

SERVICIO METEOROLÓGICO DE COSTA RICA

Estructuración del Servicio

Durante el año se buscó que el personal se fuera especializando en ciertas labores específicas en METEOROLOGÍA. Gracias a este empeño al finalizar el año el Servicio Meteorológico tenía la estructura necesaria para atender las secciones definidas que están comprendidas en el Proyecto de Reestructuración, o sea Sinóptica y Aeronáutica, Climatología, Agrometeorología y Fenología e Hidrometeorología.

Principales labores realizadas

En San José se preparó el anuario de 1970, lo que demandó gran cantidad de trabajo por ser la primera vez que se hace en perforadoras I.B.M. y se completó el archivo de todas las informaciones climatológicas con su debido procesamiento y ordenamiento.

Además se revisó el tarjetero mensual de lluvia y se le puso al día y en coordinación con el Instituto Geográfico se hizo el mapa de la precipitación, el cual ha tenido una demanda enorme.

Actualmente cada tripulación recibe por escrito toda la información meteorológica de la ruta por donde va a volar, y se inició el libro de novedades meteorológicas que debe estar en toda oficina aeronáutica.

Pusimos en marcha el pronóstico meteorológico y al terminar el año nos sentimos satisfechos de la labor realizada en ese duro campo. Es posible que para este año con la llegada de los nuevos teletipos se pueda confeccionar un pronóstico más preciso. El Servicio Meteorológico Hondureño cooperó y lo sigue haciendo con el

envío de la fotografía del Satélite ESSA 8 por medio de los vuelos de SAHSA, servicio financiado por el PHCA.

Estudios y servicios especiales

Se hizo un estudio del temporal del 1º al 10 de diciembre de 1970 con el fin de conocer las condiciones sinópticas que provocan severos daños y prevenir para el futuro.

Para un proyecto de desarrollo de la Zona Atlántica que realiza la Oficina de Planificación se confeccionó un estudio climatológico de dicha zona.

Con motivo del accidente trágico del 29 de mayo en Ciudad Quesada se hizo un pequeño estudio de las condiciones imperantes en la zona, y se certificó para fines legales el parte sinóptico de las 6:00 a.m. y se dio toda clase de información a las autoridades, dichosamente nuestro Servicio fue bueno y no tuvimos nada que ver con el accidente.

A solicitud de la Compañía A.P.S.A. y en momentos difíciles para la Institución le brindamos el servicio de sábados y domingos en la Estación de Chacarita, Puntarenas, para que pudieran hacer los vuelos conociendo las condiciones del tiempo.

Se le brindó información regular para cierto tipo de estudio a: Servicio Meteorológico Alemán, Departamento de Contaminación Ambiental en Salubridad Pública, algunas embajadas, CEPAL, ICE, SNAA, Universidad y otros.

Numerosos colegios solicitaron instrucción en el campo meteorológico lo que gustosamente se les brindó, in-

cluso enviando servidores a dar esa instrucción en los mismos colegios.

Personal que recibió adiestramiento

GERARDO LIZANO V., Panamá - Reunión Ordinaria de la CRRH, financiada por el PHCA.

HUGO MARENCO Z., USA - Entrenamiento en Radio Sonda, financiada por la N°AA.

ELADIO ZARATE H., Venezuela - Reunión Ordinaria CITEL, financiada por el PHCA.

PATRICIA RAMIREZ O., Israel - Post-Graduado en Agrometeorología, financiada por la OMM.

Ayuda exterior recibida

Gracias a la OMM en nuestro país se dio el curso para formar METEOROLOGOS CLASE IV, que impartió el Ing. Roberto Cossío. Se le prestó a dicho ingeniero una amplia colaboración con personal del Servicio, para impartir las materias complementarias.

Los expertos del Proyecto Hidrometeorológico Centroamericano jugaron este año un papel importantísimo en la labor realizada; sin esa colaboración el Servicio no hubiera podido lograr un arranque positivo.

Se recibió el equipo de radiosonda por un valor aproximado al millón de colones.

ESTADISTICA EXPERIMENTAL

Este año se hicieron 800 análisis de variancia y covariancia, un 24.42% más que en 1970 y un 52.09% más que en 1969.

En análisis se aumentó un 25% en relación a 1970.

Realizamos 8.057 trabajos en total, un 78.73% más que en 1970 (en que hicimos 4.508) y un 109.76% más que en 1969 (en que efectuamos 3.841).

El trabajo total ha aumentado en un porcentaje mayor que los análisis de variancia y covariancia porque el nuevo personal, mobiliario, local y equipo, han permitido dar servicios que antes no realizaba; además el trabajo ha aumentado considerablemente al contar los otros departamentos con más personal y equipo.

Los análisis de los ensayos presentaron coeficientes de variación más ba-

jos, lo que demuestra que en el diseño, manejo en el campo y análisis de los ensayos se ha obtenido una mayor eficiencia.

Resumen de la labor realizada en 1971

Análisis de variancia y covariancia	800
Diseño de ensayos	82
Cuadros de campo y resultados	3.356
Pruebas de Duncan, transformaciones y efectos predichos	1.374
Cálculos de correlación, regresión, etc.	1.001
Consultas técnicas, reuniones, giras, otros	<u>1.444</u>
TOTAL	8.057