

22770
3 cop.

56591

22770
3 cop

22770
3 COP

56591



Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria

www.corpoica.org.co



SERVICIOS TECNOLOGICOS PARA EL AGRO COLOMBIANO



SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE CORPOICA

Nuestro objetivo es el desarrollo de tecnologías en servicios para el sector agropecuario con un solo fin, productividad y mejoramiento de la calidad de vida en el campo a través de una agricultura limpia, sostenible y ecológica.



Presentamos nuestro portafolio de servicios tecnológicos

LABORATORIO INTEGRAL DE SERVICIOS PARA EL SECTOR AGROALIMENTARIO – LISSALAB

El Laboratorio Integral de Servicios para el Sector Agroalimentario "LISSA", articula en un solo laboratorio comercial la capacidad analítica de CORPOICA orientada a la prestación de servicios. Este laboratorio esta enmarcado dentro del Plan Estratégico Corporativo contribuyendo a las líneas estratégicas de "Vincular al mercado conocimientos, tecnologías y metodologías desarrolladas por la Corporación" y "Evaluar la percepción de los clientes y partes interesadas respecto a la calidad y pertinencia de los productos y servicios tecnológicos".



SERVICIOS

1. LABORATORIO DE QUÍMICA DE SUELOS, FOLIAR Y AGUAS



- Análisis de Caracterización Química
- Análisis de Fertilidad Completo de Química
- Análisis de Tejido Vegetal
- Análisis de Elementos Solubles
- Análisis de Agua de riego Completo
- Análisis Agua Fertilizada
- Análisis de Salinidad

2. LABORATORIO DE FÍSICA DE SUELOS



- Conductividad hidráulica
- Densidad Aparente
- Densidad Real
- Humedad a diferentes tensiones
- Límite líquido y plástico
- Porcentaje de humedad gravimétrica
- Porcentaje de humedad volumétrica
- Textura de pipeta
- Textura por Bouyucos
- Porosidad Drenable
- Porosidad total
- Estabilidad de agregados
- Infiltración de campo por anillo

3. LABORATORIO DE NUTRICIÓN ANIMAL



- Proximal
- Materia Seca
- Ceniza
- Proteína Cruda
- Extracto Etéreo
- Fibra Cruda
- Fibra en Detergente Acido
- Fibra en Detergente Neutro
- Celulosa
- Lignina
- Fraccionamiento de Cornell

4. LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE INOCULANTES



- Aislamiento y cuantificación de esporas de Micorizas Arbusculares. Determinación del porcentaje de infección de Micorizas arbusculares en raíces
- Aislamiento y cuantificación de Unidades Formadoras de Colonia (U.F.C.) de Azotobacter sp a partir de inoculantes biológicos
- Aislamiento y cuantificación de Unidades Formadoras de Colonias (U.F.C.) de células de rizobios a partir de inoculantes biológicos
- Determinación de la pureza microbiológica de inoculantes biológicos
- Cuantificación de células de rizobio por gramo de inoculante biológico

5. LABORATORIO DE LÁCTEOS Y ALIMENTOS



- Análisis Composicional
- Análisis de Proteína en Leche Cruda
- Infrarrojo ó Kjeldahl
- Análisis de Sólidos Totales en Leche Cruda
- Infrarrojo ó Secado en Estufa
- Análisis de Grasa en Leche Cruda
- Infrarrojo ó Gerber
- Análisis de Calidad Higiénica
- Análisis de Mesófilos Totales
- Recuento en Placa



GEOMÁTICA – SIG

Geomática es la ciencia de la medición del ámbito físico y biológico (análisis espacial de distribución de especies e incidencia de plagas en cultivos) que utiliza tecnología digital para la obtención de información geoespacial útil para la administración y manejo de los recursos territoriales. CORPOICA a través del programa de Geomática tiene fortalezas representadas en personal altamente calificado, información temática digital y una plataforma informática, que permiten asumir los retos de la investigación y demanda de servicios en los campos de la Innovación y el Desarrollo Territorial, tales como:

SERVICIOS

- Procesamiento e interpretación digital de imágenes.
- Sistemas de información geográfica (SIG).
- Modelos de elevación.
- Cartografía.
- Visores y aplicativos geográficos.
- Servicios de mapas en Web (servidor de mapas).
- Aplicaciones de estadística espacial.
- Levantamientos topográficos con GPS y Georreferenciación.
- Avalúos rurales.

BANCO DE MAQUINARIA

La Estación Experimental Caribia de CORPOICA cuenta con un taller de maquinaria de 4083 m², con áreas específicas para el almacenamiento de los equipos, con un taller dotado de un conjunto mínimo de herramientas para el mantenimiento de las máquinas, depósito de repuestos y de lubricantes, tanque de almacenamiento de combustible, área para los operadores y un área específica para la administración del banco de maquinaria.

Los servicios serán prestados en orden de solicitud y en función de la disponibilidad de equipos.

MÁQUINAS Y SERVICIOS OFRECIDOS POR EL BANCO DE MAQUINARIA

- Excavadora sobre orugas Anfibia – KOMATSU PC220LC-8
- Excavadora sobre orugas – KOMATSU PC220LC-8
- Excavadora sobre orugas – KOMATSU PC138US-8
- Cargador frontal – KOMATSU WA250-6
- Bulldózer – KOMATSU D65EX-15
- Motoniveladora KOMATSU GD511A-1
- Vibrocompactador - BOMAG BW177D-40
- Volquetas - HINO FG1J
- Tractomula con camabaja HINO SS1EKVG
- Carro taller – DAIHATSU Delta
- Remolque agrícola

La moderna maquinaria pesada está dotada de un sistema de información satelital que proporciona información útil para su administración como registro de posiciones sucesivas, indicador de servicio mensual, registro de horas de trabajo por día, consumo de combustible y niveles del refrigerante, advertencias y errores en el sistema. Esto ayudará a planear de antemano la operación, el mantenimiento y el diseño de un plan logístico que logre minimizar el tiempo muerto y reducir el costo del mantenimiento, así como prolongar la vida de trabajo de la máquina, conocer casi en tiempo real la ubicación de la máquina y la forma como se está utilizando.



ASISTENCIA TÉCNICA Y ASESORÍAS AGROPECUARIAS

Partiendo de las numerosas ayudas, incentivos y herramientas de apoyo que el Gobierno Nacional a través del MADR ha puesto a disposición de los productores del sector agropecuario, CORPOICA es la institución con las características más apropiadas para facilitar el acceso, canalizar los esfuerzos y materializar todos los beneficios de la política agraria nacional.

Contando con su presencia en todas las regiones naturales del país, la cercanía a las instituciones rurales y considerando que está conformada por un amplio equipo de expertos y una trayectoria de más de 15 años generando conocimiento a través de la investigación en las diferentes ramas del sector agropecuario colombiano, CORPOICA se proyecta como la entidad idónea para desempeñar Asistencia Técnica y Asesorías Agropecuarias, principalmente a pequeños y medianos productores.

AVALES

Gracias a que CORPOICA se encuentra inscrita en el Registro de Entidades Prestadoras de Servicio de Asistencia Técnica del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y avalada por el Banco Agrario de Colombia como operador del Programa de Desarrollo Ganadero, reglamentado por FINAGRO, los productores que accedan a los servicios de Asistencia Técnica ofrecidos por CORPOICA podrán ser beneficiados del incentivo a la Asistencia Técnica y de tasas de interés preferenciales en sus créditos, dependiendo de la disponibilidad de recursos de éstos programas.

SERVICIOS

1. Actividades Agropecuarias Eficientes con Financiación de Fomento

Objetivo: Promover, divulgar, crear alianzas e impulsar el acceso a crédito agropecuario buscando beneficio de Tasa Preferencial e Incentivos de los programas de fomento del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.

Método: Empleando recursos de preinversión, difundir el programa, buscando alianzas con entidades de orden regional, identificación, formulación y presentación de proyectos.

2. Asistencia Técnica Directa a Pequeños y Medianos Productores

Objetivo: Prestar el servicio de Asistencia Técnica Agropecuaria a pequeños y medianos productores en función de fortalecer los sistemas productivos de las actividades que se encuentren desarrollando en la actualidad, independientemente de la fuente de los recursos que las financien.

Método: Buscar financiación alterna con entidades regionales, promover la asociatividad, presentar proyectos de Asistencia Técnica Integral, identificando y estableciendo clusters de producción dependiendo de la región, para enfocar la Asistencia Técnica a actividades concretas dirigidas a grupos integrados por un número importante de pequeños o medianos productores de similares características.

3. Acceso Eficiente y Aprovechamiento del Recurso Hídrico

Objetivo: CORPOICA pone a disposición de pequeños productores, los servicios de formulación de proyectos incluyendo el diseño de los sistemas de riego y la estructuración financiera de acuerdo con los lineamientos de la convocatoria de riego, en función de la disponibilidad de recursos.

Método: Divulgación y promoción del programa, formulación de proyectos, incluyendo diseño técnico, estructuración financiera y presentación.

4. Verificación y Control de Inversión a Proyectos Beneficiados con Apoyos

Objetivo: CORPOICA se desempeñará como aliado estratégico de las entidades otorgantes de subsidios, apoyos e incentivos agropecuarios, garantizando el uso adecuado de los recursos.

Método: Visita de campo para verificación y control de inversión de las actividades propuestas en los proyectos aprobados a través de los diferentes instrumentos.

