

EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA

# PORTAFOLIO AGROINDUSTRIA

Potenciamos la **ciencia** y la **investigación** para cocrear un **mejor futuro**.





## Importancia de **Equipos y Laboratorio de Colombia** para la Agroindustria

Impulsamos la trazabilidad, calidad y control analítico en toda la cadena agroindustrial de Colombia. Desde el laboratorio, respaldamos a empresas del sector agrícola, pecuario y agroalimentario con tecnología confiable, asesoría especializada y soluciones alineadas con las exigencias normativas y comerciales de la industria local y de exportación.



El  
**100%**

de las cadenas productivas agroindustriales dependen de laboratorios para certificar la calidad.

pero muchas veces enfrentan falta de **precisión** o **trazabilidad** en los resultados.



La industria necesita equipos confiables y soporte técnico especializado. En EyL, brindamos soluciones integrales para laboratorios que validan productos vegetales y animales, con tecnología de punta que asegura resultados trazables y estandarizados bajo normativas nacionales e internacionales.



Nuestros equipos permiten realizar ensayos estandarizados con precisión y trazabilidad, respaldados por normativa ICA, INVIMA, ICONTEC y protocolos AOAC.



**Espectrofotómetros de Thermo (Genesys y Evolution):**

Cuantifica la concentración de metales, nutrientes y otros parámetros claves para control de calidad.



**Hornos de secado y muflas de Thermo.**

Analiza cenizas, volátiles y otros tratamientos térmicos a las muestras.



**Soluciones electroquímicas (pH/ conductividad/ ISE). de Thermo**

Mide los nutrientes y contaminantes en muestras como agua, suelos, fertilizantes, entre otros.



**Analizador Elemental de VELP (N, CN, CNHS-O):**

La solución completa para ampliar el potencial analítico de su laboratorio.



**Sistema de Digestión y Destilación Kjeldahl de VELP (Automáticos y semiautomáticos):**

Análisis de proteína confiable y aprobado por normas internacionales.



**Extractor de Solvente SER158 de VELP (Automáticos y semiautomáticos):**

Análisis de Grasa por Randall de forma rápida y precisa.



**Floculadores de VELP**

Realiza de manera controlada el test de jarras para ajustes y evaluación de los procesos.



**Polarímetros de Atago**

Mide las sustancias quirales presentes en tus muestras como azúcares.



**Balanzas**  
(Humedad, analíticas, de precisión y de plataforma).



**Planchas de agitación y calentamiento**



**Tituladores automáticos**  
(ácido-base, redox, ISE)



**Centrífugas**  
(Refrigeradas y ventiladas).



**Autoclaves**  
(para esterilización de medios de cultivo y materiales).



**Refrigeradores y congeladores.**



**Refractómetro de Atago**  
(De mesa y portátiles):



**Viscosímetro**

**Ensayos:** Medición de pH en suelos, determinación de humedad en granos y forrajes, cuantificación de sustancias nitrogenadas, preparación de muestras.

**Normativa:** NTC, ISO, Standards Methods for water



# Biología Molecular aplicada a la Agroindustria

La biología molecular es clave en la Agroindustria moderna. Permite detectar enfermedades genéticas, patógenos vegetales y animales, confirmar identidad genética y controlar la trazabilidad en tiempo real. **EyL**, junto a **Thermo Fisher Scientific**, lidera esta evolución con **equipos, reactivos** y **soporte experto**.





**PCR tiempo real QS5 QuantStudio™**  
 Detección precisa de enfermedades animales.



**NanoDrop™ Lite Plus / Ultra Spectrophotometers**  
 Cuantificación rápida de ADN/ARN.



**KingFisher™ Duo Prime / Flex**  
 Purificación automatizada para ensayos moleculares.



**BeadBlaster™ 24 / BeadBug**  
 Homogenización eficaz de tejidos animales.



**Genotube Livestock Swab**  
 Toma de muestra optimizada para especies animales.



**MagMAX™ CORE**  
 Extracción rápida y confiable de ácidos nucleicos.



**VetMAX™ Xeno™ Internal Positive Control RNA / DNA**  
 sirve como un control positivo interno para el proceso de purificación de ARN



**VetMAX™ Fast Multiplex Master Mix (with ROX)**  
 para PCR multiplex rápida en muestras animales



**PCR tiempo real QS5 QuantStudio™**

Detección genética de enfermedades y autenticidad en cultivos.



**NanoDrop™ Lite Plus / Ultra Spectrophotometers**

Medición de pureza y concentración de ADN/ARN.



**KingFisher™ Duo Prime / Flex**

Purificación eficiente de ADN y ARN vegetal.



**BeadBlaster™ 24 / BeadBug**

Homogenización de tejidos vegetales con mínimo daño molecular.



**MagMAX™ Plant RNA Kits**

Extracción de alta pureza para análisis molecular vegetal.



**MagMAX™ Plant DNA Kits**

Extracción de alta pureza para análisis molecular vegetal.



**Qubit™ 4.0**

Medición de concentración total de DNA, RNA & Proteína



**TaqMan™ Fast Advance / Genotyping Master Mixes**

Mezclas maestras para la amplificación y/o genotipificación de ácidos nucleicos



“

Llevamos precisión, respaldo y calidad a cada laboratorio del sector agroindustrial.”

Respaldamos la ciencia que impulsa el agro colombiano.

 @equiposylaboratorio

 +57 301 476 5347

 Equipos y Laboratorio de Colombia S.A.S