

1.7 SERVICIO METEOROLOGICO

1.7,1 DIRECCION

Los principales resultados generales de la Dirección para 1986 son los siguientes:

Se continuó con el estudio, análisis y correlación de los distintos estados del tiempo con cada una de las fases del desarrollo fisiológico de las plantas y producción de los cultivos tradicionales de exportación y de consumo interno, así como los de diversificación.

Se mantuvo informado a los productores sobre el estado del tiempo y su evolución esperada, para lograr la máxima seguridad en las cosechas y obtener mayores rendimientos, paralelamente, se continuó con la instalación de estaciones de observación para todos los fines meteorológicos en todo el país y se brindó todo tipo de información y asistencia a la aviación civil nacional e internacional en el campo de la meteorología aeronáutica, además, se continuó manteniendo sistemas permanentes de telecomunicación con los centros meteorológicos internacionales para recibir datos de estaciones marítimas, terrestres y espaciales; se divulgó información y avisos sobre el desarrollo del tiempo en todo el país con el fin de servir a los agricultores, transportes terrestres, marítimos y aéreos, al turismo nacional e internacional.

Se continuó con el suministro de información y asesoría a otras instituciones en la preparación de estudios relacionados con el uso del agua en la producción hidroeléctrica, el riego, el consumo humano o cualquier otro uso de provecho para el hombre.

Se editaron en publicaciones periódicas, estadísticas y estudios climatológicos y meteorológicos, se estableció y promovió mediante un proceso continuo de educación y divulgación el interés por conocer la importancia de la meteorología en el desarrollo humano; se mantuvo y fomentaron las relaciones y la suscripción de convenios cooperativos con Institutos Científicos y Nacionales e Internacionales afines.

1.7.2 LABOR COOPERATIVA

Se le brindó reparación y calibración a equipo e instrumentos a unas

250 Estaciones Meteorológicas en todo el país, además del procesamiento de datos estadísticos respectivos.

Se emitieron más de 6.000 pronósticos generales tanto para la agricultura, aviación, turismo y público en general, como 17.000 boletines de tipo SYNOP, TAFOR y METAR. Conjuntamente, se imprimió el anuario meteorológico de 1985, 12 boletines climatológicos y 36 boletines agrometeorológicos.



Las Estaciones Meteorológicas ubicadas en todo el país permiten diagnosticar los fenómenos climáticos que afectan la agricultura

1.7.3 INVESTIGACION

Se imprimieron las siguientes notas técnicas: “Radiación solar global en Csta Rica”, “El viento en Costa Rica” y “The effects of El Niño Event in Costa Rica, 1982-1986” y el “Instructivo sobre Instrumental Meteorológico”.

Se desarrollaron las siguientes consultorías internacionales

Balances hídricos, Rompevientos en Guanacaste y el uso del suelo en los trópicos húmedos. Se continuó con los estudios agrometeorológicos en roya del café, cultivo de la papa, cortinas rompevientos y se iniciaron en floricultura.

Se obtuvo un gran avance en el tratamiento computarizado del dato meteorológico y se aprobó una segunda fase del Proyecto agrometeorológico para los años 1987, 1988 y 1989.

1.7.4 ACTIVIDADES INTERNACIONALES

Se celebró en coordinación con la Universidad de Costa Rica, la Organización Meteorológica Mundial y la American Meteorological Society, un Seminario sobre sistemas Nubosos Tropicales que producen las lluvias intensas.

Se participó en la XXXVIII Reunión del Consejo Ejecutivo de la Organización Meteorológica Mundial.

1.7.5 CAPACITACION

Se capacitó a un total de 12 técnicos en los siguientes eventos: cursos sobre Meteorología Tropical y Predicción de tormentas tropicales (EEUU); Formación profesional para meteorólogos (Guatemala), Aplicaciones de la teleobservación a la agrometeorología y la hidrología operacionales (Ecuador); agrometeorología de la zona semi-árida en Perú; seminarios sobre el funcionamiento de la Red CEMET y gestión de datos climáticos y servicios para los usuarios; en Panamá, Simposio internacional sobre el fenómeno El Niño en Ecuador; Reunión del Comité de Huracanes de la Asociación Regional de la Organización Meteorológica Mundial en Martinica. Un adiestramiento sobre el manejo de la sonda de Neutrones (E.E.U.U.).