

BIO • LAB

Laboratorio de Análisis Cromatográficos, Físicoquímicos y Microbiológicos para la Agricultura y la Bio-Industria

ANTECEDENTES

BIO • LAB, es un proyecto en el contexto de 13 años de investigación y desarrollo tecnológico en **Corporación BIOTEC** en pro del mejoramiento de la competitividad de las cadenas productivas de Frutales promisorios de la región.

MISIÓN

El laboratorio **BIO • LAB** presta servicios de análisis microbiológicos, físicoquímicos y de residualidad de plaguicidas, para los sectores frutícola, agroindustrial, bioindustrial e industrial de la región y del país.

BIO • LAB tiene la misión de brindar respuesta confiable y oportuna, contribuyendo así al desarrollo del sector en cuanto a calidad, inocuidad y sanidad de sus productos, para lograr su aceptación en los mercados nacionales e internacionales cada vez mas exigentes. **BIO•LAB** hace parte de una red de laboratorios que prestan servicios complementarios.

VISIÓN

En el 2012 seremos el laboratorio especializado en análisis de productos de los sectores frutícola, agroindustrial y bioindustrial, líder a nivel nacional y latinoamericano, con un amplio portafolio de servicios e innovación en el montaje de técnicas analíticas, para dar respuesta a las necesidades del sector, conforme a la evolución de los mercados y sus exigencias.

POLITICA DE CALIDAD

El laboratorio **BIO • LAB** presta servicios de análisis cromatográfico, microbiológico y físicoquímico de manera oportuna, bajo los más altos parámetros de confiabilidad técnica, asegurando la precisión y exactitud en los resultados analíticos.

BIO • LAB basado en principios de imparcialidad, independencia y confiabilidad, garantiza a sus clientes la integridad y manejo seguro de la información y resultados obtenidos. **BIO • LAB** ofrece atención oportuna postventa en la verificación y validación de resultados obtenidos para garantizar la satisfacción total de nuestros clientes.

SERVICIOS

ANÁLISIS DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS POR CROMATOGRFÍA GASEOSA:

Identificación y reporte de la cantidad residual de plaguicidas presentes en los alimentos. El laboratorio cuenta con los recursos para determinar los siguientes plaguicidas:

• Organofosforados • Organoazufrados • Ogánicos • Organoclorados • Carbamatos.

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS:

Para determinar el estado de madurez y calidad de la fruta:

• Grados Brix • Acidez Títulable • pH • Color y Calibre.

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS:

Para determinar el número de células viables o unidades formadoras de colonias (UFC) en un alimento y establecer su grado de contaminación y probable vida útil. El laboratorio presta los servicios para:

Recuento de: • Mesófilos • Mohos y Levaduras • Coliformes totales y fecales.

Presencia de: • *E.coli* • *Staphylococcus*

Aislamiento e identificación de: • *Salmonella*.

RED DE LABORATORIOS

BIO • LAB

Sede CIAT

Km 17 Recta Cali - Palmira

Teléfono: 57 2 445 0114

Fax: 57 2 445 0115

E-mail: usi3-biotec@cgiar.org

<http://www.biolabcolombia.com>

<http://biotec.univalle.edu.co>

Palmira - Valle del Cauca - Colombia

Corporación BIOTEC, trabaja actualmente en la conformación de una **RED DE LABORATORIOS**, para unir recursos y potencialidades en la prestación de los diferentes servicios de laboratorio que requieren la fruticultura, la bioindustria y la industria regional, (aguas, suelos, metales etc.) para que un solo operador gestione para el cliente, el proceso, el trámite de contratación y la prestación de múltiples servicios de análisis de laboratorio.

Inicialmente se han vinculado a la red el **Laboratorio de Análisis Industriales de la Universidad del Valle** y el **Laboratorio de Servicios Analíticos del CIAT**.

