



Fundada el 22 de octubre de 1998 dedicados a brindar servicios de ensayo y análisis a productos de tipo agroindustrial para la industria química, farmacéutica y de alimentos.

En LCA nuestra prioridad es entregar resultados confiables, por lo cual aseguramos que los servicios ofertados sean realizados de acuerdo con lo indicado en normas oficiales, estándares y técnicas de ensayo nacionales e internacionales.

Y es debido a esto que al ofrecer nuestros servicios, usted tendrá la certeza de adquirir resultados con las siguientes características:

• Confiabilidad    • Confidencialidad    • Seguridad    • Calidad    • Eficiencia

✉ [servicioclientes@lcagro.com](mailto:servicioclientes@lcagro.com)

🌐 [www.lcagro.com](http://www.lcagro.com)

📞 55 7980 - 5230

📞 55 5682 - 9752  
📞 55 5687 - 9051

**Nuestras  
Certificaciones Oficiales:**

• Autorización por la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER): AutoConst-050

• Autorización como Laboratorio de Control de Calidad Interno por la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER): C.C.168



# Análisis

## Fisicoquímicos:

- ◊ Cenizas
- ◊ Fibra cruda
- ◊ Grasa cruda (extracto etéreo)
- ◊ Grasa por hidrólisis ácida
- ◊ Humedad
- ◊ Proteína cruda (Kjeldahl, Automático)
- ◊ Proteína digestible por pepsina
- ◊ Proteína soluble (pasta de soya, canola)
- ◊ Nitrógeno amoniacial
- ◊ Nitrógeno no proteico
- ◊ Nitrógeno total
- ◊ Peso específico (densidad)
- ◊ Actividad Ureásica en pasta de soya (cambio de pH)
- ◊ Calcio por titulación
- ◊ Fósforo por espectrofotometría

## Aceites de Origen Animal y Vegetal:

- ◊ Ácidos Grasos Libres
- ◊ Ácidos Grasos Totales
- ◊ Humedad y Materia Volátil (secado en estufa)
- ◊ Índice de peróxidos
- ◊ % Acidez libre como ácido oleico
- ◊ Sólidos sedimentables
- ◊ pH
- ◊ Índice de saponificación
- ◊ Impurezas insolubles
- ◊ Índice de Yodo
- ◊ Perfil de ácidos grasos

## Micotoxinas:

- ◊ Aflatoxinas B1, B2, G1 y G2 (HPLC)
- ◊ Aflatoxinas Totales (ELISA)
- ◊ Ocratoxina "A" (HPLC)
- ◊ Zearalenona (HPLC)
- ◊ Zearalenona (ELISA)
- ◊ Vomitoxina (DON) (ELISA)
- ◊ Vomitoxina (DON) (HPLC)
- ◊ Toxina T-2 (HPLC)
- ◊ Toxina HT-2 (HPLC)
- ◊ Fumonisina (HPLC)

## Coccidios:

- ◊ Maduramicina (HPLC)
- ◊ Salinomicina (HPLC)
- ◊ Nicarbazina (HPLC)
- ◊ Lasalocid (HPLC)
- ◊ Monensina (HPLC)
- ◊ Ractopamina (HPLC)
- ◊ Narasina (HPLC)

## Pigmentos:

- ◊ Xantofilas Totales
- ◊ Perfil Cromatográfico de Xantofilas

## Especiales:

- ◊ Perfil de Ácidos Grasos
- ◊ Pesticidas Organoclorados y Organofosforados
- ◊ Antioxidantes (ETQ, BHT y BHA)
- ◊ Antioxidante TBHQ
- ◊ Ácidos orgánicos totales (Propiónico, Acético y Fórmico)
- ◊ Tocoferoles
- ◊ Taurina
- ◊ Aminas Biogénicas

## Estabilidad Comercial:

*Es el tiempo en que un producto alimenticio conserva sus propiedades y es seguro para su consumo.*

- ◊ Análisis Sensorial
- ◊ Análisis fisicoquímicos
- ◊ Análisis microbiológicos