



SANTA ROSA Y OTROS SITIOS DE INVESTIGACION EN LOS LLANOS ORIENTALES

Jaime Gómez Naranjo

E-mail: jaimegomez965@hotmail.com

ESTACION CIAT SANTA ROSA - VILLAVICENCIO



LOCALIZACION GEOGRAFICA

Fecha Inicio: Febrero de 1983

Latitud: 4 o . 5'

Longitud: 73 o . 5'

Altura sobre el Nivel del Mar 333 mts

Precipitación Promedio Anual 2.500 mm

Humedad Relativa Estación Lluviosa 88%

Humedad Relativa Estación Seca 55%

Clasificación del suelo : Ustropet
Isohipertérmico limoso grueso sobre arenoso
esquelético mezclado.

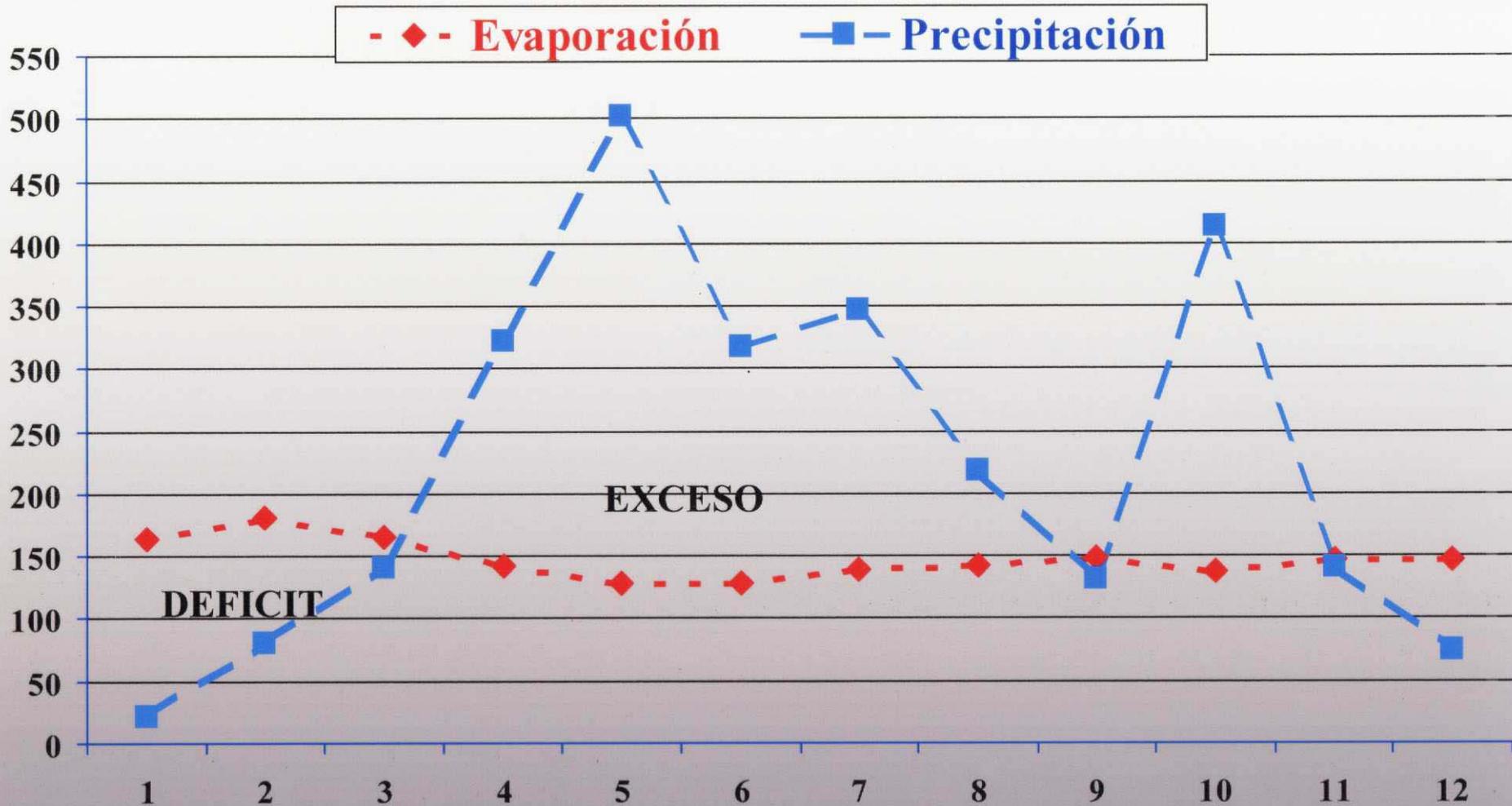
LEYENDA

- Cultivos
- Zonas de protección de cultivos
- Cultivos - Lotes
- Construcciones
- Caminos
- Niveles
- Línea de riego

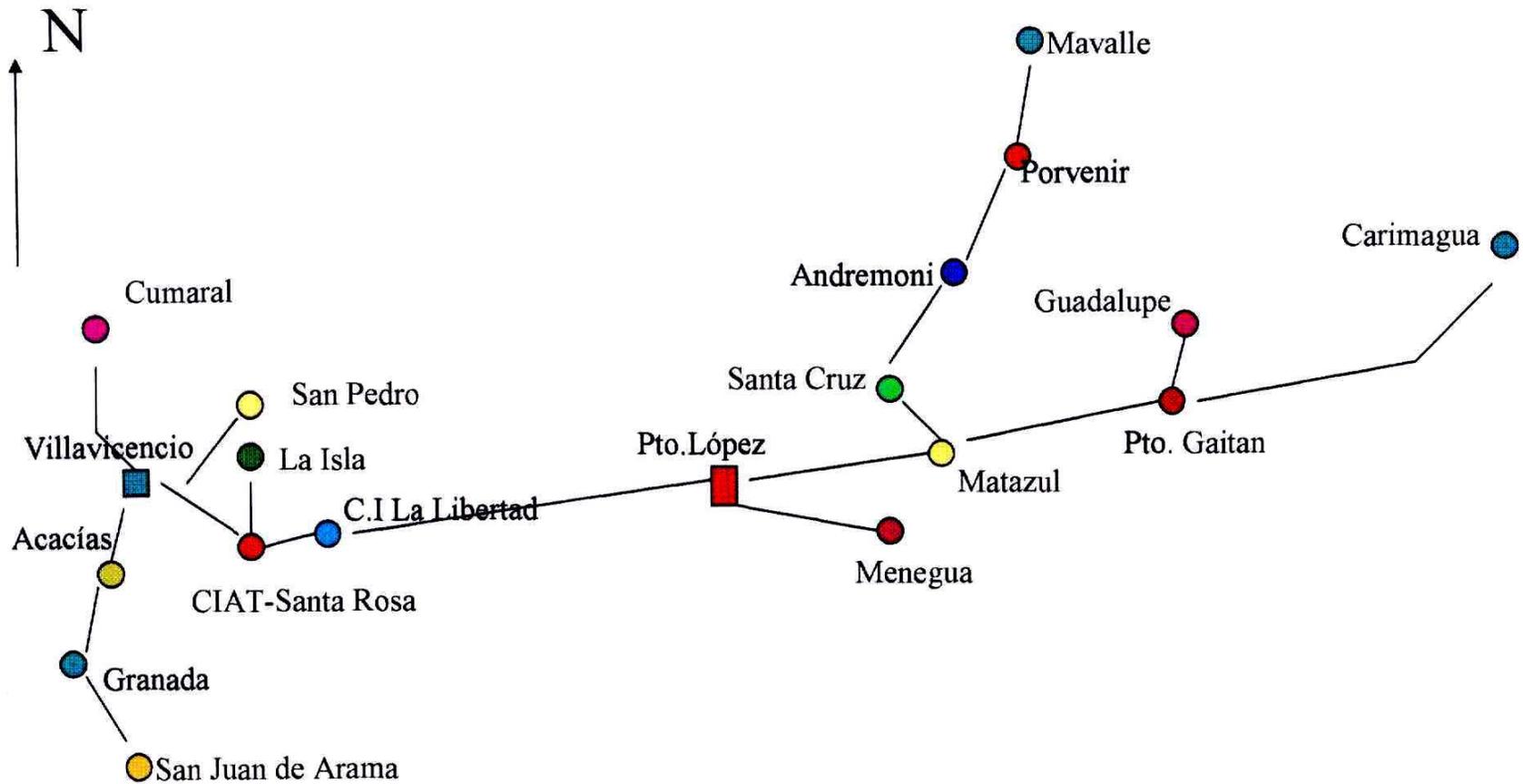


BALANCE HIDRICO

ESTACION METEOROLOGICA CIAT SANTA ROSA - V/CIO



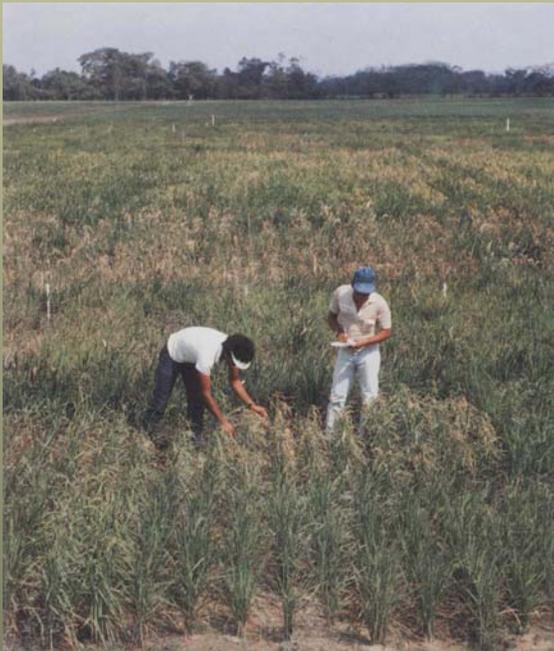
SANTA ROSA Y OTROS SITIOS DE INVESTIGACION CIAT EN LOS LLANOS



PROYECTO ARROZ

Sitios: Estación Santa Rosa (30 Has)

Objetivo: Desarrollo de variedades de arroz con resistencia durable a diferentes enfermedades (piricularia, virus de hoja blanca, entorchamiento y rhizoctonia)



Proyectos Arroz Secano Favorecido CIAT-FLAR.

Arroz Patología CIAT.

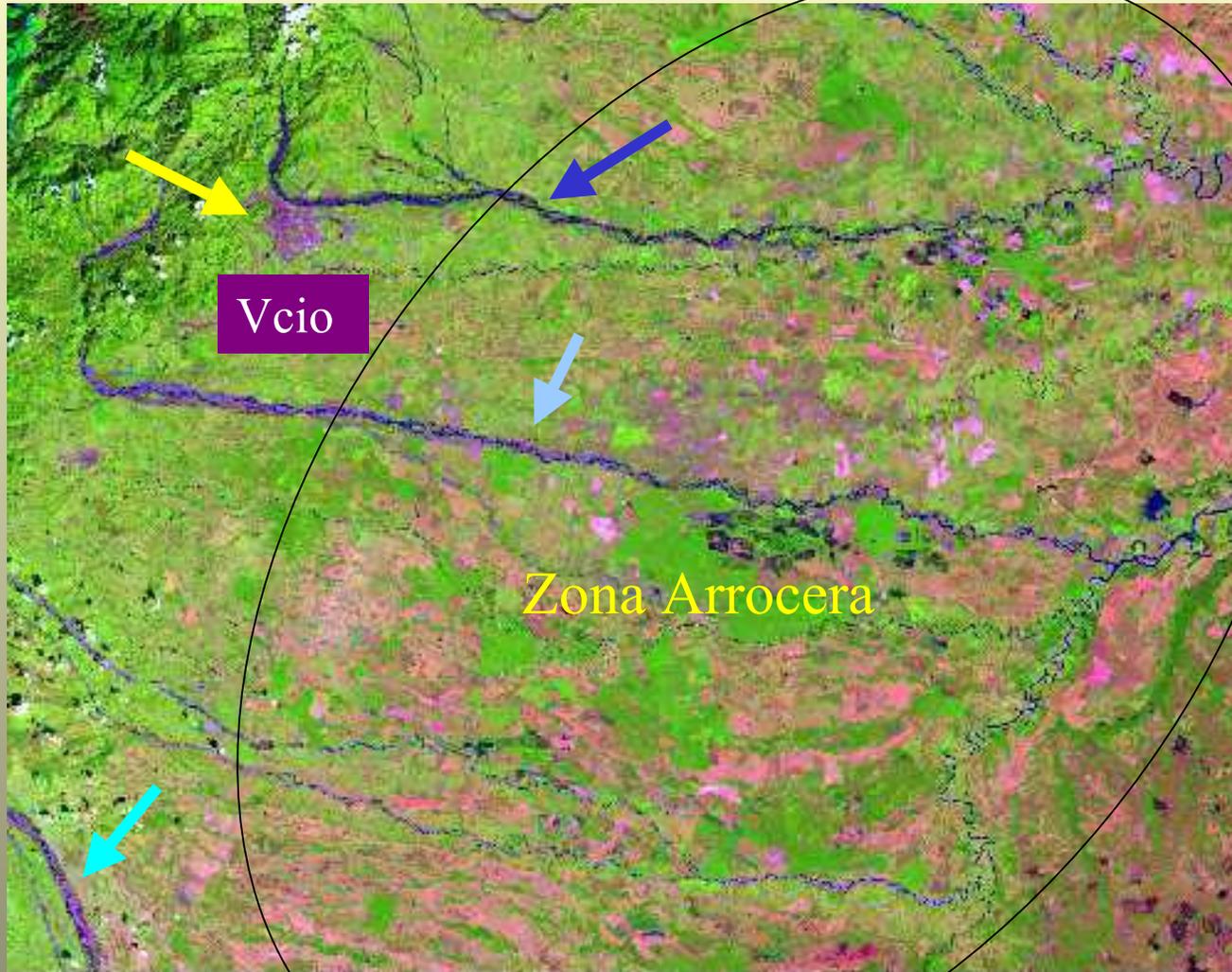
Fedearroz Proyecto Mejoramiento.

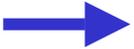
Proyecto Arroz CIAT-CIRAD.

Proyecto Mejoramiento Arroz CIAT.

Especies Silvestres CIAT

PIEDEMONTES LLANERO-Zona Arrocerá



- | | | | |
|---|---------------|---|---------------|
|  | Villavicencio |  | Rio Guayuriba |
|  | Rio Guatiquía |  | Rio Guaviare |

ARROZ SECANO PROYECTO CIRAD-CIAT

C.I La Libertad (2 Has)



Objetivo:

Variedades de arroz para suelos ácidos, con excelente potencial de rendimiento, calidad de grano y resistencia a enfermedades.

• **Variedades liberadas:**

• Oryzica Sabana 6.

• Oryzica Sabana 10

• **Variedad por liberar:**

• Línea 30.



ALTILLANURA COLOMBIANA

Entre Puerto López y Puerto Gaitán



FORRAJES TROPICALES - CIAT

19 fincas en el Piedemonte y Altiplanura

Objetivo: identificar acervos de genes de superior calidad de gramíneas y leguminosas para sistemas agrícolas sostenibles en las regiones del trópico húmedo y subhúmedo.



PROYECTOS DE INVESTIGACION

BASICA-FINCA MATAZUL

- Genética y Mejoramiento de Brachiaria.
- Evaluación de germoplasma promisorio de gramíneas y leguminosas forrajeras.

Optimizar la diversidad genética para emplearla con múltiples propósitos, con el fin de evaluar a nivel de fincas, nuevas opciones de gramíneas y leguminosas para la rehabilitación de pasturas degradadas y mejorar la producción de carne y leche.

PROYECTOS DE EVALUACION, AJUSTE Y TRANSFERENCIAS DE TECNOLOGIA-OTRAS FINCAS

- Recuperación de praderas degradadas, y coberturas con el uso de leguminosas en cultivos permanentes de caucho y palma africana.
- Utilización de leguminosas como abonos verdes para sistemas de arroz y maíz.



CORPOICA REINA



Sitios:

C.I La Libertad (12 Has): Mejoramiento Yuca.

Panorama (7Has) Km. 70

Fincas Atillanura-Pto.López-Gaitán

Pruebas Regional con los mejores clones avanzados y multiplicaciones.

San Juan de Arama (200 Has) CIAT-CLAYUCA-Ministerio de Agricultura.

Producción de harina de yuca para alimentos balanceados, mediante secado artificial.

PROYECTO YUCA

CIAT-CLAYUCA-MINISTERIO DE GRICULTURA
INCOAGRO

Objetivo: desplegar una estrategia de investigación y desarrollo que sustente el avance agroindustrial de la Yuca basada en materiales genéticos de alto potencial de rendimiento, en los Sistemas de Manejo Sostenible.

CATUMARE



CEBUCAN



UNIDAD DE SUELOS - CIAT

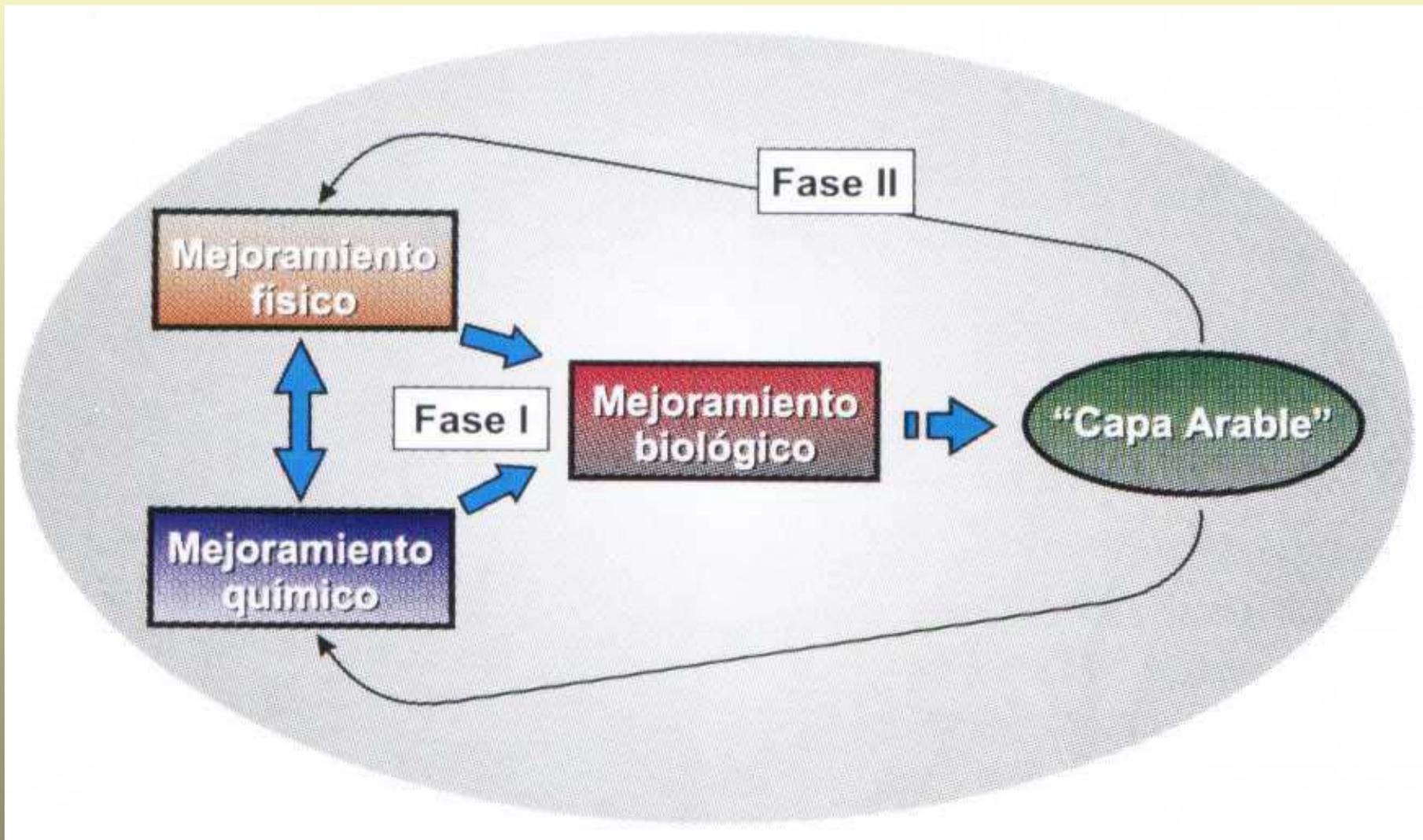
Finca Matazul

Objetivo: Luchar contra la degradación de los suelos en la región de la Altillanura Colombiana y en la zona de la ladera.

Desarrollar estrategias de manejos de suelos bajo la filosofía de construcción de capas arables productivas.

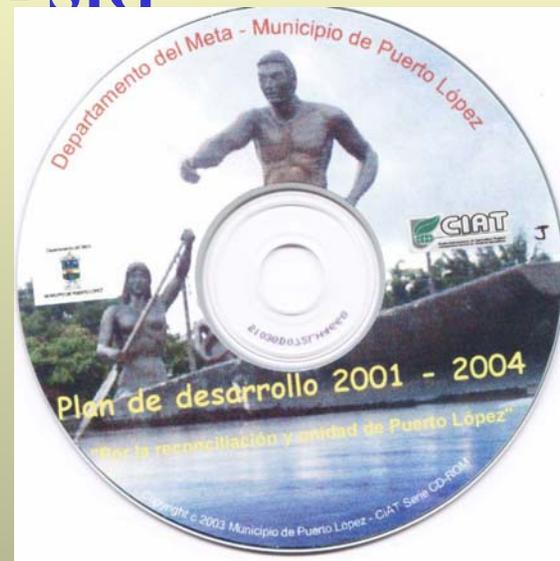
Construir un perfil cultural del suelo con el mínimo de limitaciones físicas, químicas y biológicas que garantizan sistemas de producción sostenibles.





SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA - SIG

Como fruto del Convenio el CIAT también ha desarrollado métodos y herramientas que contribuyen al desarrollo agrícola sostenible de la Orinoquía Colombiana. Este paquete tecnológico apoya la planificación, elaboración y aplicación de estrategias que aceleren el desarrollo y son aplicables a otras áreas

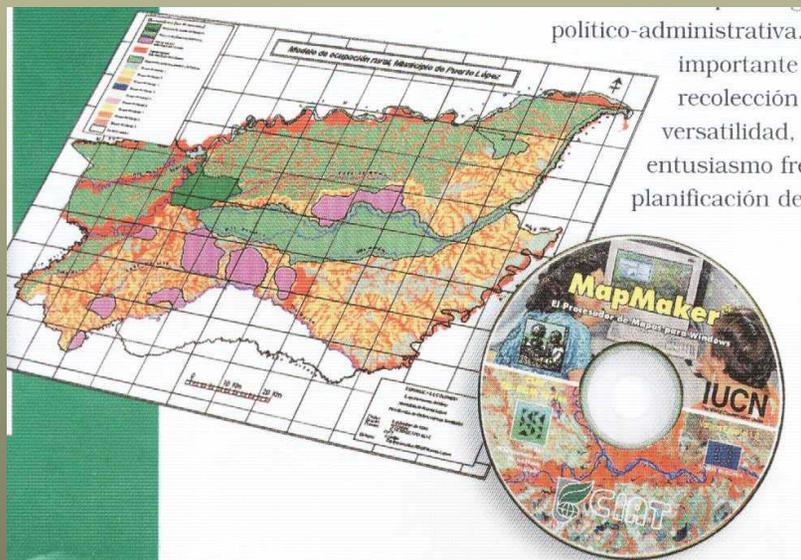


El Proyecto S.I.G

Sitios: 5 Veredas de Puerto López.

Planificación del uso de la tierra y estudio detallado de la dinámica del uso de la misma en el Municipio de Puerto López con imágenes de satélite. Seguimiento al Plan de Ordenamiento Territorial.

Proyecto Yuca-S.I.G-Comunidades de Guadalupe, Turpiales y Santa Clara.



PROYECTO MAIZ-CIMMYT

Mejoramiento de cuatro (4) poblaciones de maíz por tolerancia de suelos ácidos.

SITIOS DE INVESTIGACIÓN:

En el C.I La Libertad (5 Has)

En la Altillanura-Lagos de Menegua (5 Has).

Gracias a los trabajos realizados por el CIMMYT financiados por el Convenio MADR-CIAT, el cultivo de maíz en los últimos cinco (5) años en la Altillanura, pasó de cero a 5.000 Has en el año 2003. En el año 2.000 quedó aprobada la liberación de CORPOICA H-108, el primer híbrido en maíz tolerante a suelos ácidos que se liberó en el mundo, según el Dr. Carlos de León y en el año 2.001 se liberó CORPOICA H-108.

