

7 cabo el concurso de antecedentes para la contratación de la firma consultora que hará dichos estudios, habiéndose seleccionado la compañía Latino-Consult-Esproa - gro, quienes iniciarán sus labo-

res a mediados de 1973.

También se representó al Ministerio en un Seminario Centroamericano de Vivienda llevado a cabo en San José.

SERVICIO METEOROLOGICO DE COSTA RICA

El Servicio Meteorológico de Costa Rica durante el año de 1972, ha cumplido a cabalidad con las responsabilidades que le son propias, gracias a la reestructuración realizada, a la contratación personal profesional, a equipamiento y mejoramiento de recursos en general que hicieron posible brindar un servicio altamente calificado a sus usuarios.

Hecho de gran relevancia en el mejoramiento del Servicio Meteorológico, lo constituye la construcción y funcionamiento de una Estación de Radio Sonda, a un costo mayor del millón de colones. Esta Estación se logró gracias a la colaboración del Programa de Asistencia Voluntaria (PAV) de las Naciones Unidas, siendo el gobierno de los Estados Unidos, el miembro dominante.

Oficina Meteorológica del Aeropuerto Juan Santamaría

Esta es la oficina especializada en-

cargada de brindar los servicios que en este campo requiere la navegación aérea, tanto nacional como internacional, servicios que consisten en pronosticar las condiciones meteorológicas presentes a lo largo de la ruta en que viajan las naves aéreas, así como una estimación de las futuras condiciones, factores de vital importancia para garantizar en un alto porcentaje la seguridad a los pasajeros que hacen uso de este medio de transporte dentro de nuestro territorio y fuera de él.

La oficina ha confeccionado mensualmente los siguientes partes meteorológicos con base en las observaciones del estado del tiempo en superficie, incluyendo los tipos Metar, Synop y Speci confeccionados y distribuidos por teletipo a la Torre Cosesna, al Circuito Meteorológico Centroamericano, así como a las diferentes compañías de aviación que lo solicitaron:

Enero	feb.	mar.	abr.	may.	jun.	jul.	ago.	set.	oct.	nov.	dic.
747	696	758	743	725	732	802	901	867	864	813	751

TOTAL ANUAL 9.358

Detalle mensual y anual de los planes de vuelo tramitados a través de la

torre de Cosesna, con su correspondiente información meteorológica.

Enero	feb.	mar.	abr.	may.	jun.	jul.	ago.	set.	oct.	nov.	dic.
583	535	566	571	583	573	597	625	551	570	492	600

TOTAL ANUAL 6.850

Pronóstico meteorológico diario

Como servicio de gran importancia a los usuarios se continuó brindando diariamente el pronóstico de corto plazo, notablemente mejorado al contarse con una mejor información producto del funcionamiento de teletipos que recogen información meteorológica del área.

La cantidad de consultas evacuadas a pequeños agricultores fue grande, comenzándose con una nueva etapa de servicio a la agricultura quienes reciben el beneficio de la información meteorológica para la planificación de sus actividades agrícolas. Este nuevo aporte ha sido posible gracias al mejoramiento institucional experimentado.

Red meteorológica nacional

El Servicio Meteorológico de Costa Rica cuenta en la actualidad con toda una red de estaciones meteorológicas distribuidas por todo el país, pero estratégicamente ubicadas, que permiten recoger información básica para uso climatológico en todo el territorio nacional. Esta información facilita cualquier estudio de carácter local que sea necesario para el análisis en meso y micro escala (los microclimas en la agricultura son muy importantes), pudiendo tanto el téc-

nico agrícola como el propio agricultor conocer las características de una determinada zona en particular factor importante en la planificación del desarrollo agropecuario.

Esta red meteorológica ha sido posible gracias a la valiosa cooperación del Proyecto Hidrometeorológico Centroamericano, quienes han suplido todo el equipo necesario.

Estación de Radio Sonda

La Estación de Radio Sonda inaugurada en 1972, se consiguió gracias a la valiosa colaboración del Programa de Asistencia Voluntaria (PAV) de las Naciones Unidas y al Gobierno de los Estados Unidos de América, como miembro donante.

La obra cuyo costo supera al millón de colones en edificio y equipo le dio la oportunidad al Servicio Meteorológico de Costa Rica de constituirse en el único en Centroamérica dotado de tan moderno equipo, permitiéndole contribuir valiosamente no sólo a la Meteorología Nacional sino a la Mundial a través de los estudios que se realizan desde superficie hasta alturas que superan los 20.000 metros de los parámetros; presión, temperatura, humedad relativa, viento (in-

tensidad y dirección).

Anuario Meteorológico 1970

Con la colaboración del Proyecto Hidrometeorológico Centroamericano y bajo el proceso de IBM se preparó el Anuario para 1970 con un tiraje de 500 ejemplares, los cuales han tenido gran demanda entre las instituciones y particulares usuarios del Servicio Meteorológico. En él se condensa toda la información climatológica ocurrida en el país para ese período específico, teniendo múltiples usos para la actividad empresarial nacional.

Asistencia técnica

1. Estudio de la sequía en la zona de Guanacaste, 1972
2. Estudios de evapotranspiración para establecer necesidades de riego para el Proyecto del Arenal, Guanacaste
3. Se dictaron 27 conferencias a diferentes instituciones con fines didácticos
4. Estudio de las condiciones de la Zona Atlántica

Adiestramiento

Seis funcionarios recibieron adiestramiento en el exterior, tres en Argentina, dos en México, y una en Israel

Programa Cooperativo, Universidad de Costa Rica, Ministerio de Agricultura y Ganadería

Investigaciones Agrometeorológicas

El desarrollo altamente satisfactorio y eficiente durante 1972 del Programa 8, Investigaciones Agrometeorológicas, de la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit M., de la Facultad de Agronomía, ha sido posible gracias al "Contrato entre el Ministerio de Agricultura y Ganadería y la Universidad de Costa Rica para fortalecer las investigaciones agrometeorológicas" que se inició en abril del 70.

Por la naturaleza del programa se continuaron en forma rutinaria y metódica las observaciones del medio ambiente climático, en las estaciones observadoras agrometeorológicas de La Piñera, Palmira, Coliblanco, Atenas, Atirro y La Central Ing. Rafael A. Chavarría F.

La Estación de Liberia fue reubicada y construida en agosto de 1972, en los terrenos del Colegio Agropecuario de esa localidad. Con esta nueva ubicación, cercana a las oficinas centrales del Centro Agrícola Regional del Pacífico Seco y con el nuevo observador que se contrató a principios de 1972, se solucionaron los problemas que esta Estación presentó en 1971.