

BOLSA DE CEREALES Y CÁMARA DE CEREALES Y AFINES DE CÓRDOBA



GASTOS POR ENSAYOS

AFP 04-03
F.Emisión: 17/07/2006
Rev 2 05/01/2026

LABORATORIO QUÍMICO

Proteínas Totales Tal Cual (Proteína.Bruta)	*AOAC 14-026 -	\$	57,000.00	250 g
Proteinas S.S.S (incluye humedad).....	*AOAC 14-026 (H° por estufa).....	\$	65,000.00	250 g
Proteinas digeribles (Incluye Prot Total)	*AOAC 7053.....	\$	77,000.00	250 g
Digestibilidad(incluye proteinas totales+proteinas digeribles).....	*AOAC 14-026 - AACC 46-10 -* AOAC 7053 ...	\$	83,000.00	250 g
Proteinas Solubles (Incluye Prot Total).....	IRAM 5614	\$	77,000.00	250 g
Materia Grasa Tal Cual.....	Res ex SAGyP 1075/94	\$	48,000.00	250 g
Materia Grasa S.S.S (incluye humedad).....	Res ex SAGyP 1075/94 (H° por estufa).....	\$	54,000.00	250 g
Humedad	Por Estufa	\$	26,000.00	250 g
Acidez	Res ex SAGyP 1075/94	\$	54,000.00	250 g
Índice de Peróxidos	°AOCS Cd 8-53	\$	72,000.00	250 g
Quimico 1: Índice de Peróxidos + Materia Grasa + Acidez	°AOCS Cd 8-53 - Res ex SAGyP 1075/94	\$	120,000.00	250 g
Quimico 2: Índice de Peróxidos + Materia Grasa	° AOCS Cd 8-53 -Res ex SAGyP 1075/94 -	\$	94,000.00	250 g
Quimico 3: Acidez + Materia Grasa.....	Res ex SAGyP 1075/94	\$	77,000.00	250 g
Fibra Bruta	*AACC 32-10 - °AOCS Ba 6-84	\$	94,000.00	250 g
Actividad Ureásica	°AOCS- Ba 9-58	\$	54,000.00	250 g
Cenizas Totales	*AOAC 7.049	\$	49,000.00	250 g
Cenizas Insolubles en Clorídrico	°AOCS Ba 5 B-68	\$	70,000.00	250 g
Calcio (Incluye Cenizas Totales).....	*AOAC 7.101 -* AOAC 7.049	\$	94,000.00	250 g
Fósforo Total (Incluye Cenizas Totales)......	Gravimetría -* AOAC 7.049.....	\$	120,000.00	250 g
Quimico 4: Cenizas Totales + Calcio + Fósforo	*AOAC 7.049 -*AOAC 7.101-Gravimetría	\$	165,000.00	250 g
Nitrógeno Total	*AOAC 14-026 -	\$	55,000.00	250 g
Nitrógeno Total S.S.S. (Incluye Humedad).....	*AOAC 14-026	\$	65,000.00	250 g
Micotoxinas (Aflatoxina, DON, Zearalenona, Fumonisina, T2/HT2): por muestra				
Micotoxina x1.....	Inmunocromatografia.....	\$	110,000.00	250 g
Micotoxina x2.....	Inmunocromatografia.....	\$	165,000.00	250 g
Micotoxina x3.....	Inmunocromatografia.....	\$	220,000.00	250 g
Micotoxina x4	Inmunocromatografia.....	\$	288,000.00	250 g
Micotoxina x5	Inmunocromatografia.....	\$	355,000.00	250 g
Energía Metabolica: Prot. Totales + Materia Grasa + Humedad + Fibra Bruta + Cenizas.....		\$	177,000.00	500 g
Quimico 5: Prot. Totales+Prot. Digeribles +Digestibilidad + Materia Grasa + Activ. Ureásica + humedad...		\$	177,000.00	500 g
Quimico 6: Materia grasa + proteínas totales + humedad.....		\$	100,000.00	500 g
Quimico 7: Materia grasa + proteínas totales + humedad + actividad ureásica		\$	144,000.00	500 g

* AOAC EDICION 1984

° AOCS EDICION 2003

De acuerdo a las características de las muestras, el acondicionamiento de la misma puede requerir el ensayo de humedad.

BOLSA DE CEREALES Y CAMARA DE CEREALES Y AFINES DE CORDOBA



B C C B A
Bolsa de Cereales de Córdoba

GASTOS POR ENSAYOS

AFP 04-03
F.Emisión: 17/07/2006
Rev 2 05/01/2026

ENSAYOS DE AGUA

ENSAYOS	TECNICAS ANALITICAS	COSTO TOTAL POR ENSAYO	CANTIDAD DE MUESTRA
TIPO DE ENSAYOS:			
Residuo Seco (a 105°C)	APHA (1992) 2540-B (Gravimetría)....	\$ 27,000.00	2 Litros
Cloruros (en Cl ⁻)	APHA (1992) 4500 Cl-B.....	\$ 29,000.00	2 Litros
Sulfatos (en SO ₄ ²⁻)	APHA (1992) 4500 SO ₄ -E	\$ 33,000.00	2 Litros
Carbonatos (en CO ₃ ²⁻)	AOAC (1984) 33076	\$ 29,000.00	2 Litros
Bicarbonatos (en CO ₃ H ⁻)	AOAC (1984) 33076	\$ 29,000.00	2 Litros
Calcio (en Ca ⁺⁺)	APHA (1992) 3500 Ca-D	\$ 33,000.00	2 Litros
Magnesio (en Mg ⁺⁺) (incluye Calcio)	APHA (1992) 3500 Mg-E	\$ 33,000.00	2 Litros
Sodio (en Na ⁺⁺)	APHA (1992) 3500 Na-D	\$ 29,000.00	2 Litros
Potasio (en K ⁺)	APHA (1992) 3500 K-D	\$ 29,000.00	2 Litros
Arsénico	(Kit de determinación específico)	\$ 24,000.00	2 Litros
Nitratos	(Kit de determinación específico)	\$ 24,000.00	2 Litros
Nitritos	(Kit de determinación específico)	\$ 24,000.00	2 Litros
Amoníaco	(Kit de determinación específico)	\$ 24,000.00	2 Litros
Kit de test (Arsénico, Nitratos, Nitritos y Amoníaco)	(Kit de determinación específico de cada uno)	\$ 48,000.00	2 Litros
Conductividad	Conductimetría	\$ 27,000.00	2 Litros
pH	Potenciometría	\$ 27,000.00	2 Litros
RAS.....	Cálculo matemático	\$ 27,000.00	2 Litros
ENSAYO DIAGNÓSTICO.....		\$ 120,000.00	2 Litros
Incluye*: Residuo seco, cloruros, sulfatos, carbonatos, bicarbonatos, arsénico, nitratos, nitritos, amoníaco, conductividad, pH.			
ENSAYO COMPLETO.....		\$ 144,000.00	2 Litros
Incluye*: Residuo seco, cloruros, sulfatos, carbonatos, bicarbonatos, calcio, magnesio, sodio, potasio, arsénico, nitratos, nitritos, amoníaco, conductividad, pH .			
* Las técnicas analíticas de cada uno de los ensayos incluidos en los análisis competo y diagnóstico son las detalladas en los rubros individuales,			

BOLSA DE CEREALES Y CÁMARA DE CEREALES Y AFINES DE CÓRDOBA



GASTOS POR ENSAYOS

AFP 04-03
F.Emisión: 17/07/2006
Rev 2 05/01/2026

ENSAYOS DE SUELOS

ENSAYOS	TECNICAS ANALITICAS	COSTO TOTAL POR ENSAYO	CANTIDAD DE MUESTRA
TIPO DE ENSAYOS:			
% de Carbono	Walkley y Black	\$ 36,000.00	500 g.
% de Materia Orgánica (incluye % Carbono)	Walkley y Black	\$ 38,000.00	500 g.
% de Nitrógeno Total	Kjeldahl ASN 3313	\$ 48,000.00	500 g.
Acidez PH Actual (1:2.5)	Potenciometría	\$ 26,000.00	500 g.
Fósforo disp (Incluye pH).....	IRAM SAGyP 29570-1 (Bray I) / Olsen	\$ 33,000.00	500 g.
Nitratos (incluye humedad)	Microdestilación	\$ 38,000.00	500 g.
Conductividad de Extracto	Conductimetría	\$ 24,000.00	500 g.
Calcio	Quelatometría con EDTA	\$ 33,000.00	500 g.
Magnesio (incluye Calcio)	Quelatometría con EDTA	\$ 38,000.00	500 g.
Sodio	Fotometría de llama	\$ 29,000.00	500 g.
Potasio	Fotometría de llama	\$ 29,000.00	500 g.
Capacidad de Intercambio Cationico.....	Microdestilacion.....	\$ 29,000.00	500 g.
Azufre.....	Turbidimetría	\$ 38,000.00	500 g.
Humedad (105 °C)	Gravimetría.....	\$ 29,000.00	500 g.
Textura	Pipeta de Robinson.....	\$ 88,000.00	1000 g.
pH Potencial (1:2.5 con KCl)	Potenciometría	\$ 24,000.00	500 g.
pH Hidrolítico (1:10)	Potenciometría	\$ 24,000.00	500 g.
Buenas prácticas agropecuarias		\$ 85,000.00	500 g.
Buenas prácticas agropecuarias más de 3 muestras		\$ 48,000.00	500 g.
DIAGNÓSTICO		\$ 144,000.00	1000 g.
Incluye*: % de carbono, materia orgánica, nitrógeno, acidez (pH actual), fósforo, azufre, nitratos, conductividad de extracto, humedad.			
COMPLETO		\$ 200,000.00	1000 g
Incluye*: % de carbono, materia orgánica, nitrógeno, acidez (pH actual), fósforo, nitratos, conductividad de extracto, humedad, calcio, magnesio, sodio, potasio, CIC y azufre			
Relación C/N (Incluye Materia Orgánica + Nitrógeno Total + % de Carbono).....		\$ 60,000.00	500 g.
* Las técnicas analíticas de cada uno de los ensayos incluidos en los análisis competo y diagnóstico son las detalladas en los rubros individuales.			

BOLSA DE CEREALES Y CÁMARA DE CEREALES Y AFINES DE CÓRDOBA



GASTOS POR ENSAYOS

AFP 04-03
F.Emisión: 17/07/2006
Rev 2 05/01/2026

LABORATORIO DE SEMILLAS

ENSAYOS	TECNICAS ANALITICAS	COSTO TOTAL POR ENSAYO	CANTIDAD DE MUESTRA
Poder Germinativo sin curar.....	ISTA	\$ 58,000.00	Según AFP 08-01 "Especificaciones de semillas"
Poder Germinativo Curado	ISTA	\$ 61,000.00	
Peso de 1000 Semillas (Ensayo único P1000)	ISTA	\$ 30,000.00	
Pureza Física (% Semilla Pura + % Mat. Inerte + % Sem. extrañas)	ISTA	\$ 43,000.00	
Otras especies en N° (N° de semillas de malezas / kg muestra)	ISTA	\$ 61,000.00	
Viabilidad (Tetrazolio) / Vigor por Tetrazolio en Soja	ISTA/INTA.....	\$ 62,000.00	
Festucosis	Welty-Azevedo 1988	\$ 150,000.00	
Vigor por Cold Test (Incluye germinación soja y maíz 2rep)	ISTA	\$ 90,000.00	
Test de hipoclorito (soja)	INTA	\$ 19,000.00	
Primer conteo sobre 200 semillas (acompaña poder germinativo)	ISTA	\$ 34,000.00	
PACKS DE ENSAYO			
FUERZA TOTAL (poder germinativo+primer conteo 2 rep).....	ISTA	\$ 70,000.00	Según AFP 08-01 "Especificaciones de semillas"
FUERZA TOTAL CURADO (poder germinativo curado+ primer conteo 2 rep).....	ISTA	\$ 80,000.00	
SEMILLA VITAL (poder germinativo+ viabilidad/vigor)	ISTA/INTA	\$ 100,000.00	
PODER+PESO (poder germinativo+P1000).....	ISTA	\$ 71,000.00	
PODER CURADO + PESO (poder germinativo curado+P1000).....	ISTA	\$ 82,000.00	
¿Cuántos kilos siembre? (PG+pureza+P1000+densidad de siembra soja/trigo/maíz).....	ISTA	\$ 110,000.00	
PACK INTEGRAL (poder germinativo+pureza+P1000).....	ISTA	\$ 110,000.00	
PACKS TRIGO Y SOJA			
PODER x 2 (poder germinativo 2 rep).....	ISTA	\$ 46,000.00	
DOBLE PODER x 2 (poder germinativo 2 rep+poder germinativo curado 2 rep).....	ISTA	\$ 61,000.00	
CALIDAD TRIGO/ SOJA (poder germinativo 2 rep+ primer conteo+ curado 2 rep+P1000)...	ISTA	\$ 91,000.00	
CONVENIO SYNGENTA (etapa cosecha y embolsado)			
PACK SYNGENTA SOJA y TRIGO (NIDERA/NK)	SYNGENTA	\$ 84,000.00	Según AFP 08-01 "Especificaciones de semillas"
(incluye poder germinativo sin curar, pureza y otras especies en número/kg)			
Controles Syngenta "Aislados"			
Hilo o Peroxidasa	SYNGENTA	\$ 24,000.00	Según AFP 08-01 "Especificaciones de semillas"
Pureza Física (Protocolo Syngenta)	SYNGENTA	\$ 43,000.00	
Peso de 1000 Semillas (4 rep x 100 semillas)	SYNGENTA	\$ 15,000.00	
Poder Germinativo Sin Curar (2 rep x 100 semillas).....	SYNGENTA	\$ 46,000.00	
Poder germinativo curado (2 rep x 100 semillas).....	SYNGENTA	\$ 46,000.00	
Vigor por Tetrazolio (Soja - 2 rep x 50 semillas)	SYNGENTA	\$ 32,000.00	

BOLSA DE CEREALES Y CÁMARA DE CEREALES Y AFINES DE CÓRDOBA



GASTOS POR ENSAYOS

AFP 04-03
F.Emisión: 17/07/2006
Rev 2 05/01/2026

LABORATORIO CALIDAD COMERCIAL - CEREALES Y SOJA

ENSAYOS	TECNICAS ANALITICAS	COSTO TOTAL POR ENSAYO	CANTIDAD DE MUESTRA
TIPO DE ENSAYOS: COMERCIAL / OPERACIÓN PRIMARIA / CONSULTA			
Con Arbitraje *			
Trigo	Res SAGPyA N° 1262/04	\$ 60,120.00	400 g
Soja	Res SAGPyA N°151/2008	\$ 57,850.00	400 g
Sorgo	Res SENASA N° 554/11	\$ 59,590.00	400 g
Sorgo + Taninos Condensad	Res SENASA N° 554/11	\$ 83,880.00	400 g
Maiz	Res exSAGyP 1075/94	\$ 59,590.00	400 g
Cebada Forrajera	Res SENASA 27/2013	\$ 59,590.00	400 g
Avena	Res exSAGyP 1075/94	\$ 59,590.00	400 g
Centeno.....	Res exSAGyP 1075/94	\$ 59,590.00	400 g
Sin Arbitraje *			
Trigo	Res SAGPyA N° 1262/04	\$ 43,330.00	400 g
Soja	Res SAGPyA N°151/2008	\$ 41,670.00	400 g
Sorgo	Res SAGyP N° 419/99	\$ 42,860.00	400 g
Sorgo + Taninos Condensados	Res SENASA N° 554/11	\$ 63,740.00	400 g
Maiz	Res exSAGyP 1075/94	\$ 42,860.00	400 g
Cebada Forrajera	Res SENASA 27/2013	\$ 42,860.00	400 g
Avena	Res exSAGyP 1075/94	\$ 42,860.00	400 g
Centeno.....	Res exSAGyP 1075/94	\$ 42,860.00	400 g

* No incluye humedad inicial

NOTA: COTEJO INMEDIATO ADICIONAL 50 %

BOLSA DE CEREALES Y CÁMARA DE CEREALES Y AFINES DE CÓRDOBA



GASTOS POR ENSAYOS

AFP 04-03
F.Emisión: 17/07/2006
Rev 2 05/01/2026

LABORATORIO CALIDAD COMERCIAL - CEREALES ENSAYOS ESPECIALES

ENSAYOS	TECNICAS ANALITICAS	COSTO TOTAL POR ENSAYO	CANTIDAD DE MUESTRA
<u>TIPO DE ENSAYOS: ESPECIALES O POR RUBROS</u>			
*Ensayos Por Rubro (No determinados en lista).....	Según especie.....	\$ 20,150.00	400 g
Arbitraje condicion.....	Según especie.....	\$ 20,150.00	400 g
Taninos Condensados (Sorgo).....	Res. 554/11 SENASA.....	\$ 50,790.00	400 g
Humedad Maíz/Trigo (Grano Entero).....	Por Estufa 72hs a 103°C AACC.....	\$ 42,860.00	400 g
Humedad Maíz (Grano Molido).....	IRAM 15850-2.....	\$ 25,280.00	400 g
Humedad Cereales y Productos(Grano Molido)	IRAM 15850-1.....	\$ 25,280.00	400 g
Humedad Garbanzo	ISO 24557:2009.....	\$ 25,280.00	400 g
Humedad Oleaginosas (Grano Entero)	Res.SAGPYA 1075/94	\$ 25,280.00	400 g
Humedad por Humedímetro.....	Conductividad	\$ 17,340.00	400 g
<u>MAIZ FLINT</u>			
Dureza	Res SAGPyA 757/97.....	\$ 25,280.00	250 g
Índice de Flotacion	Res SAGPyA 757/97.....	\$ 31,010.00	400 g
PH, Dureza e Índice de Flotacion	Res SAGPyA 757/97.....	\$ 57,020.00	400 g
<u>TRIGO (Granos y Harina)</u>			
Vitresidad	Res. SENASA 1075/94.....	\$ 21,490.00	250 g
Proteínas	Método Transmittancia Infrarrojo.....	\$ 23,690.00	250 g
Ph + Proteinas.....	Res exSAGyP 1075/94 / Met. Infrarrojo	\$ 33,700.00	400 g
Glúten Húmedo o Index (Harina).....	Método Glutomatic IRAM 15864/13.....	\$ 37,120.00	250 g
Glúten Húmedo o Index (Grano).....	Método Glutomatic IRAM 15864/13.....	\$ 45,910.00	400 g
Glúten Húmedo o Index + Seco (Harina)	Método Glutomatic IRAM 15864/13.....	\$ 55,680.00	250 g
Glúten Húmedo o Index + Seco (Grano).....	Método Glutomatic IRAM 15864/13.....	\$ 71,800.00	400 g
Glúten Seco (Harina).....	Método Glutomatic IRAM 15864/13.....	\$ 42,860.00	250 g
Glúten Seco (Grano).....	Método Glutomatic IRAM 15864/13.....	\$ 51,770.00	250 g
Glúten Húmedo o Index + Proteinas + Peso Hectolitrico.....	Método Glutomatic IRAM 15864/13-SAGPYA 1264/04.....	\$ 67,770.00	400 g
Glúten Húmedo o Index + Proteinas o Peso Hectolitrico	Método Glutomatic IRAM 15864/13-SAGPYA 1264/04.....	\$ 57,750.00	400 g
Alveograma (Harina)	IRAM 15857/12.....	\$ 89,380.00	1500 g
Alveograma (Grano).....	IRAM 15857/12.....	\$ 117,090.00	3000 g
Falling Number (Harina)	IRAM 15682/03.....	\$ 37,120.00	450 g
Falling Number (Grano)	IRAM 15682/03.....	\$ 45,910.00	200 g
Alveograma + Falling Number (Harina)	IRAM 15857/95-15862/03.....	\$ 117,220.00	1500 g
Alveograma + Falling Number (Grano)	IRAM 15857/95-15862/03.....	\$ 151,530.00	3000 g
Alveograma + Falling Number + Gluten (Harina)	IRAM 15857/95-15862/04-15864/13.....	\$ 145,060.00	2000 g
Alveograma + Falling Number + Gluten (Grano)	IRAM 15857/95-15862/04-15864/13.....	\$ 185,960.00	3000 g
Alveograma + Falling Number + Gluten + Comerc c/arb	IRAM 15857/12-15862/04-15864/13- SAGPYA 1264/04.....	\$ 215,750.00	3000 g
* Alveograma Incluye humedad			
NOTA: COTEJO INMEDIATO ADICIONAL 50 %			

BOLSA DE CEREALES Y CÁMARA DE CEREALES Y AFINES DE CÓRDOBA



GASTOS POR ENSAYOS

AFP 04-03
F.Emisión: 17/07/2006
Rev 2 05/01/2026

LABORATORIO CALIDAD COMERCIAL / OLEAGINOSAS

ENSAYOS	TECNICAS ANALITICAS	COSTO TOTAL POR ENSAYO	CANTIDAD DE MUESTRA
---------	---------------------	------------------------	---------------------

TIPO DE ENSAYOS: CONSULTA

COMPLETO*

Maní	Res SAGPyA N° 814/00 Anexo "C" ..	\$ 117,220.00	400 g
Girasol	Res exSAGyP 1075/94	\$ 48,330.00	300 g
Cártamo	Res exSAGyP 1075/94	\$ 49,080.00	400 g
Colza	Res exSAGyP 1075/94	\$ 49,080.00	400 g

POR RUBRO: Maní*

Ensayos Sin Acidez	Res SAGPyA N°814/00 Anexo "C"	\$ 78,140.00	400 g
Ensayos de Materia Grasa	Res IASCAV 159/96.....	\$ 45,910.00	400 g
Ensayos de Acidez	Res SAGPyA N°814/00 Anexo "C"	\$ 34,190.00	400 g
Ensayos de Materia Grasa SSS y Acidez...	IASCAV 159/96 Y Res exSAGyA 814/00	\$ 74,600.00	400 g
Ensayos por rubro (Cuerpos Extraños y/o Tierra Res SAGPyA N°814/00 Anexo "C"		\$ 24,300.00	400 g

POR RUBRO : Girasol - Cártamo - Colza- Soja*

Ensayos Sin Acidez	Res exSAGyA 1075/94.....	\$ 41,740.00	300 g
Ensayos de Materia Grasa SSS.....	Res exSAGyA 1075/94.....	\$ 31,080.00	300 g
Ensayos de Acidez	Res exSAGyA 1075/94.....	\$ 34,190.00	300 g
Ensayos de Materia Grasa SSS y Acidez...	Res exSAGyA 1075/94.....	\$ 42,620.00	300 g
Ensayos por rubro (Mat. Extr. y/o Chamico)	Res exSAGyA 1075/94.....	\$ 21,000.00	300 g
Ensayos de Mat. Grasa, Prot., H° en Soja ..NIR.....		\$ 18,070.00	400 g
Ensayos de Mat. Grasa o Prot. en Soja	NIR.....	\$ 14,040.00	400 g

TIPO DE ENSAYOS : COMERCIAL - OPERACIÓN PRIMARIA*

Girasol (>25 Tn) Alícuota 2,0‰	Res exSAGyA 1075/94.....Mínim	\$ 48,330.00	300 g
Maní (>30 Tn) Alícuota 2,0‰	Res SAGyA N° 814/00 Anexo "C" Mínim	\$ 117,220.00	400 g

*No incluyen humedad inicial

NOTA: COTEJO INMEDIATO ADICIONAL 50 %

BOLSA DE CEREALES Y CÁMARA DE CEREALES Y AFINES DE CÓRDOBA



GASTOS POR ENSAYOS

AFP 04-03
F.Emisión: 17/07/2006
Rev 2 05/01/2026

LABORATORIO CALIDAD COMERCIAL - RECIBIDOR OFICIAL

ACTUACION	COSTO TOTAL DEL PROCEDIMIENTO*
(*) Radio Urbano \$ 147400.00.- + ensayo comercial c/arb. o mayor resultante* Fuera Radio Urbano hasta 50 Km \$ 205600.00.- + ensayo comercial c/arb. o mayor resultante* Fuera Radio Urbano hasta 100 Km ... \$ 278300.00.- + ensayo comercial c/arb. o mayor resultante* Más de 100 Km. a Razón De \$ 2720.00 por Kilómetro. (*) Radio Urbano se cobrará costo de Recibidor Oficial por cada carta de porte + costo adicional por ensayo de cada carta de porte Fuera de Radio Urbano se cobrará el costo de un (1) Recibo Oficial por única vez + costo adicional por ensayos de cada carta de porte Fuera de la Ciudad de Córdoba se aplicara la tarifa correspondiente a Fuera de Radio Urbano hasta 100 km., mas adicional por los km excedentes hasta el destino de actuación y estadia si correspondiese.	