

Matriz/Producto	Ensayo	Técnica Analítica	Precio	Cantidad mínima de muestra requerida
Alpiste	Análisis de calidad comercial: <i>Materias extrañas, Comunes, Descascarados y rotos, Materias extrañas similares al alpiste, Granos dañados, Granos verdes intensos, Cornezuelos y Chamico</i>	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma I)	\$ 3.890	400 g
Arveja	Grado: <i>Granos manchados, Granos asoleados, Granos partidos, otros defectos, Materias extrañas y Granos perforados</i>	Proyecto de Reglamentación	\$ 2.755	400 g
Avena	Grado (<i>Peso hectolitrico, Granos manchados, Granos dañados, Granos pelados y rotos y Materias extrañas</i>) Tipo y Granos picados	PH: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI) Resto de los ensayos: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma III)	\$ 2.420	400 g
Cártamo	Materias extrañas	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma IV)	\$ 1.885	400 g
Cártamo	Análisis de calidad comercial: Materias extrañas, Chamico, Acidez y Materia grasa (Butt)	Materias extrañas y Chamico: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma IV) Acidez: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI) Materia grasa: Res IASCAV 159/96	\$ 4.160	400 g
Cártamo	Análisis de calidad comercial: Materias extrañas, Chamico, Acidez y Materia grasa (RMN) (2)	Materias extrañas y Chamico: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma IV) Acidez: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI) Materia grasa: ISO 10565:1998	\$ 4.160	400 g
Cártamo Alto Oleico	Análisis de calidad comercial: Materias extrañas, Chamico, Acidez y Materia grasa (Butt)	Materias extrañas y Chamico: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma IV) Acidez: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI) Materia grasa: Res IASCAV 159/96	\$ 4.160	400 g
Cártamo Alto Oleico	Análisis de calidad comercial: Materias extrañas, Chamico, Acidez y Materia grasa (RMN) (2)	Materias extrañas y Chamico: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma IV) Acidez: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI) Materia grasa: ISO 10565:1998	\$ 4.160	400 g

Matriz/Producto	Ensayo	Técnica Analítica	Precio	Cantidad mínima de muestra requerida
Cebada Cervecera	Análisis Físico (Materias extrañas, Granos dañados, Granos Quebrados y/o pelados, Granos con carbón, Granos picados, Bajo zaranda 2,2 mm, Calibre y Capacidad Germinativa) Contenido Proteico sss (CP)	Análisis Físico:Res SENASA 27/2013 (Norma V - Anexo A) CP: NIR	\$ 3.950	400 g
Cebada Cervecera	Análisis Físico (Materias extrañas, Granos dañados, Granos Quebrados y/o pelados, Granos con carbón, Granos picados, Bajo zaranda 2,2 mm, Calibre y Capacidad Germinativa)	Res SENASA 27/2013 (Norma V - Anexo A)	\$ 3.100	400 g
Cebada Cervecera	Contenido proteico sss	NIR	\$ 1.910	400 g
Cebada Cervecera	Energía germinativa y sensibilidad al agua	Analytica EBC-Method 3.6.2-BRF Method	\$ 3.785	400 g
Cebada Cervecera	Capacidad germinativa	Res SENASA 27/2013 (Norma V - Anexo A)	\$ 1.905	400 g
Cebada Forrajera	Grado: Peso hectolítrico, Materias extrañas, Granos dañados, Granos pelados y/o rotos, Granos con carbón y Granos picados	PH: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI) Resto de los ensayos: Resolución SENASA 27/2013 (Norma V - Anexo B)	\$ 3.030	400 g
Cebada Forrajera	Condición (Olor y granos manchados) (1)	Res SENASA 27/2013 (Norma V - Anexo B)	\$ 1.790	400 g
Centeno, Cebada Cervecera, Trigo Forrajero y Avena	Peso hectolítrico	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI)	\$ 1.510	400 g

Matriz/Producto	Ensayo	Técnica Analítica	Precio	Cantidad mínima de muestra requerida
Colza	Materias extrañas, Acidez y Materia grasa (Butt)	M. Extrañas: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma VII) Acidez: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI) Materia grasa: Res IASCAV 159/96	\$ 3.985	400 g
Colza	Materias extrañas, Acidez y Materia grasa (RMN) (2)	M. Extrañas: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma VII) Acidez: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI) Materia grasa: ISO 10565:1998	\$ 3.985	400 g
Colza 00/Canola	Materias extrañas, Acidez, Ácido erúcico, Glucosinolatos base 8,5% de humedad y Materia grasa (Butt)	M. Extrañas: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma VIII) Acidez: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI) Materia grasa: Res IASCAV 159/96 Ácido erúcico: IRAM 5651:1997 Glucosinolatos: IRAM 14824:1995	\$ 29.005	400 g
Colza 00/Canola	Materias extrañas, Acidez, Ácido erúcico, Glucosinolatos base 8,5% de humedad y Materia grasa (RMN) (2)	M. Extrañas: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma VIII) Acidez: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI) Materia grasa: ISO 10565:1998 Ácido erúcico: IRAM 5651:1997 Glucosinolatos: IRAM 14824:1995	\$ 29.005	400 g
Colza 00/Canola	Materias extrañas, Acidez y Materia grasa (Butt)	M. Extrañas: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma VIII) Acidez: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI) Materia grasa: Res IASCAV 159/96	\$ 3.985	400 g
Colza 00/Canola	Materias extrañas, Acidez y Materia grasa (RMN) (2)	M. Extrañas: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma VIII) Acidez: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI) Materia grasa: ISO 10565:1998	\$ 3.985	400 g
Colza 00/Canola	Materias extrañas y Materia grasa (Butt)	M. Extrañas: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma VIII) Materia grasa: Res IASCAV 159/96	\$ 3.200	400 g

Matriz/Producto	Ensayo	Técnica Analítica	Precio	Cantidad mínima de muestra requerida
Colza 00/Canola	Materias extrañas y Materia grasa (RMN) (2)	M. Extrañas: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma VIII) Materia grasa: ISO 10565:1998	\$ 3.200	400 g
Girasol	Análisis de calidad comercial: <i>Materias extrañas, Chamico, Acidez y Materia grasa (RMN)</i>	Análisis físico: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma IX) Acidez: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI) Materia grasa: ISO 10565:1998	\$ 4.160	250 g
Girasol	Materias extrañas y Materia grasa (RMN)	Materias extrañas: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma IX) Materia grasa: ISO 10565:1998	\$ 3.200	250 g
Girasol Alto Oleico	Análisis de calidad comercial: <i>Materias extrañas, Chamico, Acidez y Materia grasa (Butt)</i>	Análisis físico: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma IX) Acidez: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI) Materia grasa: Res IASCAV 159/96	\$ 4.160	250 g
Girasol Alto Oleico	Análisis de calidad comercial: <i>Materias extrañas, Chamico, Acidez y Materia grasa (RMN) (2)</i>	Análisis físico: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma IX) Acidez: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI) Materia grasa: ISO 10565:1998	\$ 4.160	250 g
Girasol Alto Oleico	Materias extrañas y Materia grasa (RMN (2) o Butt, según corresponda)	Materias extrañas: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma IX) Materia grasa (RMN): ISO 10565:1998 Materia grasa (Butt): IASCAV 159/96	\$ 3.200	250 g
Lenteja	Análisis de calidad comercial: <i>Granos manchados, Granos partidos, Granos quebrados, Granos defectuosos, Granos perforados por insectos y Materias extrañas</i>	Proyecto de Reglamentación	\$ 2.755	400 g
Lino	Materias extrañas	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XI)	\$ 2.595	400 g

Matriz/Producto	Ensayo	Técnica Analítica	Precio	Cantidad mínima de muestra requerida
Lino	Materias extrañas, Acidez y Materia grasa (Butt)	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XI) y (Norma XXVI) Res IASCAV 159/96	\$ 3.985	400 g
Maíz	Grado (Peso hectolítrico, Granos dañados, Granos quebrados y Materias extrañas) Granos picados + Chamico + Color y Tipo	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XII)	\$ 3.320	400 g
Maíz	Condición (Olor y moho) (1)	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XII)	\$ 1.790	400 g
Maíz especial (Alta materia grasa)	Grado (Peso hectolítrico, Granos dañados, Granos quebrados y Materias extrañas) Granos picados + Chamico + Color y Tipo	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XII)	\$ 3.320	400 g
Maíz especial (Alta materia grasa)	Condición (Olor y moho) (1)	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XII)	\$ 1.790	400 g
Maíz Flint	Grado (Peso hectolítrico, Granos dañados, Granos quebrados y Materias extrañas) Granos picados + Chamico + Color y Tipo	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XII)	\$ 3.320	400 g
Maíz Flint	Grado (Peso hectolítrico, Granos dañados, Granos quebrados y Materias extrañas) Granos picados + Chamico + Color y Tipo Dureza Índice de flotación	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XII) Res SAGPyA 757/97	\$ 6.230	1000 g
Maíz Flint	Dureza	Res SAGPyA 757/97	\$ 2.310	250 g

Matriz/Producto	Ensayo	Técnica Analítica	Precio	Cantidad mínima de muestra requerida
Maíz Flint	Índice de flotación	Res SAGPyA 757/97	\$ 2.840	500 g
Maíz Flint	Dureza Índice de flotación	Res SAGPyA 757/97	\$ 4.415	750 g
Maíz Flint	Peso hectolítrico Dureza Índice de flotación	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XII) Res SAGPyA 757/97	\$ 5.195	1000 g
Maíz Flint	Condición (Olor y moho) (1)	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XII)	\$ 1.790	400 g
Maíz Pisingallo	Grado (Peso hectolítrico, Granos dañados, Granos quebrados y Materias extrañas) Granos picados + Chamico + Color y Tipo	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XII)	\$ 3.320	400 g
Maní (para industria aceitera)	Materias extrañas	Res SAGPyA 814/00 (Norma XIII)	\$ 1.730	400 g
Maní (para industria aceitera)	Materias extrañas, Acidez y Materia grasa (Butt)	Res SAGPyA 814/00 (Norma XIII) Res IASCAV 159/96	\$ 4.345	400 g
Mijo	Análisis de calidad comercial: Granos dañados, Descascarados y rotos, Materias extrañas, Granos picados y Chamico	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XIV)	\$ 3.160	400 g
Moha	Análisis de calidad comercial: Granos dañados, Descascarados y rotos, Materias extrañas, Granos picados y Chamico	LPE.0015	\$ 3.160	400 g

Matriz/Producto	Ensayo	Técnica Analítica	Precio	Cantidad mínima de muestra requerida
Pellets de Afrechillo	Desmenuzado	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XV)	\$ 2.235	400 g
Soja	Análisis físico: <i>Materias extrañas, Granos de avería, Granos Dañados, Total Dañados, Granos Quebrados y/o Partidos, Granos Verdes, Chamico, Granos Negros, Tierra incluida en materias extrañas y Merma por Chamico</i>	Res SAGPyA 151/08 (Norma XVII)	\$ 3.560	400 g
Soja	Análisis físico + Cáscara de Soja: <i>Materias extrañas, Granos de avería, Granos Dañados, Total Dañados, Granos Quebrados y/o Partidos, Granos Verdes, Chamico, Granos Negros, Tierra incluida en materias extrañas, Merma por Chamico y cáscara de soja</i>	Res SAGPyA 151/08 (Norma XVII)	\$ 4.270	400 g
Soja	Condición (Olor, revolcado en tierra y moho) (1)	Res SAGPyA 151/08 (Norma XVII)	\$ 1.790	400 g
Soja	Contenido proteico sss + Materia grasa sss	NIR	\$ 1.910	400 g
Soja	Cáscara de soja	Res SAGPyA 151/08 (Norma XVII)	\$ 1.820	400 g
Soja	Análisis físico: <i>Granos quemados, Total ardidos y quemados, Granos amohosados, Total dañados, Granos verdosos, Granos quebrados/partidos y amasados y Materias extrañas e impurezas</i>	ANEC 41 - Reg. Tec. N° 11/2007	\$ 5.915	1000 g
Soja	Otras determinaciones: <i>Insectos vivos, Semillas tratadas, Semillas ricino/tóxica, Metales y vidrios, Olor y Excremento de pájaros y roedores</i>	ANEC 41 - Reg. Tec. N° 11/2007	\$ 3.320	1000 g

Matriz/Producto	Ensayo	Técnica Analítica	Precio	Cantidad mínima de muestra requerida
Soja y Sorgo	Peso hectolítrico	Método Schopper	\$ 1.510	Soja: 400 g Sorgo: 300 g
Sorgo	Grado (Granos dañados, Materias extrañas, Granos quebrados y Granos picados) con o sin Chamico	Res 554/11 - SENASA	\$ 3.560	300 g
Sorgo (aplica a todos los tipos de sorgo)	Condición (Olor y moho) (1)	Res 554/11 - SENASA	\$ 1.790	100 g
Sorgo Bajo Tanino	Grado (Granos dañados, Materias extrañas, Granos quebrados, Granos picados y otro color) Granos con taninos condensados, con o sin Chamico	Res 554/11 - SENASA	\$ 7.965	300 g
Sorgo Blanco	Grado (Granos dañados, Materias extrañas, Granos quebrados, Granos picados y otro color) con o sin Chamico	Res 554/11 - SENASA	\$ 3.560	300 g
Sorgo Blanco Bajo Tanino	Grado (Granos dañados, Materias extrañas, Granos quebrados, Granos picados y otro color) Granos con taninos condensados, con o sin Chamico	Res 554/11 - SENASA	\$ 7.965	300 g
Sorgo Colorado	Grado (Granos dañados, Materias extrañas, Granos quebrados, Granos picados y otro color) con o sin Chamico	Res 554/11 - SENASA	\$ 3.560	300 g
Sorgo Colorado Bajo Tanino	Grado (Granos dañados, Materias extrañas, Granos quebrados, Granos picados y otro color) Granos con taninos condensados, con o sin Chamico	Res 554/11 - SENASA	\$ 7.965	300 g

Matriz/Producto	Ensayo	Técnica Analítica	Precio	Cantidad mínima de muestra requerida
Subproductos de Oleaginosos	Desmenuzado	Res SAGPyA 317/99 (Norma XIX)	\$ 2.235	400 g
Trigo Fideo	Grado (Peso hectolítico, Ardidos y/o dañados por calor, Granos dañados, Total granos dañados, Materias extrañas, Granos quebrados y/o chuzos y Granos con carbón) Granos picados + Semillas de trébol + Vitriosidad + Trigo pan y Tipo	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXI)	\$ 2.875	400 g
Trigo Fideo	Condición (Olor, revolcado en tierra y punta negra) (1)	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXI)	\$ 1.790	400 g
Trigo Pan	Grado (Peso hectolítico, Ardidos y/o dañados por calor, Granos dañados, Total granos dañados, Materias extrañas, Granos quebrados y/o chuzos, Granos panza blanca y Granos con carbón) Granos picados + Semillas de trébol + Tipo	PH: Res SAGPyA 1262/04 (Norma XX) Resto de los ensayos: LPE.0019 basado Res SAGPyA 1262/04	\$ 2.875	400 g
Trigo Pan	Grado (Peso hectolítico, Ardidos y/o dañados por calor, Granos dañados, Total granos dañados, Materias extrañas, Granos quebrados y/o chuzos, Granos panza blanca y Granos con carbón) Granos picados + Semillas de trébol + Tipo + Contenido proteico (Base 13,5% de H°)	PH: Res SAGPyA 1262/04 (Norma XX) Resto de los ensayos: LPE.0019 basado Res SAGPyA 1262/04	\$ 3.730	400 g
Trigo Pan	Contenido proteico (Base 13,5% de H°)	Res SAGPyA 1262/04 (Norma XX)	\$ 1.910	400 g
Trigo Pan	Condición (Olor, punta sombreada, revolcado en tierra y punta negra) (1)	Res SAGPyA 1262/04 (Norma XX)	\$ 1.790	400 g

Matriz/Producto	Ensayo	Técnica Analítica	Precio	Cantidad mínima de muestra requerida
Trigo Plata	Grado (Peso hectolítrico, Ardidos y/o dañados por calor, Granos dañados, Total granos dañados, Materias extrañas, Granos quebrados y/o chuzos, Granos panza blanca y Granos con carbón) Granos picados + Semillas de trébol + Tipo	PH: Res SAGPyA 1262/04 (Norma XX) Resto de los ensayos: LPE.0019 basado Res SAGPyA 1262/04	\$ 2.875	400 g
Trigo Plata	Grado (Peso hectolítrico, Ardidos y/o dañados por calor, Granos dañados, Total granos dañados, Materias extrañas, Granos quebrados y/o chuzos, Granos panza blanca y Granos con carbón) Granos picados + Semillas de trébol + Tipo + Contenido proteico (Base 13,5% de H°)	PH: Res SAGPyA 1262/04 (Norma XX) Resto de los ensayos: LPE.0019 basado Res SAGPyA 1262/04	\$ 3.730	400 g
Trigo Plata	Contenido proteico (Base 13,5% de H°)	Res SAGPyA 1262/04 (Norma XX)	\$ 1.910	400 g
Trigo Plata	Condición (Olor, punta sombreada, revolcado en tierra y punta negra) (1)	Res SAGPyA 1262/04 (Norma XX)	\$ 1.790	400 g

- (1) El precio de los ensayos de condición no varía con la cantidad de rubros solicitados
(2) El ensayo de Materia Grasa por método RMN se ofrece durante la campaña del producto

Nota: En caso de determinación de grado, se aplica "Declaración de conformidad de grado según resolución aplicable, basada en regla de decisión simple por comparación del resultado con los valores especificados"

El registro de cambios del presente documento se encuentra disponible en LOYAL

Servicio	Destino/Ensayo	Precio	Cantidad de muestra mínima requerida
Lacrado	No aplica	\$ 415	2,5 kg
Código Rojo	Adicional al costo analítico	\$ 2.605	No aplica
Cotejo Inmediato	Adicional al costo analítico	\$ 2.605	No aplica
Cotejo nocturno	Adicional al costo analítico	\$ 2.605	No aplica
Recibidor Oficial CAC	Rosario	\$ 7.275	No aplica
Recibidor Oficial CAC	Pérez	\$ 7.275	No aplica
Recibidor Oficial CAC	Punta Alvear	\$ 10.630	No aplica
Recibidor Oficial CAC	Arroyo Seco	\$ 10.720	No aplica
Recibidor Oficial CAC	General Lagos	\$ 10.720	No aplica
Recibidor Oficial CAC	San Lorenzo	\$ 11.215	No aplica
Recibidor Oficial CAC	Ricardone	\$ 11.215	No aplica
Recibidor Oficial CAC	Puerto San Martín	\$ 12.265	No aplica
Recibidor Oficial CAC	San Jerónimo	\$ 12.645	No aplica
Recibidor Oficial CAC	Timbúes	\$ 12.645	No aplica
Recibidor Oficial CAC	Soldini	\$ 12.645	No aplica
Recibidor Oficial CAC	Carcaraña	\$ 13.595	No aplica

Recibidor Oficial CAC	Villa Constitución	\$	15.205	No aplica
Recibidor Oficial CAC	Ramallo	\$	25.055	No aplica
Servicio de retiro de muestras	Rosario	\$	6.120	No aplica
Servicio de retiro de muestras	Pérez	\$	8.160	No aplica
Servicio de retiro de muestras	Punta Alvear	\$	10.195	No aplica
Servicio de retiro de muestras	Arroyo Seco y General Lagos	\$	11.000	No aplica
Servicio de retiro de muestras	San Lorenzo y Ricardone	\$	10.605	No aplica
Servicio de retiro de muestras	Puerto San Martín y San Jerónimo	\$	11.000	No aplica
Servicio de retiro de muestras	Timbúes	\$	11.410	No aplica
Servicio de retiro de muestras	Soldini	\$	10.195	No aplica
Servicio de retiro de muestras	Carcaraña	\$	12.215	No aplica
Servicio de retiro de muestras	Villa Constitución	\$	15.070	No aplica
Servicio de retiro de muestras	Ramallo	\$	20.385	No aplica
Adicional por servicio de urgencia/prioridad	Análisis de OGM		50%	No aplica
Adicional por servicio de urgencia/prioridad	Análisis de Toxinas		50%	No aplica
Adicional por servicio de urgencia/prioridad	Análisis de Residuos de Plaguicidas		50%	No aplica
Adicional por servicio de urgencia/prioridad	Análisis de Materia grasa		100%	No aplica

Adicional por servicio de urgencia/prioridad	Análisis de Proteínas	100%	No aplica
Adicional por servicio de urgencia/prioridad	Análisis de Humedad	100%	No aplica
Adicional por servicio de urgencia/prioridad	Análisis de Calidad comercial (según LEO.0002)	200%	No aplica
Recibidor Oficial CAAVyS	Actuación por un (1) rubro	\$ 36.930	No aplica
Recibidor Oficial CAAVyS	Actuación por dos (2) rubros	\$ 40.600	No aplica
Recibidor Oficial CAAVyS	Actuación por tres (3) rubros	\$ 44.295	No aplica
Recibidor Oficial CAAVyS	Actuación por más rubros	consultar	No aplica

RECIBIDOR OFICIAL CAC

La Cámara Arbitral de Cereales puede arbitrar en todos los puertos detallados más abajo. Para realizar actuación de recibidor oficial en localidades que no se encuentren en la lista se debe solicitar el contrato donde conste el lugar de arbitraje o las partes (Puerto/Entregador) deben enviar por mail de conformidad para realizar la actuación.

ADICIONAL POR TONELADAS

Se aplica el adicional por toneladas a las muestras que soliciten calidad comercial, excepto muestras primarias, muestras secundarias y recibidores oficiales.

Cereales a partir de 50.000 kg

Trigo
Maíz
Sorgo

Oleaginosos a partir de 28.000 kg

Girasol
Soja

Adicional por servicio de urgencia/prioridad

Se ofrece un servicio de urgencia/prioridad, para los casos en que los tiempos establecidos no sean suficiente para el cliente y se requiera cambiar la programación de la producción.

Los porcentajes definidos en el presente LEO, se deben adicionar al precio establecido para cada ensayo.

El registro de cambios del presente documento se encuentra disponible en LOYAL

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica	Precio	Cantidad de muestra mínima requerida
Acidez	Aceites y grasas de origen vegetal	IRAM 5512:1988**	\$ 6.390	250 mL
Acidez	Aceites y grasas de origen vegetal	ISO 660:2020	\$ 6.390	250 mL
Acidez	Trigo, productos y subproductos derivados de su molienda	IRAM 15866:2018	\$ 4.500	100 g
Acidez de la materia grasa	Aceites vegetales obtenidos por método BUTT	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI)	\$ 6.285	100 g
Actividad ureásica	Harina de soja	IRAM 5608:2012	\$ 4.895	100 g
Actividad ureásica	Pellet y expeller de soja	LPE.0049 basado en IRAM 5608:2012	\$ 4.895	100 g
Almidón (TC/SSS)	Cereales, sus harinas y derivados	IRAM 15859:2014	\$ 8.435	100 g
Arsénico (As)	Cereales y sus subproductos, oleaginosas y sus subproductos, legumbres y sus subproductos, aceites, grasas, gomas, lecitinas de aceites, cervezas, vino, yerba mate y alimento animal	LPE.0278 Absorción Atómica - Hidruros	\$ 6.420	1 kg 500 mL
Cadmio (Cd)	Cereales y sus derivados, oleaginosas y sus derivados, legumbres y sus derivados, aceites, grasas, agua para consumo humano y consumo animal, cervezas, vinos, yerba mate y alimento animal	LPE.0277 Absorción Atómica - Horno de Grafito	\$ 5.235	1 kg 500 mL
Calcio (Ca)	Alimento animal, cereales, oleaginosas, sus productos y aceites	LPE.0330 Absorción Atómica - Llama**	\$ 5.235	1 kg 500 mL
Calcio crudo/ Calcio tal cual/ Calcio sss	Cereales y subproductos (no apto para matrices con alto contenido de Ca)	AACC 40-26	\$ 5.695	100 g
Cenizas (TC/SSS) sobre harina	Granos, harinas y subproductos de trigo (excepto almidón y derivados de almidón)	IRAM 15851:2009	\$ 6.200	100 g

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica	Precio	Cantidad de muestra mínima requerida
Cenizas (TC/SSS) sobre harina integral o molienda	Granos, harinas y subproductos de trigo (excepto almidón y derivados de almidón)	IRAM 15851:2009	\$ 6.200	100 g
Cenizas insolubles en ácido clorhídrico	Tortas y harinas de extracción de semillas oleaginosas	IRAM 5589:1967	\$ 6.960	100 g
Cenizas insolubles en ácido clorhídrico	Alimento Animal	Gafta 12.0 - ISO 5985:2002** ISO 5985:2002	\$ 6.960	100 g
Cenizas tal cual/ Cenizas sss	Alimento Animal	Gafta 11.1 - ISO 5984:2002** ISO 5984:2002	\$ 6.200	100 g
Cenizas Cruda/ Cenizas tal cual/ Cenizas sss	Cereales, legumbres y sus productos molidos destinados a consumo humano	Gafta 11.2 - ISO 2171:2007** ISO 2171:2007	\$ 6.200	100 g
Ceras	Aceites comestibles	IRAM 5583:1982	\$ 6.390	500 mL
Cobre (Cu)	Aceites y grasas	LPE.0346 Absorción Atómica - Horno de Grafito**	\$ 5.235	500 mL 1 kg
Cobre (Cu)	Alimento animal, cereales, oleaginosas, sus productos y aceites	LPE.0330 Absorción Atómica - Llama	\$ 5.235	1 kg 500 mL
Color	Aceites vegetales	IRAM 5503:2000	\$ 7.945	500 mL
Contenido de agua por Karl Fischer	Grasas y aceites de origen animal y vegetal. Lecitinas	ISO 8534:2017	\$ 5.950	50 mL
Densidad	Aceites y grasas vegetales	IRAM 5504:2014	\$ 20.930	500 mL
Densidad absoluta a 25°C	Aceites vegetales, grasas vegetales y subproductos de oleaginosas	IRAM 5575:2007	\$ 15.870	500 mL 500 g

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica	Precio	Cantidad de muestra mínima requerida
Energía metabolizable - Ver grupo 6 del LEO.0012 <i>(se debe realizar los siguientes ensayos: Fibra detergente ácido, Lignina detergente ácido, Fibra detergente neutro y Materia seca)</i>	Alimento Animal	Energía metabolizable (PROMEFA - Guía de Procedimiento) Fibra detergente ácido (ISO 13906:2008) Fibra detergente neutro (ISO 16472:2006) Lignina detergente ácido (ISO 13906:2008) Materia seca (PROMEFA - Guía de Procedimiento)	\$ 23.540	100 g
Esteres metílicos/Cromatografía*	Aceites vegetales y semillas oleaginosas	IRAM 5651:1997**	\$ 12.435	500 mL 500 g
Esteres metílicos/Cromatografía*	Grasas y aceites crudos o refinados, parciales o totalmente saturados y ácidos grasos de origen animal o vegetal	ISO 12966-4:2015	\$ 17.215	500 mL 500 g
Esteres metílicos/Cromatografía* y/o Índice de iodo por cálculo y/o Densidad absoluta a 25 °C y/o Índice de saponificación por cálculo	Aceites vegetales y semillas oleaginosas	IRAM 5651:1997 IRAM 5575:2007	\$ 12.735	500 mL 500 g
Fibra cruda (TC/SSS)	Cereales , semillas oleaginosas y sus derivados. Excepto alimento animal	Fibertec**	\$ 9.365	100 g
Fibra cruda/ Fibra cruda tal cual/ Fibra sss	Alimento Animal y Legumbres	Gafta 9.0 - ISO 6865:2000** ISO 6865:2000	\$ 9.365	100 g
Fibra cruda/ Fibra cruda tal cual/ Fibra sss	Cereales	Gafta 9.0 - ISO 6865:2000 ISO 6865:2000	\$ 9.365	100 g
Fibra detergente ácido	Alimento Animal	ISO 13906:2008	\$ 9.060	100 g
Fibra detergente neutro	Alimento Animal	ISO 16472:2006	\$ 9.060	100 g
Fluoruros (F)	Cereales, oleaginosas y sus derivados. Aceites y grasas. Cervezas y vinos	LPE.0286 Electrodo Ion Selectivo	\$ 5.235	1 kg 500 mL
Fósforo	Aceites crudos, desgomados y refinados	IRAM 5597-2:1989	\$ 12.000	250 mL

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica	Precio	Cantidad de muestra mínima requerida
Fósforo	Alimento Animal	AOAC 965.17:2005	\$ 6.720	100 g
Glucosinolatos (base 8.5% de humedad)	Colza, Colza 00/Canola y sus derivados	IRAM 14824:1995	\$ 12.585	400 g
Glucosinolatos (base 8.5% de humedad)	Girasol, semillas de mostaza y sus derivados	LPE.0045 basado en IRAM 14824:1995	\$ 12.585	400 g
Granos con Taninos Condensados	Semilla de sorgo	Res. N° 554/11 SENASA	\$ 6.580	100 g
Grasas Totales: Grasas trans, Grasas saturadas (SAFA), Grasas monoinsaturadas (MUFA) y Grasas poliinsaturadas (PUFA)	Maíz, oleaginosas y aceites vegetales	AOCS Ce 1h-05:2017	\$ 34.070	250 mL 500 g
Hexano técnico residual	Grasas y aceites de origen vegetal y animal	ISO 9832:2002	\$ 24.180	100 g 100 mL
Hierro (Fe)	Aceites y grasas	LPE.0346 Absorción Atómica - Horno de Grafito**	\$ 5.235	500 mL 1 kg
Hierro (Fe)	Alimento animal, cereales, oleaginosas, sus productos y aceites	LPE.0330 Absorción Atómica - Llama	\$ 5.235	500 g 1 L
Humedad	Trigo, sorgo, maíz, soja, cebada cervecera y cebada forrajera (granos enteros)	LPE.0402 NIR**	\$ 1.910	350 g (Trigo, Sorgo y Cebada) 400 g (Maíz y Soja)
Humedad	Trigo, sorgo, maíz, soja, cebada cervecera y cebada forrajera (granos enteros)	IRAM 15850-1:2009 (Trigo y Sorgo) IRAM 15850-2:2000 (Maíz) Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI) (Soja) ISO 712:2009 (Cebada cervecera y Cebada forrajera)	\$ 2.540	100 g
Humedad	Maíz flint, maíz mav, maíz mavera y maíz pisingallo (granos enteros y molidos) y Maíz molido	IRAM 15850-2:2000**	\$ 2.540	100 g
Humedad	Harinas de trigo y sorgo. Subproductos: almidón de trigo, expeller de trigo, gluten de trigo, pellets de afrechillo, pellet de trigo, rabacillo y semita	IRAM 15850-1:2009**	\$ 2.540	100 g

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica	Precio	Cantidad de muestra mínima requerida
Humedad	Girasol, colza, colza 00/canola, maní, cártamo y lino	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI)**	\$ 2.540	100 g
Humedad	Subproductos de maní, lino, soja, algodón, colza y girasol	Res SAGPyA 317/99**	\$ 2.540	100 g
Humedad	Arveja	LPE.0150	\$ 2.540	100 g
Humedad	Lenteja	LPE.0150**	\$ 2.540	100 g
Humedad	Aplicable a todos los productos destinados al consumo como tal o al consumo como alimento animal, excepto los declarados en ISO 665, ISO 712, ISO 771, ISO 6540 e ISO 24557	Gafta 2.1 - ISO 6496:1999	\$ 2.540	100 g
Humedad	Semillas y frutos oleaginosos	ISO 665:2020	\$ 2.540	100 g
Humedad	Trigo, arroz, cebada, mijo, centeno, avena y sorgo (granos enteros, molidos, semolines y harinas), destinados al consumo como tal o al consumo animal	Gafta 2.3 - ISO 712:2009 ISO 712:2009	\$ 2.540	100 g
Humedad	Subproductos de oleaginosas destinados al consumo como tal o al consumo como alimento animal	ISO 771:2021 Gafta 2.6 - ISO 771:2021	\$ 2.540	100 g
Humedad	Maíz entero y molido destinados al consumo como tal o al consumo como alimento animal	Gafta 2.4 - ISO 6540:2021 ISO 6540:2021	\$ 2.540	100 g
Humedad	Legumbres excepto soja	Gafta 2.5 - ISO 24557:2009** ISO 24557:2009	\$ 2.540	100 g
Humedad	Soja	ANEC 41 - Reg. Tec. N° 11/2007	\$ 4.475	100 g

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica	Precio	Cantidad de muestra mínima requerida
Humedad del molido de la materia grasa	Oleaginosas Subproductos de oleaginosas Otros productos	Res IASCAV 159/96 Res SAGPyA 317/99 LPE.0096 Método Butt	\$ 2.540	100 g
Humedad del molido de la proteína	Oleaginosas Subproductos de oleaginosas	Res IASCAV 159/96 Res SAGPyA 317/99	\$ 2.540	100 g
Impurezas insolubles	Aceites vegetales	ISO 663:2017	\$ 7.770	250 mL
Índice de acidez	Grasas y aceites vegetales	ISO 660:2020	\$ 4.130	250 mL
Índice de yodo por cálculo	Aceites vegetales, grasas vegetales y subproductos de oleaginosas	IRAM 5575:2007	\$ 15.870	500 mL 500 g
Índice de peróxido	Aceites y grasas vegetales y animales	IRAM 5551:2015**	\$ 5.270	250 mL
Índice de peróxido	Aceites y grasas vegetales y animales	ISO 3960:2017	\$ 5.270	250 mL
Índice de refracción	Aceites y grasas vegetales y animales	IRAM 5505:2005**	\$ 4.410	250 mL
Índice de refracción	Aceites y grasas vegetales y animales	ISO 6320:2017	\$ 4.410	250 mL
Índice de saponificación	Aceites y grasas vegetales o animales	IRAM 5516:2018**	\$ 19.820	250 mL
Índice de saponificación	Aceites y grasas vegetales o animales, refinadas y crudas	ISO 3657:2020	\$ 19.820	250 mL
Índice de saponificación por cálculo	Aceites vegetales, grasas vegetales y subproductos de oleaginosas	IRAM 5575:2007	\$ 15.870	500 mL 500 g
Jabones	Aceites vegetales (excepto los aceites crudos)	IRAM 5599-1:2013	\$ 6.665	250 mL

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica	Precio	Cantidad de muestra mínima requerida
Lignina detergente ácido + Fibra detergente ácido <i>(cuando se solicita el ensayo de Lignina también se debe realizar el ensayo Fibra detergente ácido)</i>	Alimento Animal	ISO 13906:2008	\$ 13.580	100 g
Magnesio (Mg)	Alimento animal, cereales, oleaginosas, sus productos y aceites	LPE.0330 Absorción Atómica - Llama	\$ 5.235	1 kg 500 mL
Manganeso (Mn)	Alimento animal, cereales, oleaginosas, sus productos y aceites	LPE.0330 Absorción Atómica - Llama	\$ 5.235	1 kg 500 mL
Masa convencional por volumen	Grasas y aceites de origen animal y vegetal en estado líquido	ISO 6883:2017	\$ 20.930	250 mL
Materia grasa sss - Método RMN Materia grasa tal cual - Método RMN	Girasol, girasol alto oleico, cártamo, cártamo alto oleico, colza y colza 00/canola	ISO 10565:1998	\$ 3.885	100 g
Materia Grasa Método Butt (TC/SSS)	Semillas oleaginosas	Res IASCAV 159/96**	\$ 5.470	100 g
Materia Grasa Método Butt (TC/SSS)	Todos los productos, exceptuando las semillas oleaginosas, subproductos de oleaginosas y alimento animal	LPE.0096 Método Butt**	\$ 5.470	100 g
Materia Grasa Método Butt (TC/SSS)	Subproductos de maní, lino, soja y girasol	Res SAGPyA 317/99**	\$ 5.470	100 g
Materia grasa tal cual/ Materia grasa sss/ Materia grasa cruda	Aplica a todos los productos destinados al consumo como tal o al consumo como alimento animal, excepto los alcances de las normas ISO 659, ISO 734 e ISO 11085	Gafta 3.2 - ISO 6492:1999	\$ 5.470	100 g
Materia grasa tal cual/ Materia grasa sss/ Materia grasa cruda	Semillas oleaginosas destinados al consumo como tal o al consumo como alimento animal	ISO 659:2009 Gafta 3.2 - ISO 6492:1999	\$ 5.470	100 g
Materia grasa tal cual/ Materia grasa sss/ Materia grasa cruda	Subproductos oleaginosos destinados al consumo como tal o al consumo como alimento animal	ISO 734:2015 Gafta 3.3 - ISO 734:2015	\$ 5.470	100 g

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica	Precio	Cantidad de muestra mínima requerida
Materia grasa tal cual/ Materia grasa sss/ Materia grasa cruda	Cereales y productos a base de cereales destinados al consumo como tal o al consumo como alimento animal	ISO 11085:2015 Gafta 3.1 - ISO 11085:2015	\$ 5.470	100 g
Materia insaponificable	Aceites y grasas vegetales y animales. Oleínas y ácidos grasos	IRAM 5517:1988** ISO 3596:2000	\$ 23.385	250 mL
Materia seca	Alimento Animal	PROMEFA - Guía de Procedimiento	\$ 3.515	100 g
Mercurio (Hg)	Cereales y sus subproductos, oleaginosos y sus subproductos, legumbres y sus subproductos, aceites, grasas, gomas, lecitinas de aceites, cervezas y alimento animal	LPE.0382 Absorción Atómica - Vapor frío	\$ 6.420	1 kg 500 mL
Nitritos	Frutas, cereales, oleaginosos, vegetales y sus productos derivados	LPE.0363 Método colorimétrico	\$ 12.870	500 g
Pérdida por calentamiento	Aceites y grasas vegetales y animales	IRAM 5510:2005**	\$ 4.830	250 mL
Pérdida por calentamiento	Aceites y grasas vegetales y animales	ISO 662:2016	\$ 4.830	250 mL
Pigmentos clorofilicos (La muestra debe conservarse al abrigo de la luz)	Aceites vegetales crudos y crudos desgomados	IRAM 5670:2013**	\$ 4.505	250 mL
Pigmentos clorofilicos (La muestra debe conservarse al abrigo de la luz)	Aceites vegetales crudos	AOCS Cc13k-13:2017	\$ 4.505	250 mL
Plomo (Pb)	Cereales y sus derivados - Oleaginosos y sus derivados - Legumbres y sus derivados - Aceites y grasas - Agua para consumo humano y consumo animal - Cervezas, vinos - Yerba mate - Alimento animal	LPE.0277 Absorción Atómica - Horno de Grafito	\$ 5.235	1 kg 500 mL

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica	Precio	Cantidad de muestra mínima requerida
Potasio (K)	Alimento animal, cereales, oleaginosas, sus productos y aceites	LPE.0330 Absorción Atómica - Llama	\$ 5.235	1 kg 500 mL
Proteína Cruda Base 13,5%	Trigo y harina de trigo	AOAC 2001.11:2005	\$ 7.285	100 g
Proteína Cruda/ Proteína Cruda Tal Cual/ Proteína Cruda SSS/ Nitrógeno	Cereales y sus derivados, semillas oleaginosas y sus derivados, alimento animal, excepto Almidón	AOAC 2001.11:2005**	\$ 7.285	100 g
Proteína Cruda/ Proteína Cruda Tal Cual/ Proteína Cruda SSS/ Nitrógeno	Almidón de trigo y maíz	LPE.0054 basado en AOAC 2001.11:2005	\$ 7.285	100 g
Proteína Cruda/ Proteína Cruda Tal Cual/ Proteína Cruda SSS/ Nitrógeno	Cereales, legumbres y sus derivados	Gafta 4.2 - ISO 20483:2013 ISO 20483:2013	\$ 7.285	100 g
Proteína Cruda/ Proteína Cruda Tal Cual/ Proteína Cruda SSS/ Nitrógeno	Alimento animal Alimento para mascotas y sus materias primas	Gafta 4.1 - ISO 5983-2:2009 ISO 5983-2:2009	\$ 7.285	100 g
Proteína soluble	Pellets y harinas de extracción de soja y girasol	IRAM 5614:2015	\$ 10.920	100 g
Punto de inflamabilidad	Aceites y grasas vegetales, animales y marinas	ISO 15267:1998	\$ 6.510	750 mL
Sedimentos PAT	Aceite de girasol	IRAM 5592:2007	\$ 7.945	500 mL
Sedimentos por centrifugación	Aceites crudos y grasas líquidas vegetales	IRAM 5521:2000**	\$ 7.945	500 mL
Sedimentos por centrifugación	Aceites crudos y grasas líquidas vegetales	ISO 15301:2001/Cor 1:2007	\$ 7.945	500 mL

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica	Precio	Cantidad de muestra mínima requerida
Sodio (Na)	Alimento animal, cereales, oleaginosas, sus productos y aceites	LPE.0330 Absorción Atómica - Llama	\$ 5.235	1 kg 500 mL
Taninos	Semilla de sorgo	ISO 9648:1988	\$ 6.580	100 g
Valor de iodo o índice de iodo	Aceites y grasas vegetales y animales que no contengan enlaces dobles conjugados	IRAM 5515-1:2018**	\$ 12.765	250 mL
Valor de iodo o índice de iodo	Aceites y grasas vegetales y animales que no contengan enlaces dobles conjugados	ISO 3961:2018	\$ 12.765	250 mL
Zinc (Zn)	Aceites y grasas	LPE.0346 Absorción Atómica - Horno de Grafito**	\$ 5.235	500 mL 1 kg
Zinc (Zn)	Alimento animal, cereales, oleaginosas, sus productos y aceites	LPE.0330 Absorción Atómica - Llama	\$ 5.235	1 kg 500 mL
Sal de isoprolilamina (% P/V) Sal monoamónica (% P/V) Sal diamónica (% P/V) Sal potásica (% P/V) Ácido (% P/V) Ácido (% P/P)	Glifosato líquido	AOAC 996.12:2010	\$ 21.695	500 mL
Ácido (% P/P) Sal monoamónica (% P/P) Sal diamónica (% P/V) Sal potásica (% P/V)	Glifosato sólido	AOAC 996.12:2010	\$ 21.695	500 g

* Esteres metílicos/Cromatografía, en ensayo incluye los siguientes ácidos: Caprílico (C08:0), Cáprico (C10:0), Láurico (C12:0), Tridecanoico (C13:0), Mirístico (C14:0), Miristoleico (C14:1), Pentadecanoico (C15:0), Pentadecenoico (C15:1), Palmítico (C16:0), Palmitoleico (C16:1), Margárico (C17:0), Margaroleico (C17:1), Esteárico (C18:0), Oleico (C18:1), Linoleico (C18:2), Linolénico (C18:3), Nonadecanoico (C19:0), Araquídico (C20:0), Gadoleico (C20:1), Eicosadienoico (C20:2), Araquidónico (C20:4), Behénico (C22:0), Erúcico (C22:1), Docosadienoico (C22:2), Lignocérico (C24:0) y Nervónico (C24:1).

** En caso de no indicar la norma a realizar, BCRlabs utilizará de rutina la norma indicada con "**", salvo para las empresas de control las cuales serán realizadas de rutina por metodologías de referencia ISO. Aquellos casos en los que no esté ofrecida la metodología ISO, éstos se realizarán por normas alternativas (AOAC o IRAM).

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica	Precio	Cantidad de muestra mínima requerida
Gluten húmedo Con molienda	Trigo, harinas de trigo comerciales y experimentales	IRAM 15864-1:2013 Método A (agua destilada) IRAM 15864-2:2013 Método A (solución salina) * ICC 155:1994 AACC 38-12.02 Gafta 25.2 - ISO 21415-2:2015 ISO 21415-2:2015	\$ 4.710	450 g
Gluten húmedo Sin molienda	Harinas de trigo comerciales y experimentales	IRAM 15864-1:2013 Método A (agua destilada) IRAM 15864-2:2013 Método A (solución salina) * ICC 155:1994 AACC 38-12.02 Gafta 25.2 - ISO 21415-2:2015 ISO 21415-2:2015	\$ 3.815	450 g
Gluten húmedo (harina integral) Con molienda	Trigo, harinas de trigo comerciales y experimentales	IRAM 15864-1:2013 Método B (agua destilada) IRAM 15864-2:2013 Método B (solución salina) * ICC 155:1994 AACC 38-12.02 Gafta 25.2 - ISO 21415-2:2015 ISO 21415-2:2015	\$ 7.995	450 g
Gluten húmedo (harina integral) Sin molienda	Harinas de trigo comerciales y experimentales	IRAM 15864-1:2013 Método B (agua destilada) IRAM 15864-2:2013 Método B (solución salina) * ICC 155:1994 AACC 38-12.02 Gafta 25.2 - ISO 21415-2:2015 ISO 21415-2:2015	\$ 6.495	450 g

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica	Precio	Cantidad de muestra mínima requerida
Gluten seco (adicional a gluten húmedo)	Trigo, harinas de trigo comerciales y experimentales	IRAM 15864-1:2013 Método A (agua destilada) IRAM 15864-2:2013 Método A (solución salina) * AACC 38-12.02 ISO 21415-4:2006	\$ 1.600	450 g
Gluten seco	Trigo, harinas de trigo comerciales y experimentales	IRAM 15864-1:2013 Método A (agua destilada) IRAM 15864-2:2013 Método A (solución salina) * AACC 38-12.02 ISO 21415-4:2006	\$ 5.450	450 g
Gluten seco (harina integral, adicional al gluten húmedo)	Trigo, harinas de trigo comerciales y experimentales	IRAM 15864-1:2013 Método B (agua destilada) IRAM 15864-2:2013 Método B (solución salina) * AACC 38-12.02 ISO 21415-4:2006	\$ 1.600	450 g
Gluten seco (harina integral)	Trigo, harinas de trigo comerciales y experimentales	IRAM 15864-1:2013 Método B (agua destilada) IRAM 15864-2:2013 Método B (solución salina) * AACC 38-12.02 ISO 21415-4:2006	\$ 5.450	450 g
Grado de extracción (en caso de solicitar los ensayos Alveograma y/o Farinograma, el "grado de extracción" es sin cargo)	Trigo	IRAM 15854-3:2016	\$ 3.105	500 g
Índice de gluten (adicional a gluten húmedo)	Trigo, harinas de trigo comerciales y experimentales	IRAM 15864-1:2013 Método A (agua destilada) IRAM 15864-2:2013 Método A (solución salina) * ICC 155:1994 AACC 38-12.02 Gafta 25.2 - ISO 21415-2:2015 ISO 21415-2:2015	\$ 1.600	450 g

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica	Precio	Cantidad de muestra mínima requerida
Índice de gluten	Trigo, harinas de trigo comerciales y experimentales	IRAM 15864-1:2013 Método A (agua destilada) IRAM 15864-2:2013 Método A (solución salina) * ICC 155:1994 AACC 38-12.02 Gafta 25.2 - ISO 21415-2:2015 ISO 21415-2:2015	\$ 5.450	450 g
Índice de gluten (harina integral, adicional al gluten húmedo)	Trigo, harinas de trigo comerciales y experimentales	IRAM 15864-1:2013 Método B (agua destilada) IRAM 15864-2:2013 Método B (solución salina) * ICC 155:1994 AACC 38-12.02 Gafta 25.2 - ISO 21415-2:2015 ISO 21415-2:2015	\$ 1.600	450 g
Índice de gluten (harina integral)	Trigo, harinas de trigo comerciales y experimentales	IRAM 15864-1:2013 Método B (agua destilada) IRAM 15864-2:2013 Método B (solución salina) * ICC 155:1994 AACC 38-12.02 Gafta 25.2 - ISO 21415-2:2015 ISO 21415-2:2015	\$ 5.450	450 g
Falling number Con molienda	Cereales y derivados de la molienda	IRAM 15862:2019* ISO 3093:2009	\$ 5.475	450 g
Falling number Sin molienda	Cereales y derivados de la molienda	IRAM 15862:2019* ISO 3093:2009	\$ 4.345	450 g

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica	Precio	Cantidad de muestra mínima requerida
Farinograma (agua de absorción, tiempo de desarrollo, estabilidad, grado de ablandamiento 10 min, grado de ablandamiento ICC y nro. calidad del farinógrafo) Con molienda	Trigo, harinas de trigo comerciales y experimentales	LPE.0091 basado en IRAM 15855:2019* ISO 5530-1:2013	\$ 13.190	1,5 kg
Farinograma (agua de absorción, tiempo de desarrollo, estabilidad, grado de ablandamiento 10 min, grado de ablandamiento ICC y nro. calidad del farinógrafo) Sin molienda	Harinas de trigo comerciales y experimentales	LPE.0091 basado en IRAM 15855:2019* ISO 5530-1:2013	\$ 10.095	1,5 kg
Alveograma (P: tenacidad, L: elasticidad, G: grado de hinchamiento, W: trabajo, P/L: relación tenacidad/elasticidad, le: índice de elasticidad) Con molienda	Trigo, harinas de trigo comerciales y experimentales	IRAM 15857:2012* UNE ISO 27971:2015	\$ 13.190	1,5 kg
Alveograma (P: tenacidad, L: elasticidad, G: grado de hinchamiento, W: trabajo, P/L: relación tenacidad/elasticidad, le: índice de elasticidad) Sin molienda	Harinas de trigo comerciales y experimentales	IRAM 15857:2012* UNE ISO 27971:2015	\$ 10.095	1,5 kg
Farinograma + Alveograma - Con molienda	Trigo, harinas de trigo comerciales y experimentales	LPE.0091 basado en IRAM 15855:2019* - ISO 5530-1:2013 IRAM 15857:2012* - UNE ISO 27971:2015	\$ 23.745	3 kg
Farinograma + Alveograma - Sin molienda	Harinas de trigo comerciales y experimentales	LPE.0091 basado en IRAM 15855:2019* - ISO 5530-1:2013 IRAM 15857:2012* - UNE ISO 27971:2015	\$ 18.175	3 kg
Calidad panadera: Grado, contenido proteico, humedad (NIR), gluten húmedo, falling number, alveograma y farinograma	Trigo	Ver cada ensayo	\$ 35.613	3,5 kg

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica	Precio	Cantidad de muestra mínima requerida
Calidad panadera <u>sin farinograma</u> : Grado, contenido proteico, humedad (NIR), gluten Trigo húmedo, falling number y alveograma		Ver cada ensayo	\$ 26.115	3,5 kg

* En caso de no indicar la norma a realizar, BCRlabs utilizará de rutina la norma indicada con "", salvo para las empresas de control las cuales serán realizadas de rutina por metodologías de referencia ISO. Aquellos casos en los que no esté ofrecida la metodología ISO, éstos se realizarán por normas alternativas (AOAC o IRAM).

El registro de cambios del presente documento se encuentra disponible en LOYAL