

## DIRECCION GENERAL FORESTAL

### Organización

La organización de la Dirección General Forestal se ha mantenido como en el año anterior, con excepción de los Departamentos de Parques Nacionales y de Pesca y Vida Silvestre a los que se les ha dado características de Sub-dirección con programa propio.

### Objetivos y actividades fundamentales realizadas

Se estableció con las Naciones Unidas, Programa para el Desarrollo (PNUD) un Convenio de Asesoría Técnica, que inició en junio sus actividades - bajo el título: Desarrollo Integral de los Recursos Forestales de Costa Rica.

Se desarrolló un proyecto de Protección y Ornamentación de la Autopista - el Coco con el Ministerio de Transportes. Se produjeron y plantaron en - la Autopista unos 50.000 matitas de clavelón o ibiscus.

Se suscribió un convenio entre la Dirección General Forestal, el Instituto de Tierras y Colonización y el Instituto Costarricense de Turismo, para la calificación de tierras de la reserva nacional, habiéndose hecho el estudio y calificación de 424 terrenos.

Reglamentación de la Ley Forestal No 4465 del 25 de noviembre de 1969.

Se formó parte con la delegación del MAG, ante el Comité Interinstitucional para la redacción de un Anteproyecto de Ley para la protección de los lugares de importancia Turística de Costa Rica.

Estudio y discusión pública para la calificación de la Isla del Caño a solicitud del ICT.

Se inician las actividades del Proyecto de Desarrollo Integral de los Recursos Forestales de Costa Rica con la llegada del Experto Forestal de Naciones Unidas, Ing. don Mario Cárdenas.

Se tomó parte en tres reuniones del Consejo Técnico Agropecuario con el grupo de Gestión del IICA, para disponer los lineamientos básicos para el plan de Desarrollo Agropecuario para el año de 1974.

En OFIPLAN con sus técnicos y representantes de otras instituciones para organizar el Plan de Desarrollo Agropecuario para el año de 1974.

Con un grupo de Diputados y periodistas se hizo gira de reconocimiento a la Isla del Caño.

Vuelos de observación para comprobar la acción de los ocupantes sobre las islas de Chira, Bejuco, Caballo y Venado, así como sobre la Cordillera de Talamanca.

Se preparó anteproyecto de Reserva Forestal de Grecia que fue aprobado en el Congreso de Costa Rica.

#### DEPARTAMENTO DE APROVECHAMIENTOS FORESTALES

Inspecciones: 2.739

Permisos: 435

#### Recaudaciones para el fondo Forestal

AÑO	DERECHOS	CANON	GARANTIA	TOTAL
1973	¢336.455.95	¢4.572.00	¢3.750.00	¢344.777.95

#### DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIONES FORESTALES

Se tomaron dos veces durante el año, los datos dasométricos de 70 parcelas forestales experimentales establecidas durante el año de 1973, distribuidas en el Valle Central, el Pacífico Sur y el Atlántico.

Se tomaron los datos de incremento diamétrico de 6 plantaciones con especies exóticas ubicadas en el Valle Central.

El Proyecto de Inventario de Plantaciones Forestales, casi se concluyó durante el año. Se practicaron mediciones en 33 plantaciones forestales.

Durante este año se realizó un proyecto de establecimiento de parcelas

dinámicas en bosque natural, estableciéndose 3 en la reserva forestal de Río Macho y una en la Reserva de Barra de Pacuare en Limón.

En plantaciones se establecieron 6 parcelas dinámicas 3 de jaúl en Jerónimo de Moravia, Prusia y Acosta, y 3 de ciprés en Prusia, Desamparados y La Lucha.

Este Departamento de Investigaciones Forestales, ha tenido a su cargo 6 viveros experimentales donde se produjeron 75,500 arbolitos que incluyen 29 especies exóticas y 19 nativas.

Con fines experimentales se colectaron 72 kilogramos de semillas de 15 diferentes especies forestales y se adquirieron por compra 6 kilogramos de semilla de diferentes variedades exóticas, comprendiéndose 19 especies maderables, a través del Banco Latinoamericano de Semillas Forestales - del IICA.

En el vivero de Guadalupe se hizo prueba de germinación a 15 especies nativas, antes de su cultivo en los viveros experimentales.

Se establecieron 2 ensayos de fertilización con 3 repeticiones cada uno en dos plantaciones de ciprés, una en Desamparados y otra en el Alto de Tarbaca.

Se establecieron 2 parcelas radiales para estudiar el distanciamiento más conveniente para el cultivo del ciprés, una en Quebradillas de Dota y la otra en San Jerónimo de Moravia.

Se demarcó una parcela experimental con árboles de capulín, de regeneración natural, en Salitre de Buenos Aires. Se determinará el crecimiento mediante mediciones periódicas.

De acuerdo con el proyecto de parcelas experimentales se establecieron durante el año, 52 con diseño uniforme de 26 metros de lado y distanciamiento de 2 x 2 mts. Estas parcelas se establecieron en: El Ceibo, Salitre, El Rodeo, San Jerónimo, Ochomogo, Diamantes, Guácimo, Cariari, Orotina, - Quebradillas, Tejar y Palmichal.

Se empezó a trabajar en un vivero experimental en la Estación Enrique Jiménez Núñez, en Taboga, produciéndose 12,000 arbolitos de 9 especies exóticas y 5 nativas y en la Estación Experimental Diamantes en Guápiles se estableció una plantación experimental de Pinus Caribea de 2 hectáreas.

Durante este año se logró la creación de dos reservas forestales, una por Decreto Ejecutivo en la Barra de Pacuare, provincia de Limón, de 400 hectáreas y la de Grecia que creada por Ley con una extensión de 2,000 hectáreas para proteger las aguas de las industrias y poblaciones de la región.

Se elaboraron proyectos para la creación de las reservas forestales de.

Escazú - para proteger la cuenca hidrográfica y recursos de alto valor escénico.

Cordillera Volcánica de Guanacaste: Para detener la expansión agropecuaria en terrenos marginales para esa actividad.

Talamanca: Para protección recursos naturales y aprovechamiento múltiple de los mismos.

Cerro Platanar: En San Carlos, para protección cuenca hidrográfica que suple las aguas de Ciudad Quesada.

Cordillera Volcánica Central Evitar invasión de ocupantes en áreas de mucha gradiente.

Nicoya: Protección de 3 cerros cercanos a la población de Nicoya.

#### DEPARTAMENTO DE PROTECCION FORESTAL

Se reforestaron 10 terrenos, todos de más de 10 hectáreas sumando unas - 21.2 de hectárea el área reforestada bajo nuestro completo control durante este año.

Visitas de asesoría técnica a viveros forestales establecidos 79, distribuidas por todo el país.

Producción de viveros forestales bajo supervisión: 357.489 árboles

Arboles distribuidos 172.241

Existencia actual o disponibilidad de arbolitos: 185.248

Durante el año se adquirieron 13 propiedades en la Reserva Forestal de Río Macho por un monto de \$987.454.10 y 6 propiedades en la Reserva de Arenal con un costo de \$127.095.65.

Para la vigilancia de las reservas forestales se hicieron en la Reserva de Río Macho 309 inspecciones en la región del Empalme y 240 en Oroquieta. En la Reserva de Arenal se realizaron 219 inspecciones.

#### SUBDIRECCION DE PARQUES NACIONALES

Se redactó el Plan Maestro por parte de Técnicos de FAO y Voluntarios del Cuerpo de Paz, así como clasificación de plantas para herbario y se aseso

ró en investigaciones geológicas efectuadas por la Universidad de Costa Rica.

En el Parque Nacional de Santa Rosa se llevó a cabo la reapertura de la -Casona-, la que como museo contiene el material divulgativo necesario para una buena atención del público.

#### SUBDIRECCION DE PESCA Y VIDA SILVESTRE

Los siguientes datos de tipo estadístico corresponden a 11 meses de datos recolectados; los datos de diciembre corresponden, a proyecciones - al no estar todavía los datos en nuestras manos.

#### Desembarques totales provenientes del Litoral del Pacífico

Camarón: 1.744.522 Kgrs.

Pescado fresco desviscerado: 2,207,398 Kgrs.

Desembarques totales, Litoral Atlántico 41.509 Kgrs.

De los datos obtenidos se puede deducir que en el año de 1973, la pesca de camarones blancos tuvo un aumento de 37,3% por día standard de pesca, en comparación con el año de 1972.

Las zonas de pesca no variaron, encontrándose el recurso cerca de la costa a una distribución batrimétrica de 10 y 40 brazas.

La captura de camarones "Titi" (pequeño) mostró un aumento de 11% en relación al año anterior.

En el caso del pescado desviscerado se nota un aumento en los desembarques totales del año de 24%. El 47% del total de pescado desviscerado - de 2.207.398 kilos, lo aporta la flota camaronera.

Durante este año se sembraron 200.000 alevines de trucha en aguas continentales frías (menores de 16°C.), por todo el ámbito nacional.

En el cultivo de peces en estanques y laguitos artificiales se trabajó intensamente brindando asistencia técnica a interesados.

Con miras a la conservación de nuestra fauna se preparan proyectos de Decreto Ejecutivo, que fueron acogidos.

**LABOR  
FORESTAL**



**Parcela Experimental de Jaúl**



**La Dirección Forestal tiene 105 parcelas experimentales.**



**Las plantaciones forestales permiten incorporar a la economía del país muchos terrenos desocupados.**



**Existen en San Jerónimo de Moravia 14 parcelas experimentales**