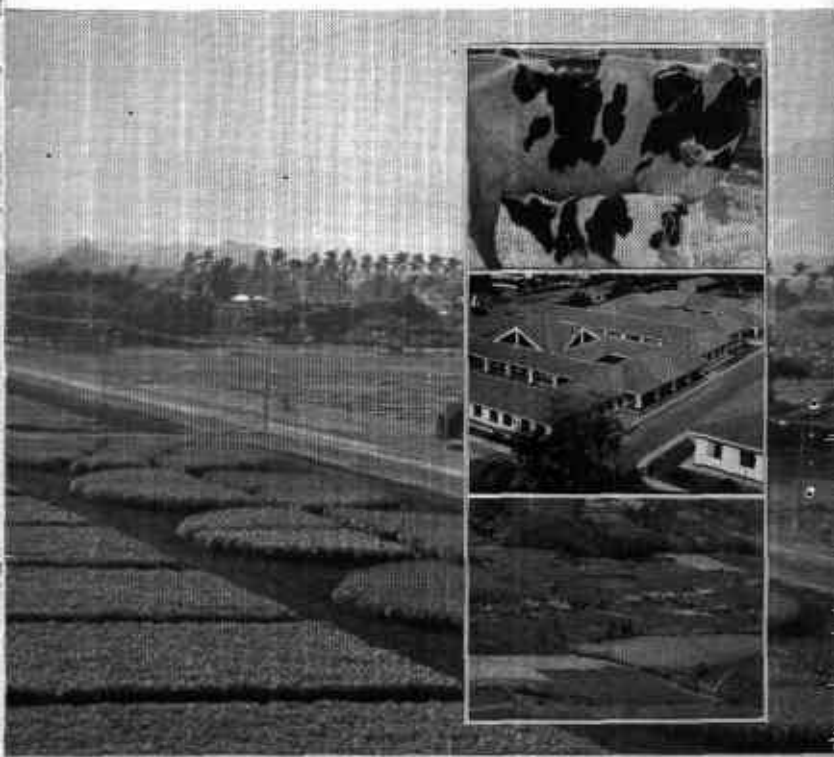
17855
3 ex

Corpoica

Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria
Regional N° 5



MODELO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA CON PROYECCION FUTURISTA AL SERVICIO DEL DESARROLLO AGROPECUARIO.

Corpoica

¿CORPOIC

El proceso de modernización del Estado Colombian actividades de investigación y transferencia de tecnol

En cumplimiento de esta política, el Estado representa universidades, organizaciones no gubernamental representativos de la actividad agropecuaria y científi ***de Investigación Agropecuaria "CORPOICA"****, la cua como una corporación mixta, sin ánimo de lucro, y re*

¿CUAL ES SU MISION?

La misión de **CORPOICA** *es contribuir a mejorar el bienestar de la población colombiana por medio de la generación, transferencia y adopción de tecnología que haga más eficiente la producción agropecuaria. Dentro de este marco general, las actividades de la Corporación se orientan hacia cuatro objetivos:*

1. *Aumentar la* ***COMPETIVIDAD*** *del sector agropecuario.*

2. *Integrar al pequeño productor en este proceso buscando un* ***DESARROLLO EQUITATIVO****.*

3. *Asegurar el desarrollo de una* ***AGRICULTURA SOSTENIBLE****, basada en un uso racional de los recursos naturales y del medio ambiente.*

4. *Desarrollar una* ***CAPACIDAD CIENTIFICA Y TECNOLOGICA*** *nacional que le permita al país generar la tecnología que necesita, tener acceso a tecnología de punta y contar con una adecuada capacidad para manejarla.*

A QUE ES?

planteó la necesidad de fortalecer y reorientar las gía para el sector agropecuario.

do en el ICA, se asoció con gremios, empresa privada, s, centros de investigación y entes territoriales, a de el país, para crear la **Corporación Colombiana** fue creada con base en la Ley de Ciencia y Tecnología, ida por las normas del derecho privado.

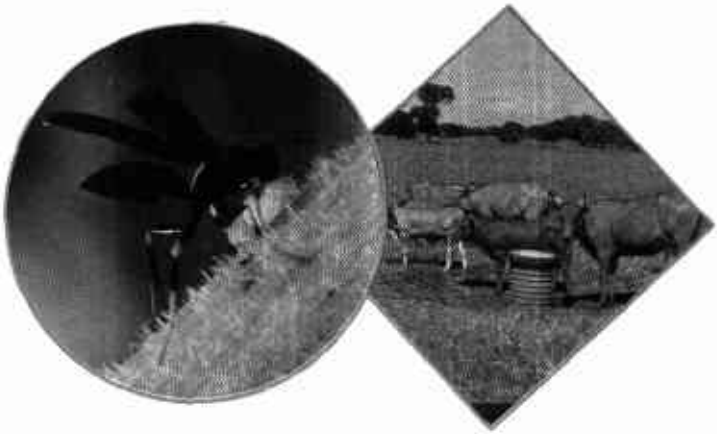
¿QUE BUSCA?

- Aumentar la efectividad de los programas de investigación y transferencia de tecnología.
- Vincular más estrechamente al sector privado en este proceso.
- Asegurar que la investigación responda a los problemas del sector productivo, es decir generar y transferir tecnología de producción adecuada a las circunstancias de los productores.

¿CUAL ES SU ESTRATEGIA?

Aspectos básicos del funcionamiento de la Corporación son:

- *Descentralización y regionalización de los programas de investigación y transferencia con el fin de responder a las necesidades de cada región del país.*
- *Concentración selectiva en áreas de investigación de importancia estratégica.*
- *Enfasis en caracterización de agroecosistemas de producción, buscando que la investigación responda a problemas específicos de la producción (enfoque por demanda).*
- *Las disciplinas y las especies se integran a la programación regional.*
- *Integración directa con los productores en las diversas fases de investigación, es decir participación desde el diagnóstico y caracterización, en la programación, ejecución y en el seguimiento y evaluación.*
- *Juntas Regionales de carácter decisorio cuyos miembros son elegidos por los socios en Asamblea Regional.*



¿COMO OPERA LA CORPORACION?

El sistema de investigación está integrado por tres niveles de programas, según el tipo de investigación que realizan y el ámbito territorial de su operación. Los programas nacionales llevan a cabo investigación estratégica especializada y de amplia aplicabilidad. Los programas regionales investigan la problemática de los sistemas de producción predominantes en su área y el potencial de sistemas promisorios para generar alternativas tecnológicas adecuadas. Los programas locales validan y ajustan las tecnologías disponibles a las condiciones específicas de diferentes micro-regiones. El funcionamiento de este sistema exige una intensa interacción entre los tres niveles.

Los programas nacionales giran alrededor de dos grandes dimensiones:

A. Programas de investigación estratégica *(Biotecnología vegetal y animal, Recursos Genéticos vegetal y animal, Ecofisiología vegetal y animal, Manejo integrado de suelos y aguas, Manejo integrado de plagas, Nutrición y salud animal).*

Corpoica

B. *Programas de sistemas de producción* *(maquinaria y poscosecha, agroecosistemas, métodos de transferencia, epidemiología y vigilancia fitosanitaria, vigilancia y prevención veterinaria, investigación socieconómica, red de información tecnológica y módulos bioestadísticos).*

CORPOICA REGIONAL No. 5

Para el fortalecimiento y reorientación de las actividades de investigación y transferencia de tecnología, en el sector agropecuario, en el área de la Regional No. 5 de CORPOICA que comprende los departamentos del Valle del Cauca, Cauca y Nariño, se coordinan actividades alrededor de cuatro programas regionales de investigación agrícola, pecuaria, sistemas de producción y transferencia de tecnología, bajo una Dirección Regional.

La Regional No. 5 cuenta con tres Centros de Investigación agropecuaria y cinco CRECED así:

Centro de Investigación Palmira, Centro de Investigación Obonuco localizado en Pasto (Nariño) y Centro de Investigación El Mira en Tumaco (Nariño), operando alrededor de una amplia biodiversidad en tres regiones naturales: Valles Interandinos, Andina y Pacífico, buscando responder a los problemas específicos de los sistemas de producción predominantes en la región.

Los CRECED orientados a validar y ajustar las tecnologías disponibles y a responder a las necesidades del productor, en la Regional No. 5 son:

CRECED Norte del Valle del Cauca con sede en Tuluá.
CRECED Sur del Valle del Cauca con sede en Cali.
CRECED Cauca con dirección en Popayán.
CRECED Altiplano de Nariño con asiento en Pasto.
CRECED Frontera Sur dirigido desde Ipiales.

Las diferentes acciones se planifican y programan bajo la coordinación de la oficina de Planeación.

AREAS Y LINEAS DE INVESTIGACION REGIONAL Y LOCAL

Para responder a las limitantes tecnológicas de los productores en los departamentos del Valle del Cauca, Cauca y Nariño se adelantan investigaciones bajo las siguientes líneas:

- *Mejoramiento genético, manejo de germoplasma y producción de semilla fundamental.*
- *Manejo integrado de plagas.*
- *Manejo agronómico de los diferentes cultivos o sistemas de producción predominantes.*
- *Procesos de poscosecha.*
- *Manejo y conservación de los recursos naturales.*

AREA PECUARIA

- *Alimentación y nutrición (bovinos, aves, cerdos).*
- *Mejoramiento de germoplasma forrajero.*
- *Salud, epidemiología y fisiología animal.*
- *Manejo animal.*

AREA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA

- *Investigación en metodologías de comunicación, de adopción y de capacitación.*
- *Capacitación metodológica y tecnológica, publicaciones y divulgación de tecnología.*

AREA SISTEMAS DE PRODUCCION

- *Caracterización de los sistemas de producción con sus componentes biofísicos, económicos y socioculturales.*

En la regional se adelantan además proyectos comerciales agrícolas y pecuarios y producción de semilla básica y servicios agropecuarios.

Edición : OCTAVIO CARDONA GARCIA
Arte : JAMES PEÑALOZA ACOSTA

Programa Regional de Transferencia de Tecnología

UNIDAD DE IMPRESION ICA, Pasto (N)

Corpoica