



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:

- Confiability
- Confidentiality
- Security
- Quality
- Efficiency

✉ [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 amoniacal
- ◇ 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)
- ◇ Salinomycin (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
- ◇ Aminoácidos Biogénicos

## 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

