

La Estación Experimental
CIAT-Quilichao



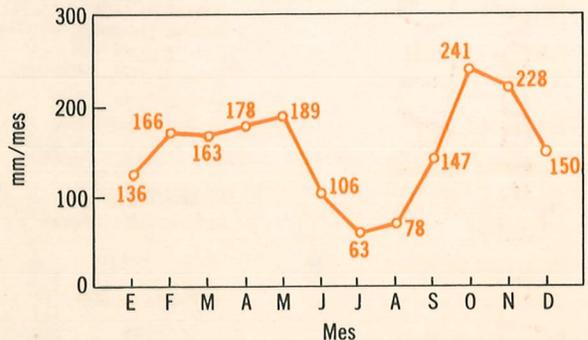
ESTACION EXPERIMENTAL CIAT-QUILICHAO

La Estación Experimental CIAT-Quilichao está situada a 40 kilómetros al sur de Cali, en una localización geográfica de 3°06'N y 76°31'O, aproximadamente a 8 kilómetros al norte de la población de Santander de Quilichao, Departamento del Cauca, Colombia. Está ubicada en la zona alta del Valle del Cauca, en una comarca de tierras onduladas, a 990 metros de altura sobre el nivel del mar.

La precipitación promedio anual es de 1800 milímetros, con dos estaciones lluviosas generalmente bien definidas, de marzo a junio y de septiembre a diciembre (ver gráfica con datos pluviométricos). La temperatura promedio es de 23°C.

Los suelos de la región son profundos, muy ácidos, de baja fertilidad natural, con buen contenido de materia orgánica, y excelentes propiedades físicas. Están clasificados como Ultisoles y poseen propiedades similares a grandes extensiones de suelos ácidos de América Latina.

El establecimiento de esta nueva subsele del CIAT se hizo gracias a la generosa colaboración de la Fundación para la Educación Superior (FES), de Colombia, la cual adquirió los terrenos y los cedió al CIAT en abril de 1977. Los trabajos experimentales se iniciaron al siguiente mes. Con un área total de 184 hectáreas, los investigadores del CIAT tienen ahora la oportunidad de observar, evaluar y multiplicar diferentes especies de plantas forrajeras, yuca y otros cultivos, en suelos ácidos, de baja fertilidad natural, en un lugar próximo a la sede del CIAT en Palmira y también a la ciudad de Cali.



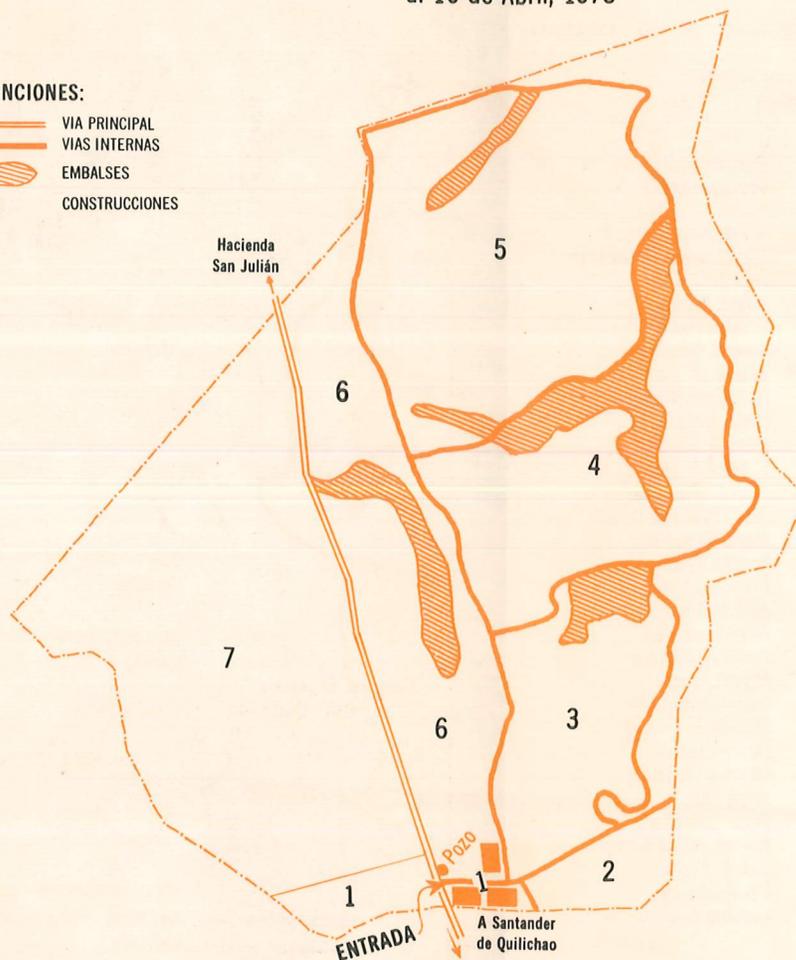
Patrón pluviométrico de la subestación CIAT-Quilichao, registrado por meses.

ASIGNACION DE LOTES EN LA ESTACION CIAT - QUILICHAO

al 10 de Abril, 1978

CONVENCIONES:

-  VIA PRINCIPAL
-  VIAS INTERNAS
-  EMBALSES
-  CONSTRUCCIONES



1. Operaciones de la Estación y Corrales
2. Recursos Genéticos (Ganado de Carne)
3. Frijol y Yuca
- 4 y 5. Ganado de Carne
6. Adiestramiento y Utilización de Forrajes
7. Mantenimiento de Ganado de Carne, Arroz, Yuca, y Utilización de Forrajes

CARACTERISTICAS DE LOS SUELOS DEL CIAT/QUILICHAO

Perfil F3 (Parte plana) - Ultisol: Palehumult ortóxico, arcilloso, caolinítico, isohipertérmico.

Horizonte (cm)	Arcilla %	Arena %	pH (H ₂ O)	M.O. %	Cationes Intercambiables (meq/100 gr)					% Sat. de Al	P Disp. Bray II (ppm)
					Al	Ca	Mg	K	C.I.C.		
0-20	71	4,3	4,1	8,2	2,70	0,65	0,49	0,36	4,21	64	1,8
20-35	77	4,9	4,0	7,2	2,70	0,31	0,04	0,13	3,25	83	1,1
35-62	84	2,3	4,3	2,3	3,20	0,24	0,02	0,09	3,65	88	0,9
62-91	88	1,9	4,4	1,1	1,10	0,15	0,02	0,06	1,43	77	0,9
91-105	89	1,8	4,4	0,7	2,00	0,22	0,01	0,04	2,34	85	1,2

PERSONAL DE LA ESTACION

Operación y Administración de la Estación:

Alfonso Díaz-Durán, MS., PE. Coordinador de las Estaciones Experimentales del CIAT

Ramiro Narváez D. Ing. Agrícola. Superintendente

Néstor Carreño E. Asistente Administrativo

Area de Investigación

Programa de Ganado de Carne

Recursos Genéticos

Agronomía de Gramíneas

Agronomía de Leguminosas

Fitomejoramiento de Forrajes
Producción de Semillas

Entomología

Microbiología de Suelos

Fertilidad de Suelos

Proyecto de Fósforo

Utilización de Forrajes

Adiestramiento/Pruebas Regionales

Programa de Yuca

Suelos

Agronomía

Prácticas Culturales
Fisiología

Entomología

Programa de Frijol

Agronomía
Entomología

Programa de Arroz

Mejoramiento

Programa de Maíz

Responsables de las investigaciones

Rainer Shultze-Kraft
Daniel Javier Belalcázar
José Tinoco

Luis E. Forero
C. Allan Jones

Arnulfo Carabali
Bela Grof

Nobuyoshi Maeno
Henk Jansen

Hernán Giraldo
E. Mark Hutton

John E. Ferguson
José Francisco Bonilla

Mario Calderón
Fernán Varela

Patricia Chacón
Jake Halliday

Fabio Gutiérrez
Pedro A. Sánchez

Miguel Ayarza
Luis Alfredo León

William E. Fenster
Henry Llanos

Oswaldo Paladines
Jorge Leal

Jorge Luis Díaz
William Felipe Gómez

Luis E. Tergas
Silvio Guzmán
Gustavo A. Urrea

Reinhardt H. Howeler
Carlos Medina

Julio César Toro
Gustavo Jaramillo

Dietrich Leihner
James H. Cock

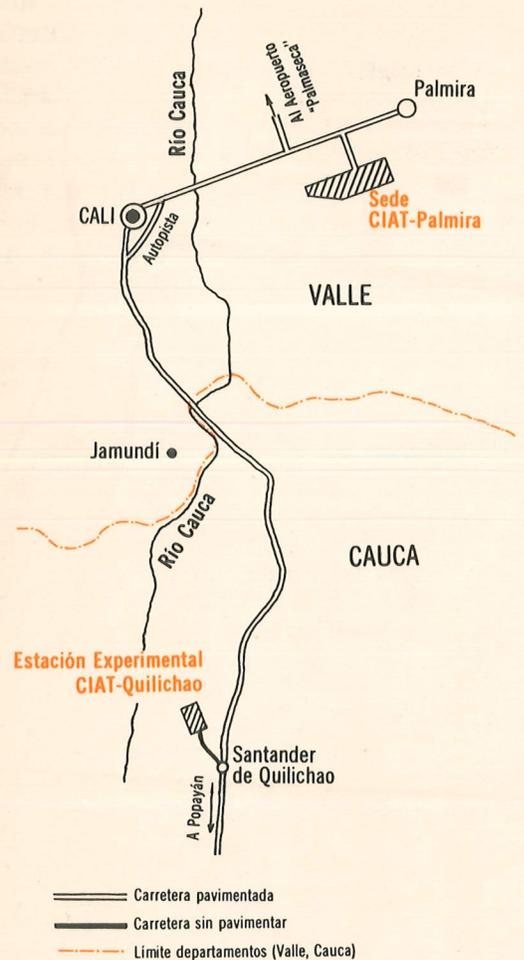
Germán Parra
Jesús A. Reyes

Michael Thung
Aart van Schoonhoven

Hector Weeraratne

Gonzalo Granados
James Barnett
Edgar Castro

Localización Estación Experimental CIAT-Quilichao



Centro Internacional de Agricultura
Tropical
Apartado Aéreo 67-13
Cali — Colombia