

14 FEB 1980

CENTRO AGRONÓMICO TROPICAL DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA,

CATIE

La Sede Central del CATIE está situada en el Valle de Turrialba, en la Vertiente Atlántica de Costa Rica, a 70km. de San José. La altura sobre el nivel del mar es de 640 m.

DATOS CLIMATICOS

Precipitación: El promedio anual de lluvia es de 2.670 mm.. El mes más lluvioso es diciembre, el menos lluvioso es marzo. Los meses de menor precipitación son marzo y abril.

Temperatura: El promedio anual es de 22,2°C. Las temperaturas máximas y mínimas promedio alcanzan valores de 28°C durante el día y 17°C durante la noche.

Humedad relativa: El promedio mensual es de 87 por ciento con un máximo y un mínimo de 90 por ciento en los meses de julio y marzo respectivamente. Generalmente durante la noche la humedad relativa alcanza valores entre 98 y 100 por ciento, en tanto que a medio día es de 65 por ciento.

El CATIE cuenta con 900 hectáreas de terreno en Turrialba. En dichos terrenos se llevan a cabo investigaciones de campo en suelos, cultivos tropicales perennes, cultivos alimenticios anuales, ciencias forestales y ganadería bovina (leche y carne).

INSTALACIONES

El Centro cuenta con edificios para investigación y enseñanza. Así, existen 3 aulas para dictar clases regulares, una sala para reuniones en donde generalmente se instalan grupos de seminarios o cursos especiales, laboratorios de

suelos, fisiología vegetal, entomología, fitopatología, nutrición y fisiología animal. Así mismo, existe un laboratorio de idiomas. Se cuenta también con una estación meteorológica para estudios climatológicos; invernaderos, herbarios, cámaras frías para almacenamiento y conservación de semillas, viveros, plantaciones forestales, bosques tropicales naturales y colecciones de cultivos.

Se dispone de residencias para personal técnico, casa de huéspedes y alojamiento para científicos y visitantes, dormitorios, comedor, club internacional y otras instalaciones recreativas.

PROGRAMAS

1. El Programa de Recursos Naturales Renovables. Dispone de 120 hectáreas de terrenos que están cubiertos de bosque natural, plantaciones experimentales y arboretum. Existe un vivero en donde se cultivan plántulas forestales, ya sea para plantaciones comerciales o con propósitos de investigación.
2. El Programa de Plantas Perennes. Dispone para sus investigaciones de unas 25 hectáreas de terreno, en donde se incluyen colecciones de café, cacao y pejíbaye.
3. El Programa de Cultivos Anuales. Para realizar sus investigaciones tiene un área aproximada de 18 hectáreas en donde se llevan a cabo experimentos con cultivos tales como maíz, frijoles, yuca, camote, gandúl y otros.
4. Programa de Producción Animal. La finca experimental ganadera tiene un área aproximada de 400 hectáreas en donde se llevan a cabo investigaciones con pastos y ganado bovino (leche y carne).

Además, el Centro cuenta con una finca comercial que tiene café y caña de azucar, con un área aproximada de 325 hectáreas.

MAPA DE LOS TERRENOS DEL CATIE EN TURRIALBA



LEYENDA

- Carretera nacional
- Caminos internos
- Límite del CATIE
- Límite de localidad

INDICACIONES

1. Edificio Principal
2. Aula E
3. Lago
4. Edificio de Cultivos
5. Edificio de Ganadería
6. Club Internacional
7. Zona residencial
8. Residencias
9. Finca "La Montaña"
10. Finca Ganadera

RECORRIDO POR LAS INSTALACIONES DEL
CENTRO Y SITIOS EXPERIMENTALES

El recorrido está indicado por la línea de color rojo. Los sitios en donde se realizarán las presentaciones están indicadas con letras mayúsculas.

LUGAR DE PRESENTACION:

- a. Finca Experimental "La Montaña". Presentación a cargo del Dr. Pedro Oñoro, Jefe del Programa de Cultivos Anuales.
- b. Finca Experimental "La Montaña". Presentación a cargo del Dr. Gustavo Enríquez, Jefe del Programa de Plantas Perennes.
- c. Campo Gamma. Presentación a cargo del Dr. Gerardo Budowski, Jefe del Programa de Recursos Naturales Renovables.
- d. Finca Experimental Ganadera. Presentación a cargo del Dr. Gustavo Cubillos, Jefe del Programa de Producción Animal.
- e. Lote de Pinus Caribaea. Presentación a cargo del Programa de Recursos Naturales Renovables.
- f. Colección de Café.
- g. Colección de Pejibaye.
- h. Colección de Cacao

La exposición en estas tres últimas colecciones estará a cargo del Dr. Jorge León, Jefe de la Unidad de Recursos Genéticos.

