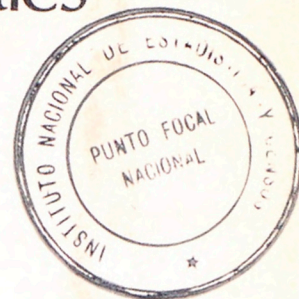
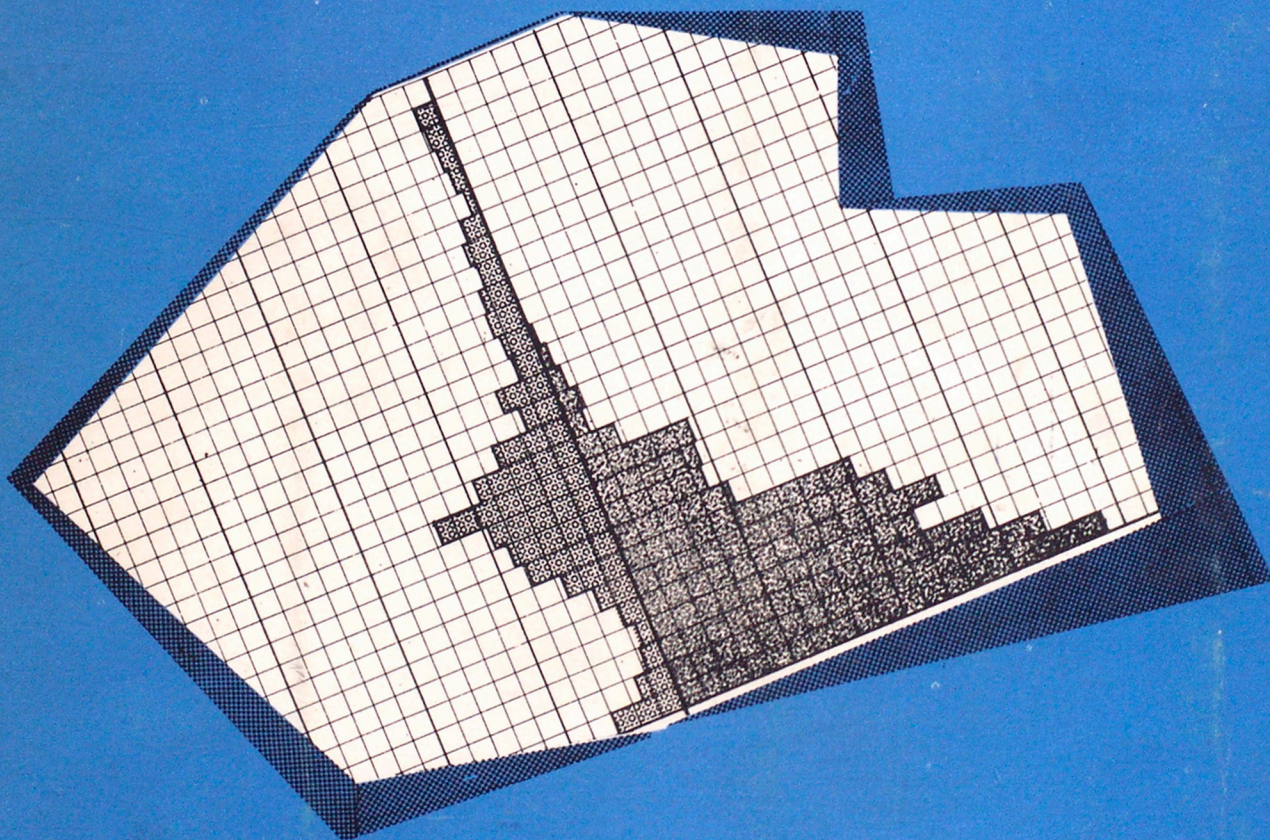


Censo de Plantaciones Forestales de la Provincia de Misiones

al 1º de octubre de 1971



24 NOV 1972





Censo de Plantaciones Forestales de la Provincia de Misiones

24 NOV 1972

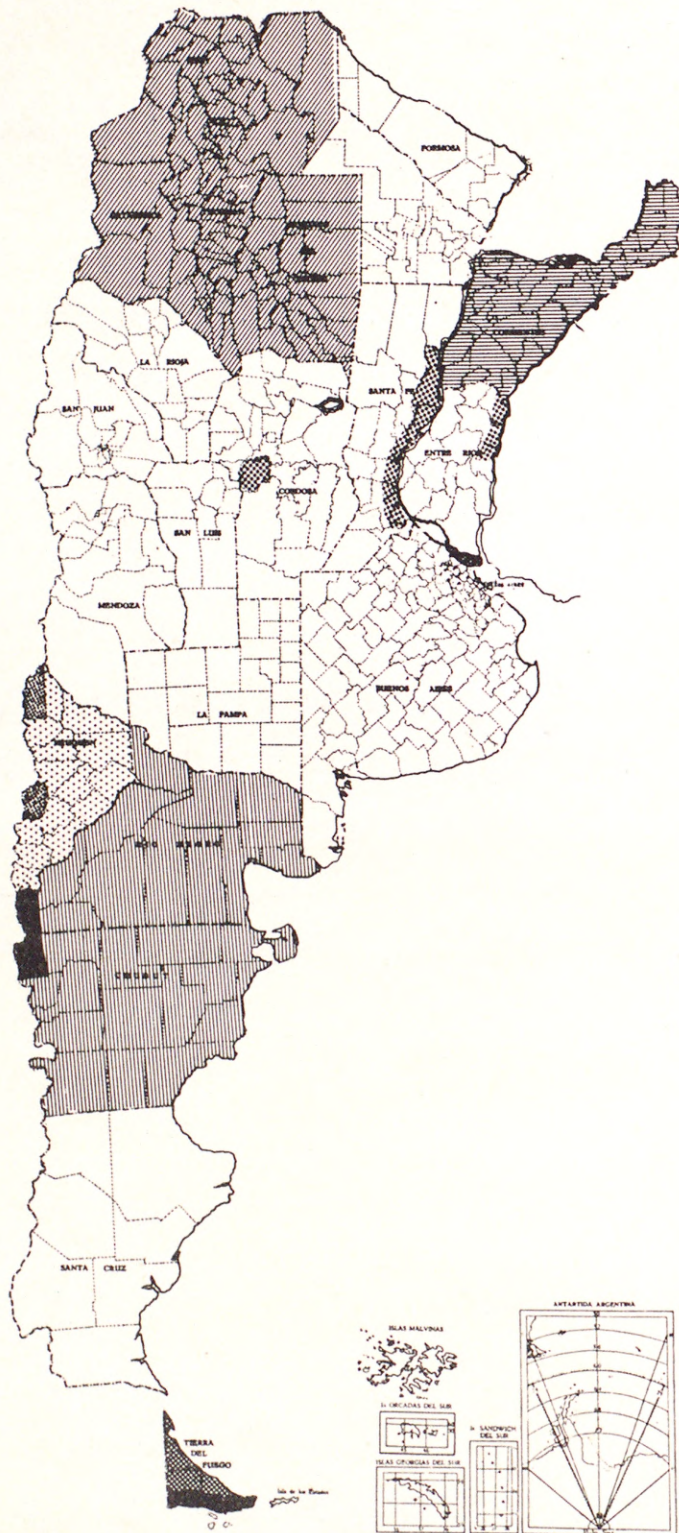
27 DIC 1995

Corresponde al programa de desarrollo forestal de las
provincias de Misiones y de Corrientes




Parcial: Inventario de existencias (forestaciones)

Trabajo ejecutado mediante la coparticipación de la Provincia de Misiones
y del Servicio Nacional Forestal de la Subsecretaría de Recursos Naturales Renovables
del Ministerio de Agricultura y Ganadería.





Polarización de esfuerzos a través de programas de desarrollo forestal en áreas aptas



En Realización

-  N.O.A. II
-  Misiones - Corrientes
-  Ríos Villegas - Corcovado

A Realizar

-  Neuquén
-  Delta del Paraná
-  Tierra del Fuego
-  Concordia - Córdoba - Santa Fé

LA POLITICA FORESTAL A NIVEL NACIONAL

Con arreglo a las aspiraciones de crecimiento y desarrollo de la economía nacional y con las de mejoramiento y progreso sociales, el OBJETIVO de la política forestal nacional respecto a la producción es:

- .- Estimular el incremento de la producción de materias primas básicas;
- .- Superar las desventajas naturales y los obstáculos sociales y económicos inherentes a los bosques;
- .- Contribuir al logro de un mayor bienestar social y económico, incrementando los ingresos;
- .- Limitar la incertidumbre de las producciones al largo plazo;
- .- Incrementar la productividad, disminuyendo el desnivel existente, en general, entre las industrias forestales y las demás.

El logro de tales objetivos determina las siguientes ACCIONES:

- .- Ampliar los suministros de materia prima, actuando sobre las forestaciones y sobre los bosques naturales.
- .- Activar el sector forestal, actuando de manera concurrente y armónica sobre los factores de desarrollo: recursos, conocimientos y estímulos.
- .- Polarizar esfuerzos, organizando sistemas productivos (materia prima, industrias, servicios) mediante programas de desarrollo zonal que satisfagan entre otras condiciones, la de armonizar las relaciones entre oferta y demanda de materia prima y la de ofrecer un marco de referencia concreto a la actividad privada.
- .- Inventariar y evaluar periódicamente los recursos forestales, como base para ulteriores decisiones vinculadas con la posibilidad de nuevas instalaciones industriales o ampliación de las existentes y con propósitos de valorización, rentabilidad y persistencia de las existencias boscosas.
- .- Organizar sistemas para recoger, evaluar y difundir información útil para la toma de decisiones por parte de la actividad privada y pública.
- .- Seleccionar, ensayar, comunicar y asesorar, respecto a técnicas destinadas a aumentar los ingresos del productor de materias primas, operando particularmente sobre la disminución de costos.
- .- Preservar de la destrucción o de la disminución de su capacidad productiva, a los bosques naturales disponibles y a los generados mediante forestaciones.

La responsabilidad de lograr tales objetivos a nivel sectorial nacional corresponde a:

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA

SUBSECRETARIA DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES

SERVICIO NACIONAL FORESTAL

Para lo cual, en el plano concreto de los espacios económicos en donde se desempeña la actividad forestal, las acciones se coordinan con las respectivas provincias interesadas.

RESUMEN DEL "PROGRAMA DE DESARROLLO FORESTAL DE LAS
PROVINCIAS DE MISIONES Y DE CORRIENTES"

De acuerdo con la política forestal nacional, el programa polariza esfuerzos y articula una serie de acciones que procuran satisfacer el objetivo general, y además todos aquellos objetivos particulares derivados de las características propias del espacio económico a desarrollar.

2-ORGANISMO DE EJECUCION:

-Servicio Nacional Forestal - en cooperación con los Organismos provinciales competentes, según cada proyecto componente u obra parcial.

3-OBJETIVO PARTICULAR:

Acelerar y armonizar los procesos de forestación y de instalaciones industriales, procurando evitar problemas coyunturales en los distintos niveles productivos; orientar sobre la mejor asignación de recursos escasos.

4-RESULTADOS ESPERADOS COMO CONSECUENCIA DE LA EJECUCION DEL PROGRAMA:

Concretar los objetivos de la política forestal nacional precedentemente expuestos, y colaborar, a nivel regional, con la ampliación y diversificación de las líneas de producción.

5-CUANTIFICACION:

En promedio, el ritmo de la forestación de coníferas en la provincia de Misiones ha tenido la siguiente evolución:

1957/60: 2.050 Hs/año

1963/68: 5.111 Hs/año

1967/70: 6.281 Hs.

La superficie actualmente cubierta por forestaciones de coníferas es del orden de las 71.000 Hs. pudiéndose aceptar que, en la Provincia de Misiones, la década de los años 60 se ha caracterizado por una aceleración en la formación del capital forestal en crecimiento.

La década de los años 70 se presenta como un período de expansión industrial, particularmente en las líneas de celulosa, papel y del aserrado, de manera que la demanda de madera proveniente de forestaciones, actualmente acotada en los 160 mil m³ (Año 1971) al corto plazo se estima trepará a niveles aproximados a los 510. mil m³/año y, de concretarse otros proyectos ya anunciados por parte de la industria privada, el nivel de demanda puede fácilmente llegar a los 820 mil m³/año antes de 1979.

VALORES ESTIMADOS- a \$ del primer semestre de 1971

a)Gastos de plantación correspondientes a la superficie actual

Aproximado 71.000 Hs. x \$ 1.500,00 = \$ 106.500.000,00

b)Demanda anual de madera de raleos para celulosa, puesta en predio.

160.000 m³ x 28,00 = \$ 4.880.000,00

510.000 m³ x 28,00 = \$ 14.280.000,00

820.000 m³ x 28,00 = \$ 22.960.000,00

c)Orden de magnitudes de inversiones industriales:

Realizadas: 50 millones u\$s.

A realizar: 50 millones u\$s. (programa de instalación de nueva planta).

6 - LOCALIZACION:

Región de Desarrollo: NORESTE (N. E. A.)

Provincias

Misiones y Corrientes

7 - PROYECTOS NO FORESTALES, VINCULADOS AL AREA:

Línea de abastecimiento de energía eléctrica de la Presa Acaraí (en construcción).

Red caminera, complementaria a la Nacional n°12

8 - CARACTER DEL PROGRAMA: Plurianual

Comienzo: junio 1971

Término : diciembre 1973

9 - ESTRUCTURA DEL PROGRAMA:

Proyecto 1 - Inventario de existencias forestales (forestaciones)

Proyecto 2 - Proyección de la oferta de materia prima y sus reajustes

Proyecto 3 - Proyección de la demanda y sus reajustes; posibilidades y restricciones de expansión industrial.

Proyecto 4 - Sub-Programa de forestación y sus reajustes.

Proyecto 5 - Sub-Programa de investigaciones técnicas y económicas.

10 - DESCRIPCION DEL PROGRAMA:

Proyecto 1 - INVENTARIO DE EXISTENCIAS FORESTALES (forestaciones).

Comprende las siguientes actividades:

1.1. Censo de plantaciones forestales

1.2. Estimación de volúmenes

1.3. Actualización anual (intercensal) de las superficies forestadas y de los volúmenes disponibles.

1.4. Instalación de rutinas para la repetición periódica del censo y para determinación de volúmenes. (Actualización censal).

Proyecto 2 -

PROYECCION DE LA OFERTA DE MATERIA PRIMA Y SUS REAJUSTES ANUALES

2.1. Análisis de las variables y de su evolución.

2.2. Proyecciones de oferta según hipótesis.

Proyecto 3 -

PROYECCION DE DEMANDA DE MATERIA PRIMA Y SUS REAJUSTES ANUALES

3.1. Cotejo de las proyecciones de demanda con las proyecciones de oferta y determinación de márgenes probables - de expansión industrial, momento probable, etc.

Proyecto 4 -

SUB-PROGRAMA DE FORESTACION Y SUS REAJUSTES

4.1. Fijación de metas anuales

4.2. Ajuste, a las metas previstas, de los condicionantes:

4.2.1. Estímulos crediticios

4.2.2. Estímulos tributarios

4.2.3. Provisión de semillas

4.2.4. Infraestructura forestal, privada y oficial

4.2.5. Otros

4.3. Reajustes anuales de las metas, con arreglo al crecimiento de las necesidades a nivel nacional y al aporte de materia prima por parte de otras áreas y programas. (Compatibilización de programas de producción).

Proyecto 5 -

SUB-PROGRAMA DE INVESTIGACIONES TECNICAS Y ECONOMICAS

5.1. Análisis de las variables que intervienen en la rentabilidad de las forestaciones (estudio de casos).

5.2. Concertación de un plan a nivel provincial, regional y nacional, que aborde para cada una de las variables los métodos más idóneos y accesibles para deprimir costos o aumentar beneficios.

5.3. Mejoramiento de la información estadística para facilitar y otorgar precisión al análisis económico forestal.

5.3.1. Plan piloto de mejoramiento de la estadística forestal en la provincia de Misiones.

11 - JUSTIFICACION DEL PROGRAMA:

Actualmente, las inversiones ya realizadas por forestadores, industriales, prestatarios de servicios etc. son comparativamente importantes y paulatinamente la red de intereses comprometidos se torna densa y compleja.

Adicionalmente, en forestación, el costo de la improvisación y de la incertidumbre es habitualmente alto - como consecuencia de tratarse de una actividad al largo plazo.

Neutralizar estos factores negativos mediante reglas de juego que consulten el interés general, es una actividad tan importante como el manejo de estímulos crediticios y tributarios.

Consecuentemente, la función que asume el Estado Nacional en éste programa, es el de armonizar las recíprocas relaciones existentes entre los factores que intervienen en el desarrollo forestal, impulsando la actividad mediante los estímulos que son de su resorte, actuando simultáneamente sobre el área de los conocimientos técnicos, facilitando su acceso a la actividad privada y particularmente, estableciendo un marco de referencia que le posibilite tomar sus mejores decisiones.

Este rol necesariamente debe ser compartido por las provincias correspondientes, las que juegan un papel - básico, principalmente al introducir en sus planes de obras públicas, la infraestructura que facilite la operatividad - del conjunto productivo.

Solamente la actividad coordinada de ambos sectores oficiales mediante la articulación brindada por el programa, puede concretar el objetivo de la política nacional enunciada al principio.

Un adecuado soporte legal es necesario para que la continuidad de la acción no se vea comprometida.

12 - ORGANISMOS Y/O SERVICIOS CON LOS QUE SE PREVE COORDINAR LA ACCION

- Gobiernos de las Provincias de Misiones y de Corrientes y sus Organismos en materia de Agricultura y Planificación.
- Banco Nacional de Desarrollo
- Secretaría de Planeamiento y sus Organismos de Seguridad y Desarrollo, incluyendo al Consejo Federal de Inversiones.
- Universidades e Instituciones vinculadas con la enseñanza forestal.
- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria.

13 - PRESUPUESTOS GLOBALES:

Año 1972	\$ 218.000,00
Año 1973	\$ 300.000,00

14 - ORGANISMO DE SUPERVISION Y CONTRALOR DEL PROGRAMA:

Sub-Secretaría de Recursos Naturales Renovables- del Ministerio de Agricultura y Ganadería.

15 - FUNCIONARIOS RESPONSABLES:

ACUERDOS:

Ing. Agr. Dn. Esteban A. TAKACS

Sub-Secretario de Recursos Naturales Renovables

Ing. Agr. Dn. José Jorge M. GARCIA

a/c. Dirección Nacional Recursos Naturales Renovables

Ing. Agr. Dn. Italo N. COSTANTINO

Director General del Servicio Nacional Forestal

PROGRAMACION - PROPUESTA Y COORDINACION GENERAL:

Ing. Agr. Dn. César E. SUTTON

Experto en Evaluación y Programación Forestal de la Sub-Secretaría de Recursos Naturales Renovables.

16 - LUGAR Y FECHA:

Buenos Aires, Octubre 1° de 1971.-

dea.-

- CENSO DE PLANTACIONES FORESTALES DE LAS PROVINCIAS
DE MISIONES Y DE CORRIENTES

En cumplimiento del programa de desarrollo indicado precedentemente, en el mes de junio de 1971, se realizó por parte de la Dirección Nacional de Recursos Naturales Renovables y del Servicio Nacional Forestal, una misión exploratoria destinada a verificar la conveniencia, oportunidad y posibilidades de realizar, en forma conjunta con las Provincias, un Censo de Plantaciones Forestales.

El 29 de julio de 1971 se firmó un Convenio entre la Provincia de Misiones y el Servicio Nacional Forestal, para realizar un Censo de Plantaciones Forestales, al 1° de octubre de ese año.

El 16 de agosto de 1971, el señor Gobernador de la Provincia de Misiones, por decreto n°2108 aprueba - en todas sus partes el convenio suscripto y a partir de ese momento se cumplen regularmente las tareas y responsabilidades asumidas por cada parte.

Se concreta así un conjunto de operaciones destinado a recoger, recopilar, evaluar y publicar datos - referentes a las forestaciones hechas con el propósito de producir materia prima industrial.

La información resultante del Censo será aplicada a los siguientes fines:

- a) Conocimiento de la situación actual de las existencias en crecimiento y su difusión.
- b) Formulación de proyecciones de oferta de materia prima, al corto, medio y largo plazo.
- c) Adecuación y refuerzo de la forestación en las áreas con demanda insatisfecha, en relación a la capacidad industrial instalada o a instalarse a corto plazo.
- d) Implementación de las forestaciones, con arreglo a posibles ampliaciones industriales, correspondientes a planes a medio y largo plazo.

CONVENIO PARA LA EJECUCION DE UN CENSO DE PLANTACIONES
FORESTALES EN LA PROVINCIA DE MISIONES

----- Entre la Provincia de Misiones, representada en este acto por el señor Director General Interino de Estadística, Estadístico JOSE ANTONIO FRACALOSSI, en adelante denominado "LA PROVINCIA" y por otra el Servicio Nacional Forestal representado en este acto por el señor Director General del Servicio Nacional Forestal Ing. Agr. ITALO N. COSTANTINO, en adelante denominado "EL SERVICIO NACIONAL FORESTAL", se acuerda celebrar un convenio que se regirá por las siguientes cláusulas:

PRIMERA: Realizar en forma conjunta un Censo de Plantaciones Forestales al 1° de octubre de 1971, en el ámbito de la Provincia de Misiones. -----

SEGUNDA: "EL SERVICIO NACIONAL FORESTAL" se compromete dentro de los plazos previstos en el programa adjunto, a ejecutar las siguientes tareas:

- a) Proporcionar el enfoque técnico forestal, interviniendo en la preparación del cuestionario censal y en la programación general del operativo.
- b) Proporcionar los cuestionarios censales impresos.
- c) Procesar mediante ordenadores electrónicos la información recogida en los cuestionarios.
- d) Publicar los resultados del Censo, con indicación de la coparticipación provincial-nacional, de los organismos intervinientes y de los funcionarios responsables.
- e) Proveer a la "PROVINCIA" un mínimo de 200 ejemplares de la publicación aludida anteriormente.

TERCERA: La Provincia se compromete, dentro de los plazos previstos en el programa adjunto:

- a) A proporcionar el enfoque técnico censal, interviniendo como responsable directo, en la organización y dirección del operativo censal.
- b) Asesorar sobre todo lo relativo a una campaña de difusión radiofónica y periodística, destinada a facilitar el operativo censal a nivel provincial.
- c) Afectar a la tarea de censista durante el lapso que dure el operativo a 6 empleados con otros tantos vehículos.
- d) A intervenir en la selección y proporcionar suficiente capacitación al personal provincial que le fuera temporariamente afectado para el operativo censal.
- e) Proceder a efectuar la verificación primaria de los formularios.

CUARTA: Los gastos que demanden los compromisos que se aceptan por el presente convenio, serán financiados por los organismos que en cada caso se indican como responsables. -----

QUINTA: Forman parte del presente convenio el programa del Censo de forestaciones, con sus tiempos estimados. -----

SEXTA: El incumplimiento de cualquiera de las obligaciones especificadas en las cláusulas anteriores por alguna de las partes producirá la automática caducidad del presente Convenio debiendo ser comunicada esta circunstancia a la otra parte. -----

SEPTIMA: El presente Convenio se suscribe ad-referendum del Poder Ejecutivo de la Provincia de Misiones. -----

OCTAVA: A los fines del cumplimiento del presente Convenio las partes constituyen los siguientes domicilios legales, a saber: "LA PROVINCIA" en San Lorenzo 430, Posadas, Misiones y "EL SERVICIO NACIONAL FORESTAL" en Pueyrredón 2446, Capital Federal. -----

----- En prueba de conformidad, se firman 5 (CINCO) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en Posadas, Capital de la Provincia de Misiones a los 29 días del mes de julio del año mil novecientos setenta y uno. -----

(Fdo.) Est. JOSE A. FRACALOSSI
Director General (I)
Dirección General de Estadística
de la Provincia de Misiones

(Fdo.) Ing. Agr. ITALO N. COSTANTINO
Director General
Servicio Nacional Forestal

PROVINCIA DE MISIONES
GOBERNACION

POSADAS, 16 AGOSTO 1971

DECRETO N° 2108

VISTO el Convenio suscripto entre el Servicio Nacional Forestal y la Dirección General de Estadística para la realización de un CENSO DE PLANTACIONES FORESTALES, cuyos antecedentes forman parte del Expediente n° 208/71 D.G.E.; y

CONSIDERANDO:

Que es necesario dar inmediato cumplimiento a las medidas en el PLAN NACIONAL DE DESARROLLO - Ley 19.039 - en materia de SILVICULTURA;

Que el estudio de referencia corresponde a un conjunto de investigaciones de base necesarias a fin de encarar decididos planes de desarrollo en lo físico y económico;

Que el trabajo de referencia cuantificará la magnitud de las áreas forestadas en la Provincia y las posibilidades de incrementación, acelerando de esta manera las posibilidades de concentración de esfuerzos e Inversiones;

POR ELLO,

EL GOBERNADOR DE LA PROVINCIA DE MISIONES

DECRETA:

ARTICULO 1°.- APRUEBASE en todas sus partes el Convenio suscripto entre el señor Director General del Servicio Nacional Forestal, Ing. Agr. ITALO N. COSTANTINO y el señor Director General de Estadística Interino, Estadístico JOSE ANTONIO FRACALONSSI, para la realización de un "CENSO DE PLANTACIONES" .

ARTICULO 2°.- POR el Servicio Administrativo de Gobernación se procederá a la liquidación y pago de los gastos cuyo compromiso se asume en la cláusula TERCERA del Convenio, imputándose el mismo al 1-4-0-1-90-01-02-03-15- del presupuesto vigente.

ARTICULO 3°.- REFRENDARAN el presente decreto los señores Ministros de Gobierno y Asuntos Agrarios.

ARTICULO 4°.- REGISTRESE, comuníquese, dése a la Prensa y al Boletín Oficial, tomen conocimiento Secretaría General de la Gobernación, Contaduría General, Ministerio de Asuntos Agrarios, Dirección General de Estadística y Servicio Administrativo de Gobernación y Cumplido, ARCHIVESE.-

Tte. JOSE M. D. ALVAREZ
Ministro de Gobierno

Brig. ANGEL V. ROSSI
Gobernador

Ing. Agr. MAURICIO ALEMANN
Ministro de Asuntos Agrarios.

JULIA M. RESEK DE OTORMIN
Jefe Dto. Coord. de Gobernación

dea. =

PARTICIPANTES DEL CENSO DE PLANTACIONES FORESTALES
DE LA PROVINCIA DE MISIONES

ACUERDOS

PROVINCIA DE MISIONES

GOBERNADOR: Brigadier Mayor ANGEL V. ROSSI
MINISTRO DE ASUNTOS AGRARIOS:
Ing° Agr° MAURICIO ALEMAN
SECRETARIO GENERAL DE LA GOBERNACION:
Sr. ARTURO MONFERRAN
SECRETARIO GENERAL DEL CONSEJO PROVINCIAL
DE DESARROLLO
Ing° DARDO BOFELLI

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA

SUBSECRETARIO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES:
Ing° Agr° ESTEBAN A. TAKACS
DIRECTOR NACIONAL DE REC. NAT. RENOV. (I)
Ing° Agr° JOSE J. GARCIA
DIRECTOR GENERAL DEL SERVICIO NACIONAL FORESTAL
Ing° Agr° ITALO N. COSTANTINO

EJECUCION

PROVINCIA DE MISIONES

DIRECTOR GENERAL DE ESTADISTICA:
Est. JOSE A. FRACALOSI

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA

COORDINADOR DEL PROGRAMA DE DESARROLLO FORESTAL
DE LAS PROVINCIAS DE MISIONES Y DE CORRIENTES:
Ing° Agr° CESAR E. SUTTON

INTERVENCIONES Y COLABORACIONES

ACTIVIDAD

RECONOCIMIENTO A:

PERTENECIENTE A:

ORIENTACION PREVIA	Sr. JUAN A. KRUCHOWSKI	DIRECCION TIERRAS Y COLONIZACION- MNES.
	Ing. ALDO H. CINTO	PAPEL MISIONERO S.A.
	Ing. ROSARIO F. LEONARDIS	CELULOSA ARGENTINA S.A.
	Sr. MELCHOR SUAREZ PRADA	ASOC. DE PLANTADORES FORESTALES DE MNES.
	Ing. DEOGRACIAS J. DURAN	ASOC. DE PLANTADORES FORESTALES DE MNES.
VERIFICACION PRIMARIA	Ing. MARTIN H. GARTLAND	CENTRO DE ESTUD. DEL BOSQUE SUBTROPICAL- MNES.
	Ing. CONRADO M. VOLKART	CENTRO DE ESTUD. DEL BOSQUE SUBTROPICAL- MNES.
	Est. MARTA S. DE PALAU	DIRECCION GRAL. DE ESTADISTICA - MISIONES
	Prof. JORGE RODRIGUEZ	DIRECCION GRAL. DE ESTADISTICA - MISIONES
	Sr. ADOLFO DURIAN	DIRECCION PROV. DE BOSQUES Y REFORESTACION
ORGANIZACION DE LAS TAREAS DE TOMA DE DATOS, SU EJECUCION EN EL TERRENO Y VERIFICACION PRIMARIA	Sr. EMILIO NOZIGLIA	DIRECCION GRAL. DE ESTADISTICA
	Sr. AVELINO DIAZ	DIRECCION GRAL. DE ESTADISTICA
	Sr. PEDRO AÑANOS	DIRECCION GRAL. DE ESTADISTICA
	Sr. JOSE A. ORTIZ PEREYRA	DIRECCION GRAL. DE ESTADISTICA
	Sr. EDGARDO BELOSO VEDOYA	DIRECCION GRAL. DE ESTADISTICA
	Sr. JORGE E. GREGORIO	DIRECCION GRAL. DE ESTADISTICA
	Sr. GUIDO SCHREINER	DIRECCION GRAL. DE ESTADISTICA
	Sr. GUIDO SCHREINER	DIRECCION GRAL. DE ESTADISTICA
PROGRAMACION Y PROCESADO DE DATOS EN ORDENADORES ELECTRONICOS	Sta. SILVIA C. SUTTON	SERVICIO NACIONAL FORESTAL
	Ing. HUMBERTO MAZZONI	ENDICOTT
	Dr. MARTIN ERRECART	ENDICOTT
	Sr. CARLOS G. KRIEGHOFF	ENDICOTT
DIBUJOS:	Sta. MABEL MENO	ENDICOTT
	Agrim. CESAR FERNANDEZ	SERVICIO NACIONAL FORESTAL

LA PROVINCIA DE MISIONES EN
GRANDES CIFRAS

SUPERFICIE TOTAL (a)

30.719 Km².

POBLACION TOTAL (a)

444.603 Hab.

Año 1970

DENSIDAD MEDIA de población (a)

14,5 hab./Km².

Año 1970

CRECIMIENTO MEDIO ANUAL

20,6 por mil hab.

- Período 1960 - 1970

PRODUCTO BRUTO INTERNO (a)

Para el año 1968

9.459

Expresados en millones de pesos
m/n., a pesos constantes de 1960.

RED FLUVIAL (a)

1ºorden

Río Paraná:

342 Km. de recorrido

4 Puertos principales

100 lugares de amarre

RED CAMINERA (a)

Nacional : 942 Km.

Provincial : 1158 Km.

Vecinal : 13000 Km.

RED FERROVIARIA

F.C.G. Urquiza: 77,5 Km.

con conexión Rep. Paraguay

Por Villa Encarnación;

6 estaciones en Misiones

CENTRALES ELECTRICAS (b)

27

POTENCIA INSTALADA POR PLANTAS INDUSTRIALES, con generación propia

- Año 1970 - Expresadas en KW. (b)

INDUSTRIA	EN SERVICIO	EN MONTAJE
Secaderos de té y yerba	2.500	---
Aceites vegetales	2.448	---
Jugos cítricos	818	---
Azúcar (Ingenio)	380	1.000
Celulosa y papel	4.595	10.000
Madera	1.068	1.800
T O T A L E S	11.809	12.800

(a) : Fuente : Dirección General de Estadística de la Provincia de MISIONES

(b) : Fuente : Dirección de Electricidad - Servicio Público de Energía - Provincia de MISIONES

Estadística de 1970.-

LA PROVINCIA DE MISIONES
SEGUN SU ESTRUCTURA DEPARTAMENTAL

Unidad: excepto densidad de población = MILES

DEPARTAMENTOS	SUPERFICIES - Ha.			POBLACION	
	T O T A L	Cultivada (a)	Otras	Nº Hab. (b)	Hab./Km2.
Apóstoles	109	16	93	18	16,8
Caingúas	166	33	133	35	21,1
Candelaria	98	8	90	10	10,7
Capital	95	5	90	104	109,3
Concepción	75	6	69	7	9,8
Eldorado	198	27	171	31	15,5
Guaraní	347	1	346	7	2,1
Iguazú	254	8	246	15	5,7
L.N. Alem	289	12	277	17	5,9
L.G. San Martín	108	27	81	28	25,6
M. Belgrano	159	21	138	23	14,6
Monte Carlo	238	15	223	21	8,8
Oberá	159	49	110	58	36,5
San Ignacio	169	30	139	29	17,2
San Javier	65	13	52	15	22,6
San Pedro	356	3	353	9	2,4
25 de Mayo	186	12	174	17	9,0
T O T A L E S	3.071	286	2.785	445	14,5

Fuente: DIRECCION GENERAL DE ESTADISTICA DE LA PROVINCIA DE MISIONES

a) Censo Nacional Agropecuario Año 1969 - Cifras provisionarias

b) Censo Nacional de Población - Familias y Vivienda - Año 1970 - Cifras provisionarias.

LA PROVINCIA DE MISIONES Y EL ESFUERZO
DE LOS FORESTADORES

SUPERFICIE TOTAL FORESTADA

al 1° - X - 1971

77.793 ha.

E SPECIES

Arauc.: Araucaria angustifolia

Pinos : pinos resinosos, principalmente elliotti

Eucal.: eucaliptos, principalmente saligna

Otras : principalmente paraíso

LA ACTIVIDAD FORESTADORA Y SU
INFRAESTRUCTURA

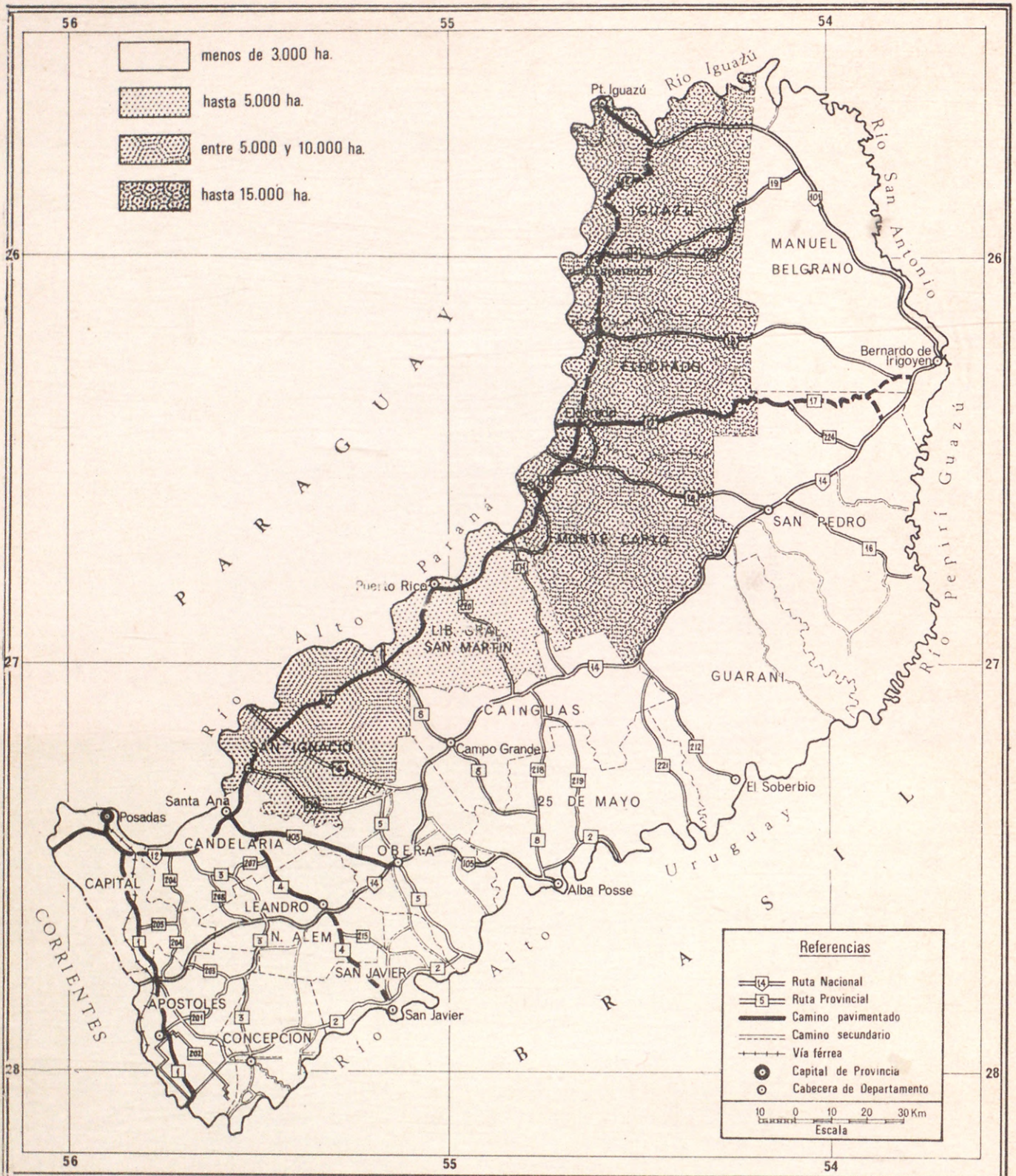
- I - POLITICA - SUPERVISION - ASISTENCIA
- Servicio Nacional Forestal - Estímulos crediticios y tributarios
 - Dirección Provincial de Bosques y Reforestación - Estímulos tributarios
 - Banco de la Nación Argentina - Supervisión administrativa - (créditos)
- II - INVESTIGACION FORESTAL
- Convenio : Servicio Nacional Forestal - Centro de Estudios del Bosque Subtropical (Esc. Sup. de Bosques - Universidad Nacional de La Plata)
 - Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
- III - CAPACITACION FORESTAL
- Convenio : Servicio Nacional Forestal - Centro de Estudios del Bosque Subtropical (Esc: Sup. de Bosques - Universidad Nacional de La Plata)
 - Escuela Agrotécnica de Eldorado.
- IV - ASOCIACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO
- Asociación de Plantadores Forestales de Misiones
Número de socios: 300 aproximadamente
Publica un boletín con trabajos de divulgación técnica e información de interés general.
- V - EMPRESAS DE SERVICIOS
- Abarcan las siguientes actividades
 - Provisión de semillas
 - Desbosques - mecanizados y manuales
 - Plantaciones
 - Cuidados culturales
 - Corte - Extracción - Descortezado
 - Transporte
- VI - VIVEROS
- Establecimientos especializados en la producción de plantas forestales, cuya capacidad y número sigue con flexibilidad los incrementos de la demanda

LA PROVINCIA DE MISIONES COMO RECEPTORA DE ESTIMULOS CREDITICIOS PARA LA FORESTACION
CREDITOS ACORDADOS PARA FORESTACION POR INTERMEDIO DEL BANCO DE LA NACION ARGENTINA

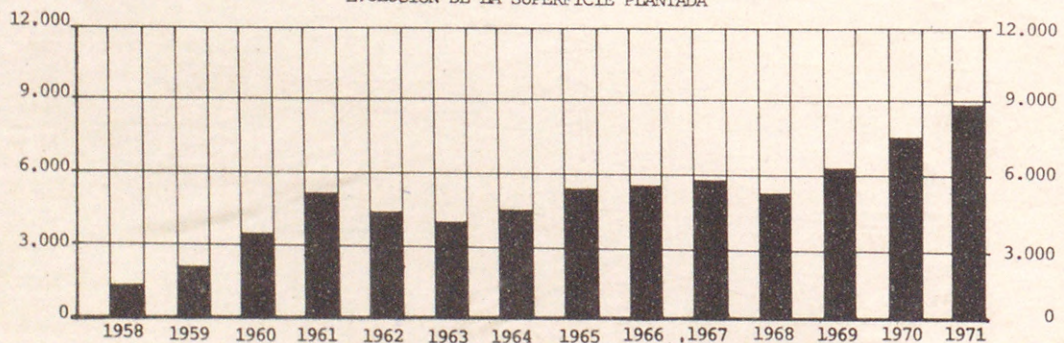
Período 1950/58 : Por cuenta del Banco de la Nación Argentina.- Fuente : Cartera propia.

Período 1959/71 : Por cuenta y orden del actual Servicio Nacional Forestal .- Fuente: FONDO FORESTAL

AÑO	Ind. Costo Vida 1960:100	MONTO en m\$ñ. Corrientes X 1000	MONTO en m\$ñ. de 1960 X 1000
1950	8,2	40	488
1951	11,2	260	2.321
1952	15,5	429	2.770
1953	16,1	977	6.068
1954	16,7	1.896	11.351
1955	18,8	250	1.330
1956	22,2	-	-
1957	27,9	-	-
1958	36,8	-	-
1959	78,2	5.111	6.536
1960	100,0	18.091	18.091
1961	113,7	33.402	29.377
1962	145,7	68.596	47.081
1963	180,7	115.127	63.712
1964	220,7	124.569	56.443
1965	283,8	151.489	53.379
1966	374,3	214.846	57.399
1967	483,7	280.599	58.011
1968	562,1	441.605	78.563
1969	604,7	389.275	64.375
1970	686,8	458.801	66.803
1971	925,3	1175.051	126.991

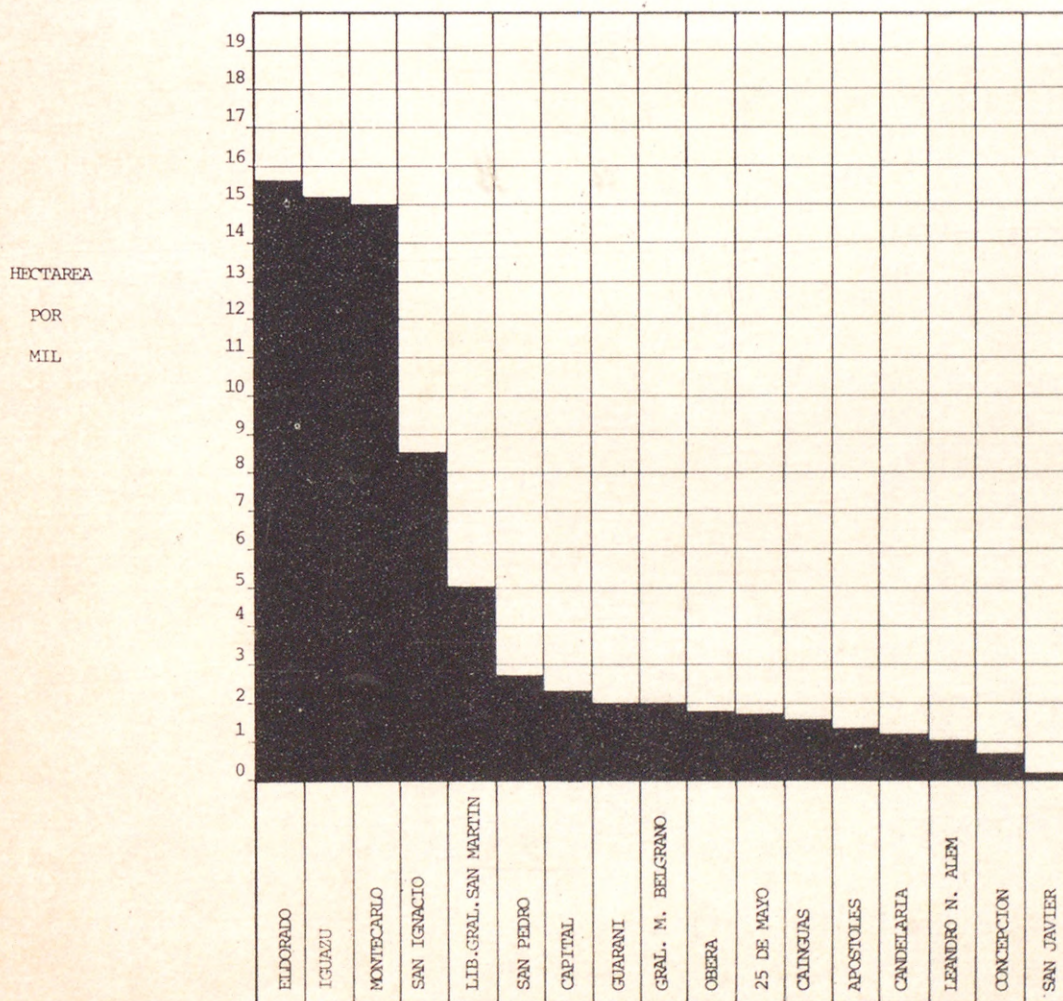


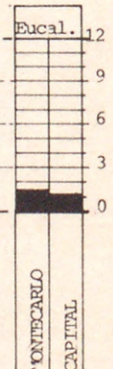
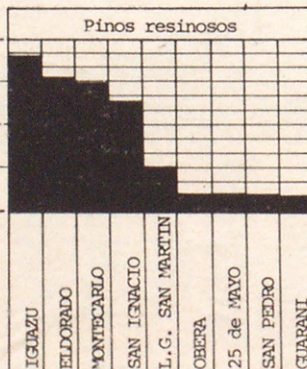
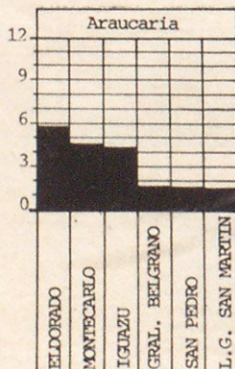
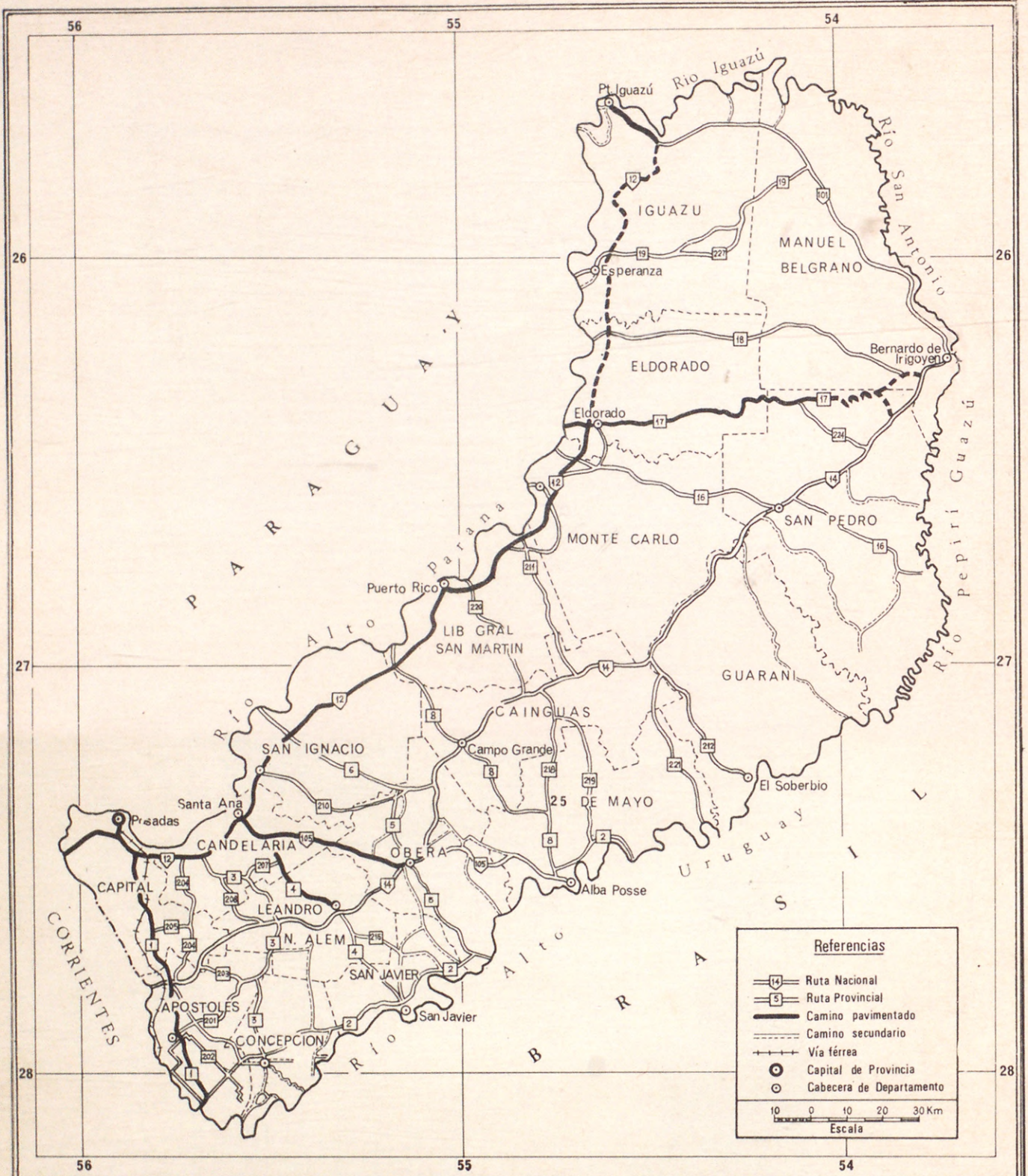
EVOLUCION DE LA SUPERFICIE PLANTADA



SUPERFICIE FORESTADA POR DEPARTAMENTO

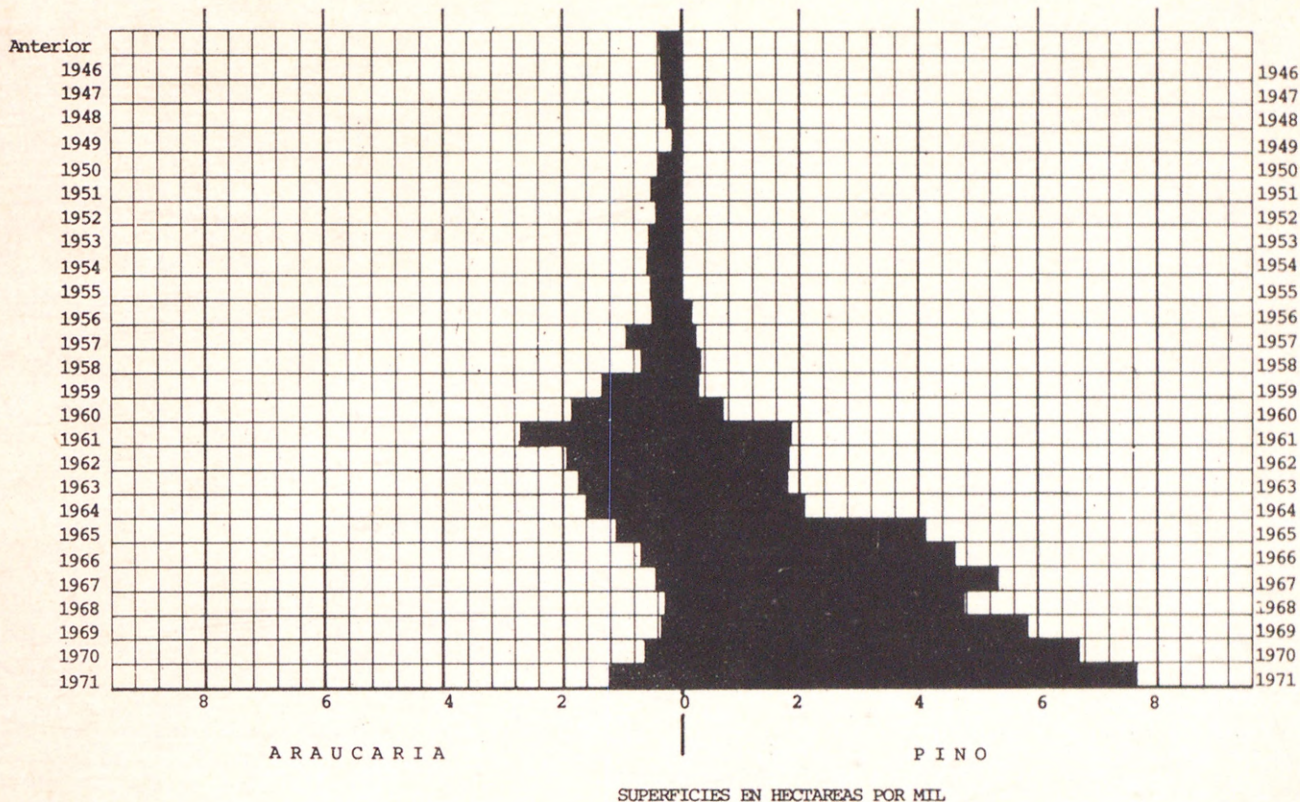
DEPARTAMENTO	ARAUCARIA	PINO	EUCALIP.	OTRAS	TOTAL
APOSTOLES	—	805	520	17	1.342
CAINGUAS	675	645	125	80	1.525
CANDELARIA	5	988	55	142	1.190
CAPITAL	—	992	1.140	120	2.252
CONCEPCION	—	413	256	1	670
ELDORADO	5.691	9.186	339	387	15.603
GRAL. M. BELGRANO	1.652	181	97	28	1.958
GUARANI	883	1.050	7	69	2.009
IGUAZU	4.304	10.862	71	34	15.271
LEANDRO N. ALEM	68	601	137	226	1.032
LIB. GRAL. SAN MARTIN	1.505	3.040	215	280	5.040
MONTECARLO	4.496	8.952	1.427	126	15.001
OBERA	341	1.155	152	155	1.803
SAN IGNACIO	475	7.645	284	102	8.506
SAN JAVIER	9	96	3	11	119
SAN PEDRO	1.607	1.084	1	8	2.700
25 DE MAYO	515	1.146	67	44	1.772
T O T A L E S	22.226	48.841	4.896	1.830	77.793





Miles de hectáreas

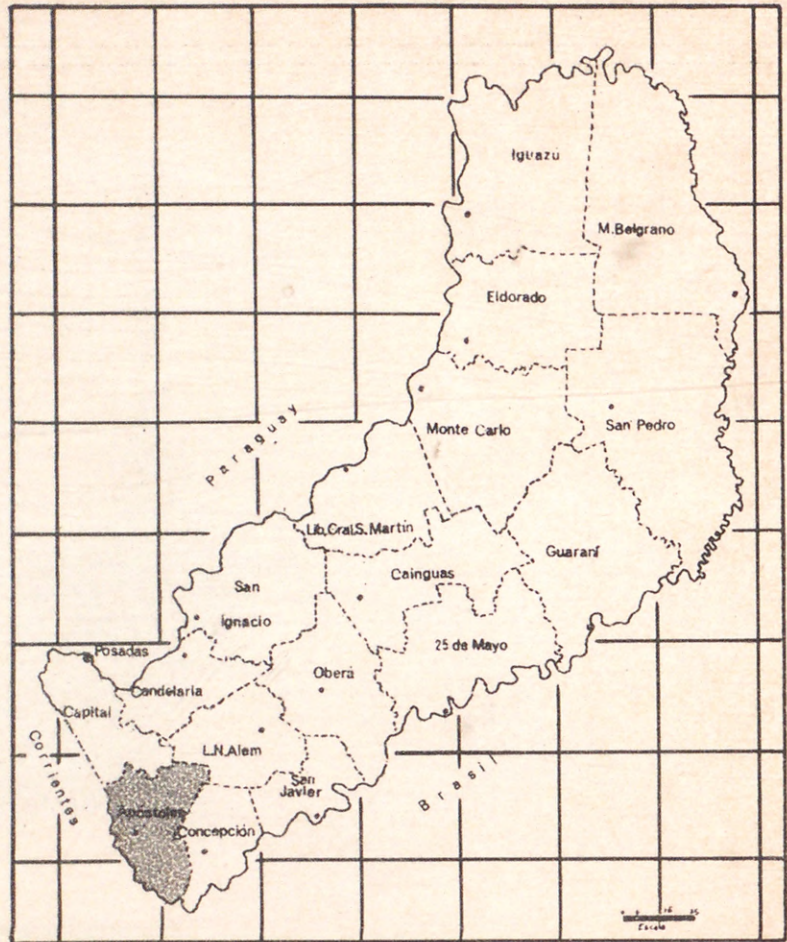
DISTRIBUCION DE LAS FORESTACIONES CON CONIFERAS
POR AÑO DE PLANTACION



SUPERFICIE
FORESTADA
POR
ESPECIE
Y
AÑO DE
PLANTACION

AÑO DE PLANTACION	ARAUCAR.	PINO	EUCALIP.	OTRAS	TOTAL
1971	1217	7625	53	46	8941
1970	627	6707	125	63	7522
1969	358	5836	144	60	6398
1968	317	4782	65	160	5324
1967	419	5351	41	69	5880
1966	727	4611	119	89	5546
1965	1109	4101	116	86	5412
1964	1599	2450	281	133	4463
1963	1737	1770	435	100	4042
1962	1910	1798	613	106	4427
1961	2733	1858	653	134	5378
1960	1833	737	748	155	3473
1959	1321	289	378	127	2115
1958	672	332	169	147	1320
1957	902	246	69	75	1292
1956	472	178	128	36	814
1955	485	22	96	50	653
1954	554	40	136	27	757
1953	535	34	58	20	647
1952	425	37	39	11	512
1951	498	30	42	42	612
1950	359	4	63	43	469
1949	143	2	18	6	169
1948	243	1	90	20	354
1947	310	-	25	17	352
1946	356	-	16	3	375
Anteriores	365	-	176	5	546
TOTALES	22226	48841	4896	1830	77793

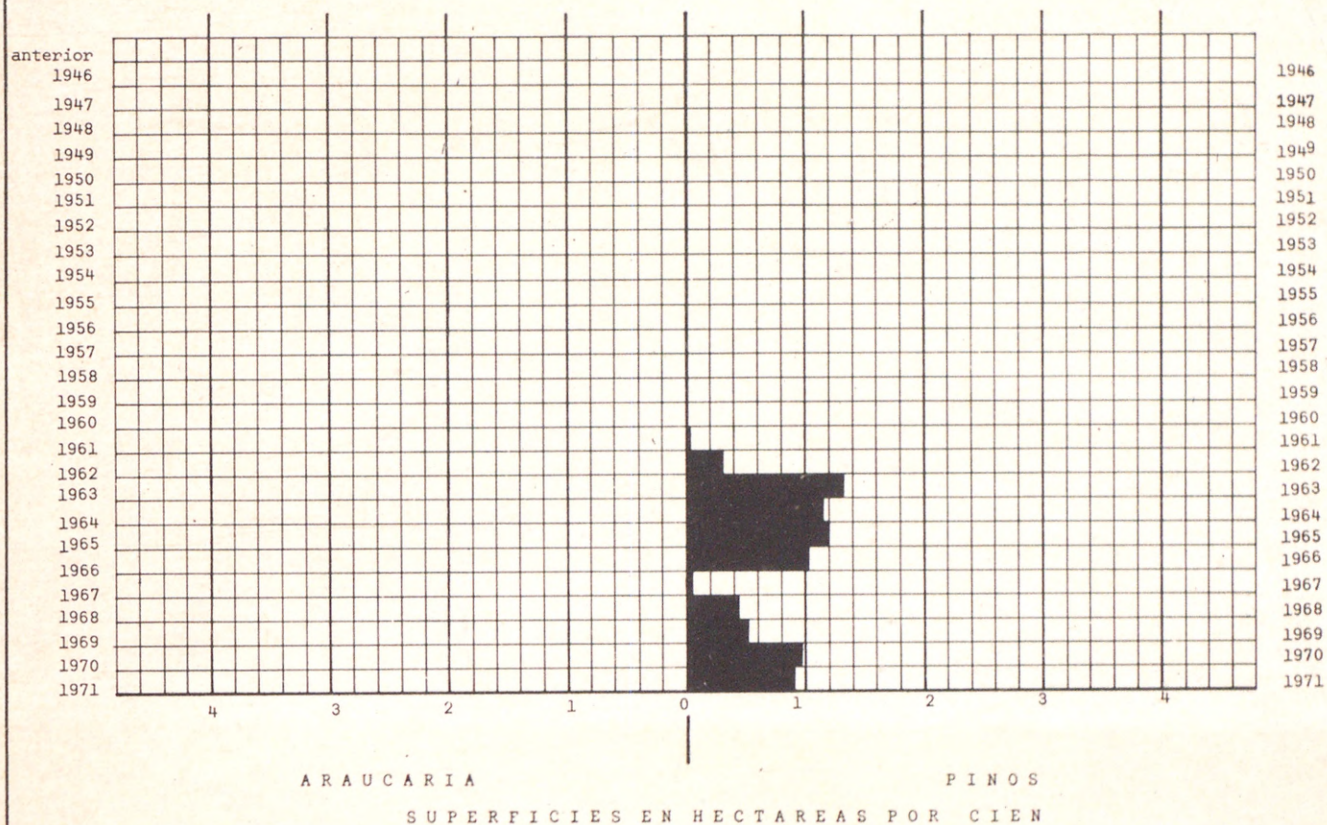
Apóstoles



SUPERFICIE
FORESTADA
POR
ESPECIE
Y
AÑO DE
PLANTACION

Año de Plantación	Arauc.	Pino	Eucal.	Otras	Total
1971		91	3	-	94
1970		98	2	-	100
1969		51	1	-	52
1968		47	1	-	48
1967		8	5	-	13
1966		106	20	-	126
1965		120	35	-	155
1964		114	8	-	122
1963		133	51	-	184
1962		30	41	5	76
1961		1	50	-	51
1960		1	39	-	40
1959		5	25	1	31
1958		-	15	-	15
1957		-	8	-	8
1956		-	43	-	43
1955		-	22	1	23
1954		-	4	-	4
1953		-	-	-	-
1952		-	5	-	5
1951		-	6	10	16
1950		-	39	-	39
1949		-	8	-	8
1948		-	-	-	-
1947		-	10	-	10
1946		-	13	-	13
Anteriores		-	66	-	66
T O T A L E S		805	520	17	1342

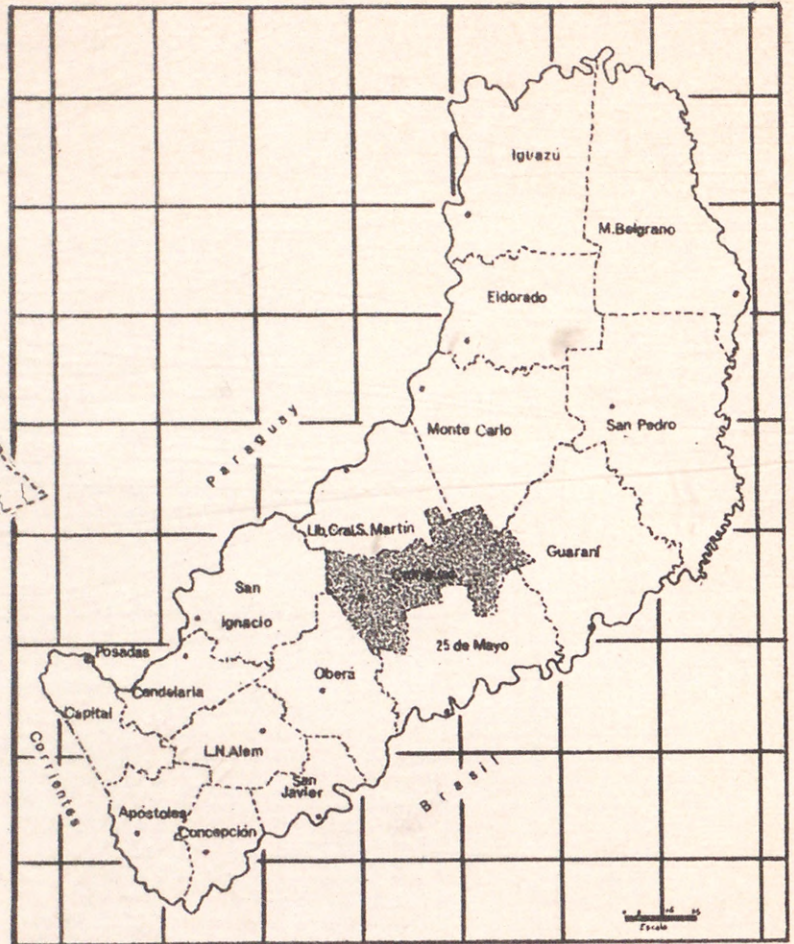
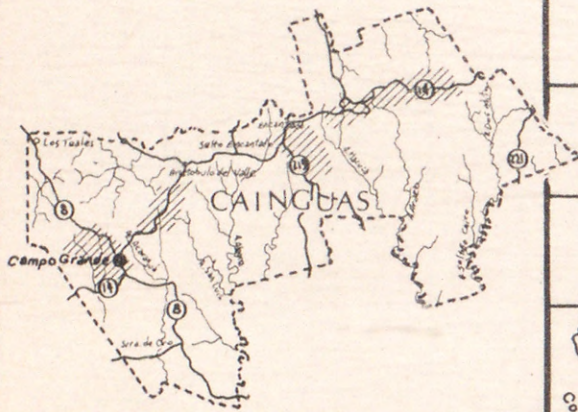
APOSTOLES
DISTRIBUCION DE LAS FORESTACIONES DE
CONIFERAS POR AÑO DE PLANTACION



SUPERFICIE FORESTADA SEGUN
TAMAÑO DE PLANTACION Y ESPECIE

Tamaño Ha.	Nº de Predios	SUPERFICIE				Total
		Arauc.	Pino	Eucal.	Otras	
1 a 10	134	-	181	322	7	510
11 a 50	21	-	202	193	10	405
51 a 100	1	-	62	5	-	67
101 a 250	-	-	-	-	-	-
251 a 500	1	-	360	-	-	360
501 a 1000	-	-	-	-	-	-
+ de 1000	-	-	-	-	-	-
TOTAL	157	-	805	520	17	1342

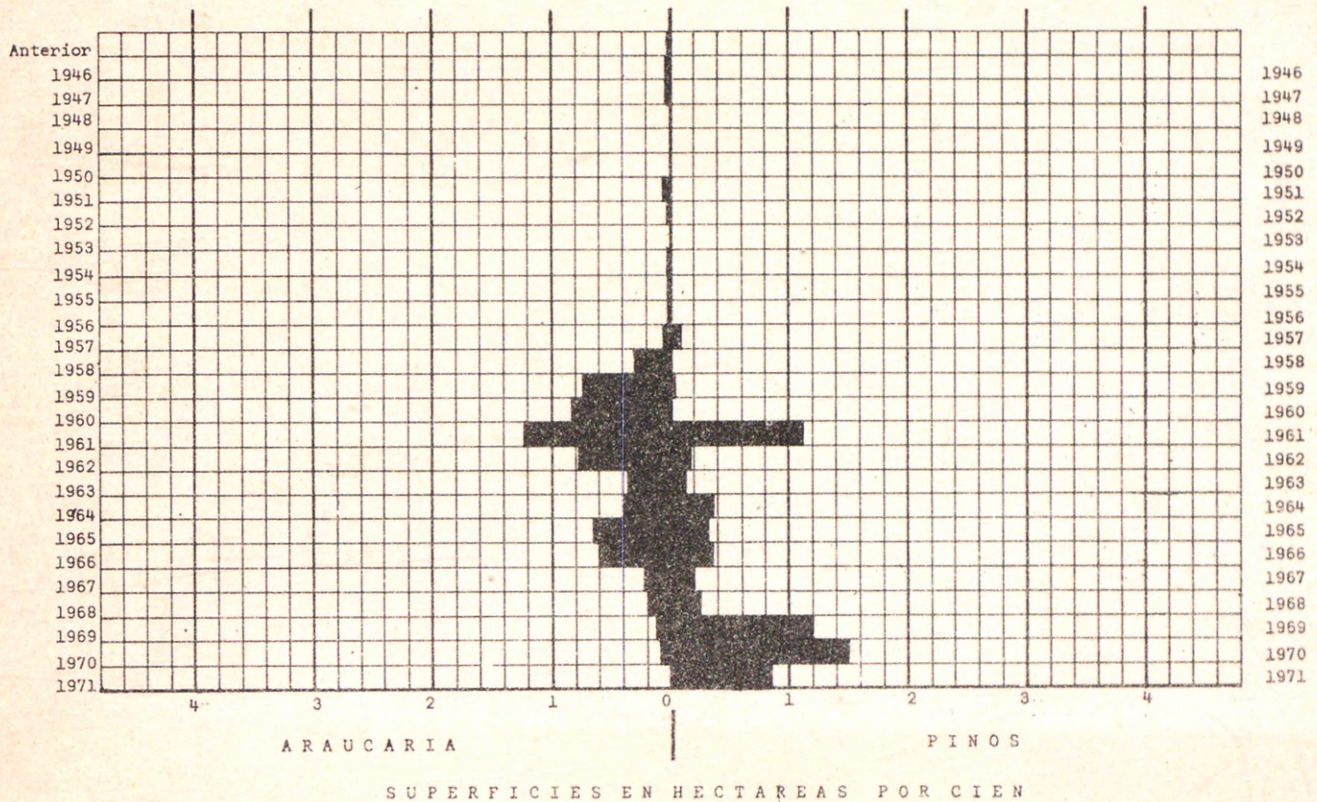
Cainguaés



SUPERFICIE
FORESTADA
POR
ESPECIE
Y
AÑO DE
PLANTACION

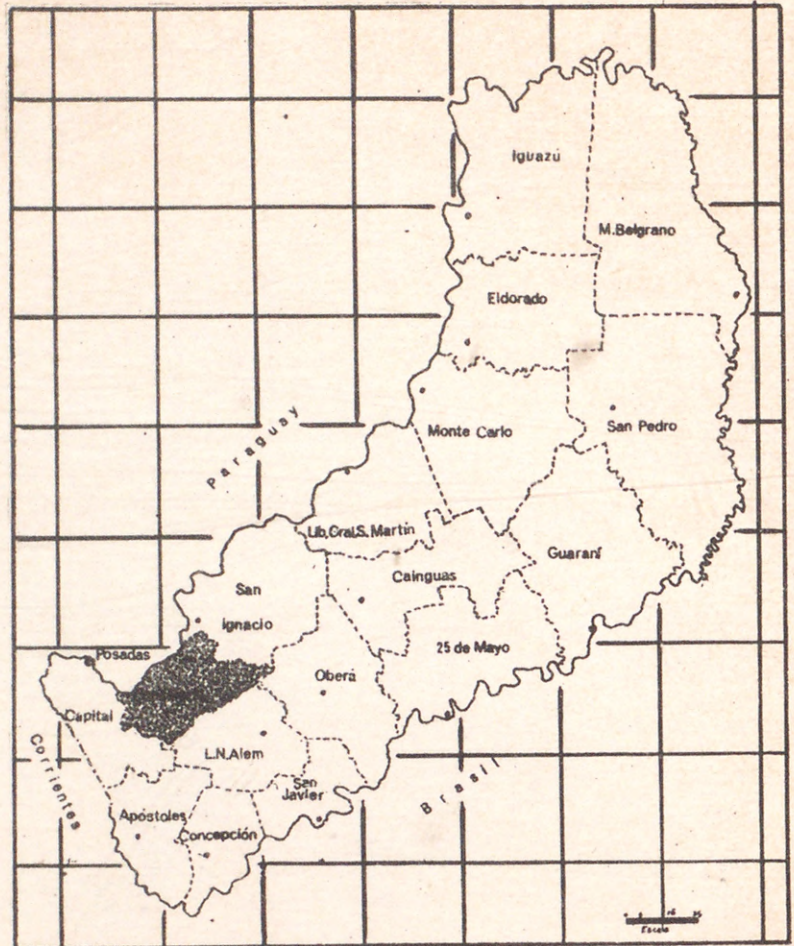
Año de Plantación	Arauc.	Pino	Eucal.	Otras	Total
1971	2	83	30	2	117
1970	8	150	10	1	169
1969	13	117	50	4	184
1968	18	25	-	2	45
1967	22	17	1	3	43
1966	57	33	1	2	93
1965	64	32	7	8	111
1964	38	36	6	17	97
1963	35	12	3	7	57
1962	77	16	2	7	102
1961	122	112	4	12	250
1960	83	-	-	5	88
1959	73	3	8	7	91
1958	28	-	1	1	30
1957	6	8	1	-	15
1956	2	-	-	-	2
1955	2	-	-	1	3
1954	3	-	-	-	3
1953	-	-	-	-	-
1952	4	-	-	-	4
1951	7	-	-	1	8
1950	-	1	1	-	2
1949	-	-	-	-	-
1948	-	-	-	-	-
1947	4	-	-	-	4
1946	4	-	-	-	4
Anteriores	3	-	-	-	3
TOTALES	675	645	125	80	1525

CAINGUAS

DISTRIBUCION DE LAS FORESTACIONES DE
CONIFERAS POR AÑO DE PLANTACIONSUPERFICIE FORESTADA SEGUN
TAMAÑO DE PLANTACION Y ESPECIE

Tamaño Ha.	Nº de Predios	SUPERFICIE				Total
		Arauc.	Pino	Eucal.	Otras	
1 a 10	361	522	189	25	76	812
11 a 50	14	108	146	10	4	268
51 a 100	-	-	-	-	-	-
101 a 250	1	25	100	-	-	125
251 a 500	1	20	210	90	-	320
501 a 1000	-	-	-	-	-	-
+ de 1000	-	-	-	-	-	-
TOTAL	377	675	645	125	80	1525

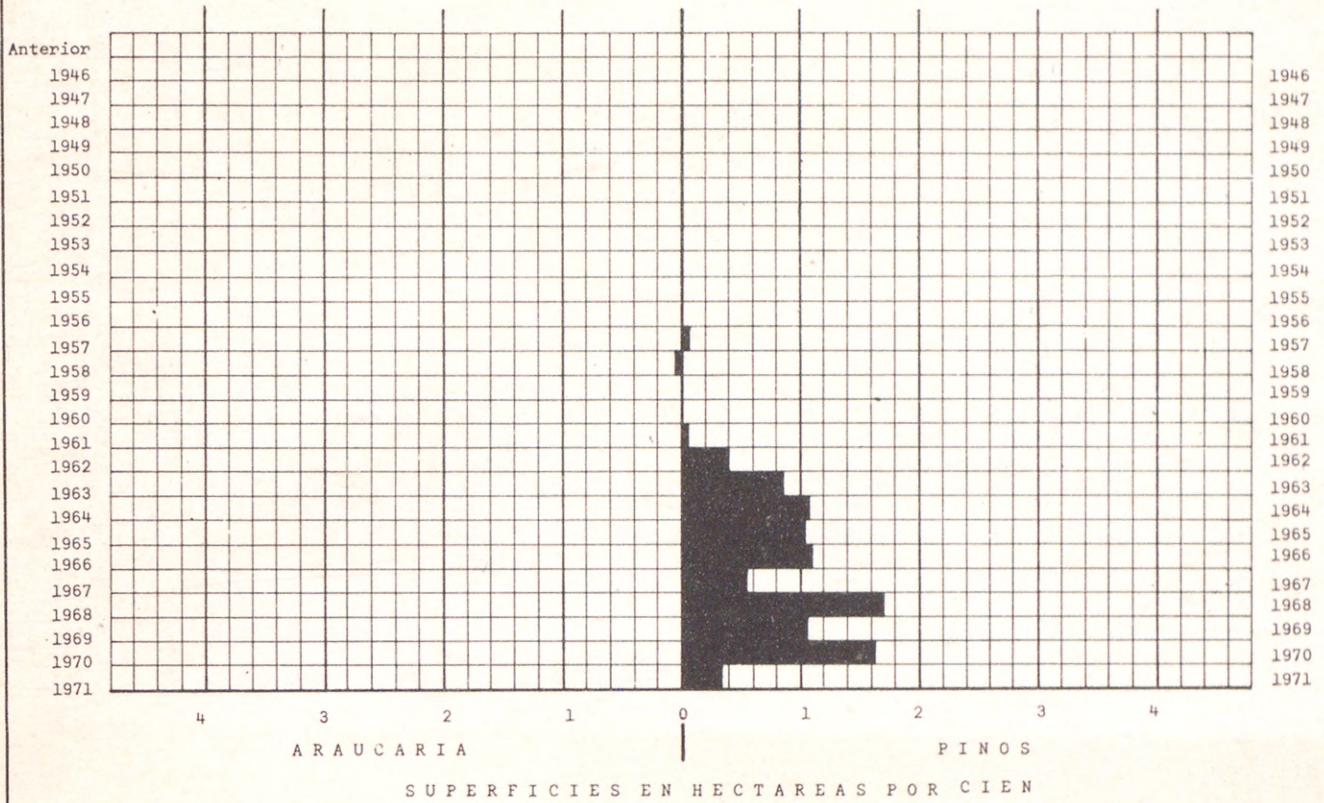
Candelaria



SUPERFICIE
FORESTADA
POR
ESPECIE
Y
AÑO DE
PLANTACION

Año de Plantación	Arauc.	Pino	Eucal.	Otras	Total
1971	-	37	-	-	37
1970	-	163	-	-	163
1969	-	107	-	-	107
1968	-	171	-	-	171
1967	-	56	-	-	56
1966	-	109	-	1	110
1965	-	103	1	-	104
1964	-	107	-	-	107
1963	-	86	15	-	101
1962	-	40	17	-	57
1961	-	4	2	-	6
1960	-	-	-	21	21
1959	-	-	8	40	48
1958	5	-	1	80	86
1957	-	5	-	-	5
1956	-	-	-	-	-
1955	-	-	-	-	-
1954	-	-	-	-	-
1953	-	-	-	-	-
1952	-	-	-	-	-
1951	-	-	3	-	3
1950	-	-	7	-	7
1949	-	-	-	-	-
1948	-	-	-	-	-
1947	-	-	-	-	-
1946	-	-	-	-	-
Anteriores	-	-	1	-	1
TOTALES	5	988	55	142	1190

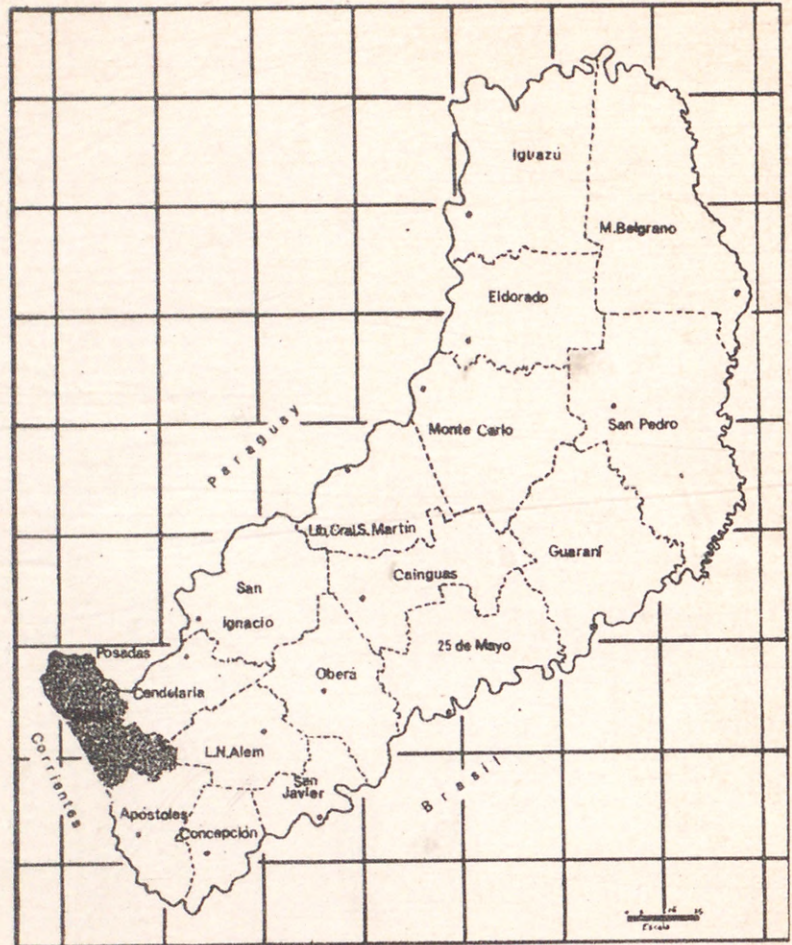
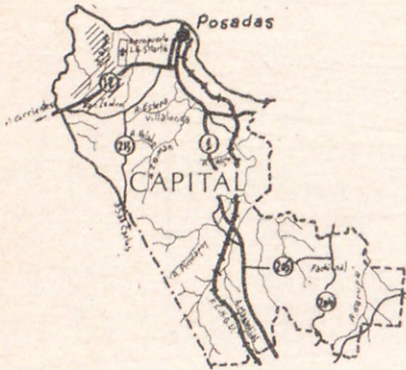
CANDELARIA
 DISTRIBUCION DE LAS FORESTACIONES DE
 CONIFERAS POR AÑO DE PLANTACION



SUPERFICIE FORESTADA SEGUN
 TAMAÑO DE PLANTACION Y ESPECIE

Tamaño Ha.	Nº de Predios	SUPERFICIE				Total
		Arauc.	Pino	Eucal.	Otras	
1 a 10	24	-	103	14	1	118
11 a 50	29	-	710	39	1	750
51 a 100	2	-	170	2	-	172
101 a 250	1	5	5	-	140	150
251 a 500	-	-	-	-	-	-
501 a 1000	-	-	-	-	-	-
+ de 1000	-	-	-	-	-	-
TOTAL	56	5	988	55	142	1190

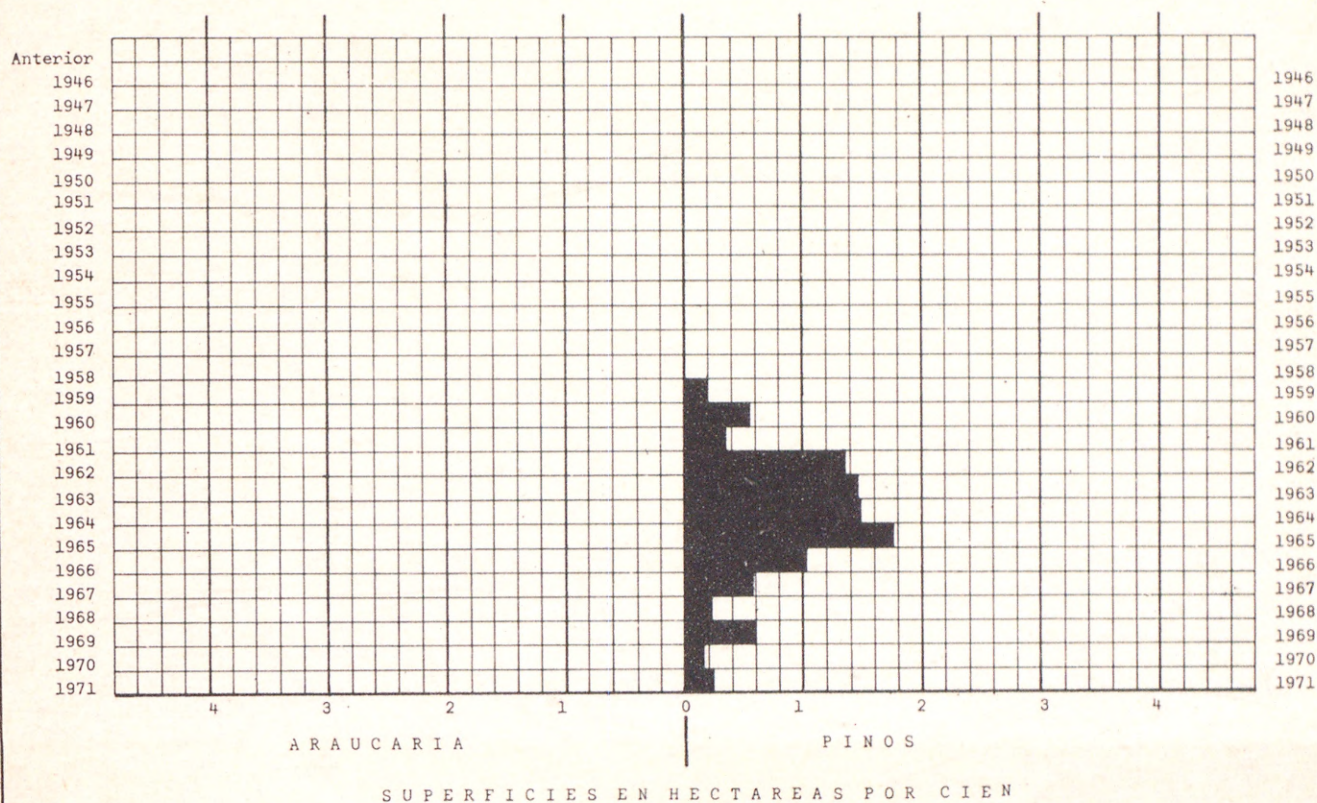
Capital



SUPERFICIE
FORESTADA
POR
ESPECIE
Y
AÑO DE
PLANTACION

Año de Plantación	Arauc.	Pino	Eucal.	Otras	Total
1971	-	23	-	-	23
1970	-	14	-	-	14
1969	-	60	-	-	60
1968	-	22	-	-	22
1967	-	58	2	10	70
1966	-	102	59	20	181
1965	-	177	8	20	205
1964	-	147	160	20	327
1963	-	145	169	20	334
1962	-	135	66	30	231
1961	-	34	142	-	176
1960	-	55	166	-	221
1959	-	20	43	-	63
1958	-	-	13	-	13
1957	-	-	-	-	-
1956	-	-	10	-	10
1955	-	-	9	-	9
1954	-	-	113	-	113
1953	-	-	20	-	20
1952	-	-	-	-	-
1951	-	-	-	-	-
1950	-	-	-	-	-
1949	-	-	10	-	10
1948	-	-	87	-	87
1947	-	-	-	-	-
1946	-	-	-	-	-
Anteriores	-	-	63	-	63
TOTALES	-	992	1140	120	2252

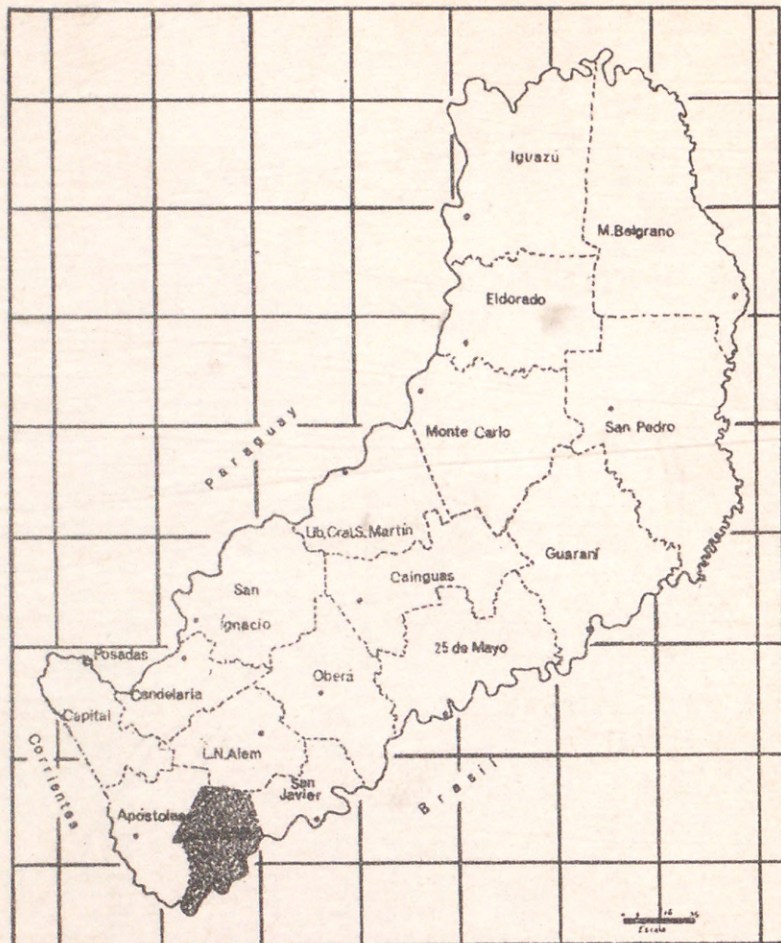
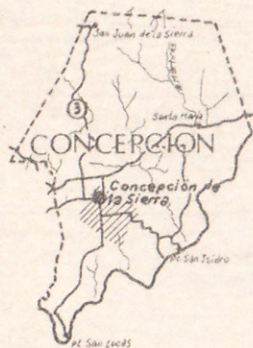
CAPITAL
DISTRIBUCION DE LAS FORESTACIONES DE
CONIFERAS POR AÑO DE PLANTACION



SUPERFICIE FORESTADA SEGUN
TAMAÑO DE PLANTACION Y ESPECIE

Tamaño Ha.	Nº de Predios	SUPERFICIE				Total
		Arauc.	Pino	Eucal.	Otras	
1 a 10	8	-	13	29	-	42
11 a 50	17	-	238	222	-	460
51 a 100	2	-	35	116	-	151
101 a 250	3	-	167	220	120	507
251 a 500	3	-	539	553	-	1092
501 a 1000	-	-	-	-	-	-
+ de 1000	-	-	-	-	-	-
TOTAL	33	-	992	1140	120	2252

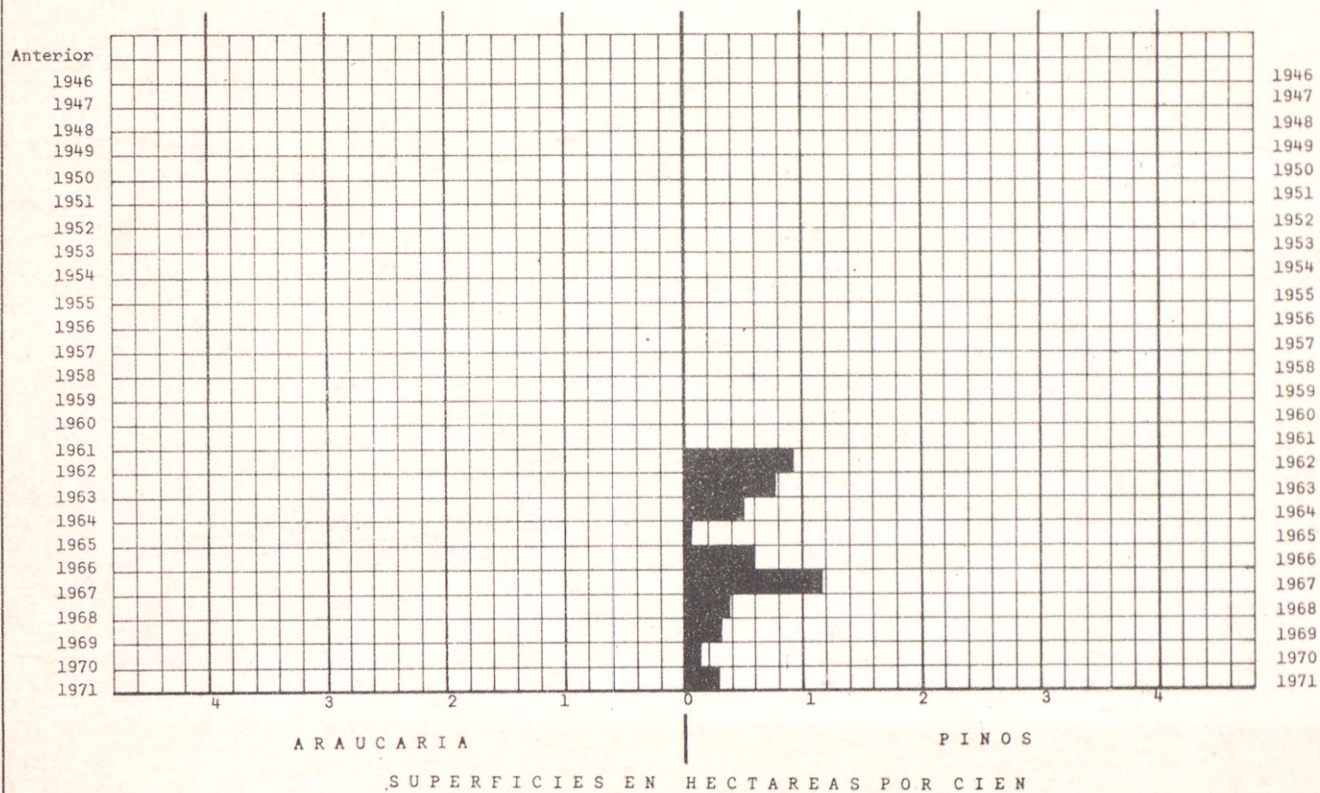
Concepción



SUPERFICIE
FORESTADA
POR
ESPECIE
Y
AÑO DE
PLANTACION

Año de Plantación	Arauc.	Pino	Eucal.	Otras	Total
1971	-	27	-	-	27
1970	-	13	-	-	13
1969	-	29	-	-	29
1968	-	37	9	-	46
1967	-	116	-	-	116
1966	-	59	4	-	63
1965	-	5	22	-	27
1964	-	50	12	-	62
1963	-	77	29	-	106
1962	-	92	-	-	92
1961	-	-	4	-	4
1960	-	-	1	-	1
1959	-	-	4	-	4
1958	-	-	3	-	3
1957	-	-	-	-	-
1956	-	-	-	-	-
1955	-	-	-	-	-
1954	-	-	-	-	-
1953	-	-	10	-	10
1952	-	-	6	-	6
1951	-	-	28	-	28
1950	-	-	3	-	3
1949	-	-	-	-	-
1948	-	-	-	-	-
1947	-	-	-	-	-
1946	-	-	-	-	-
Anteriores	-	-	29	1	30
TOTALES	-	413	256	1	670

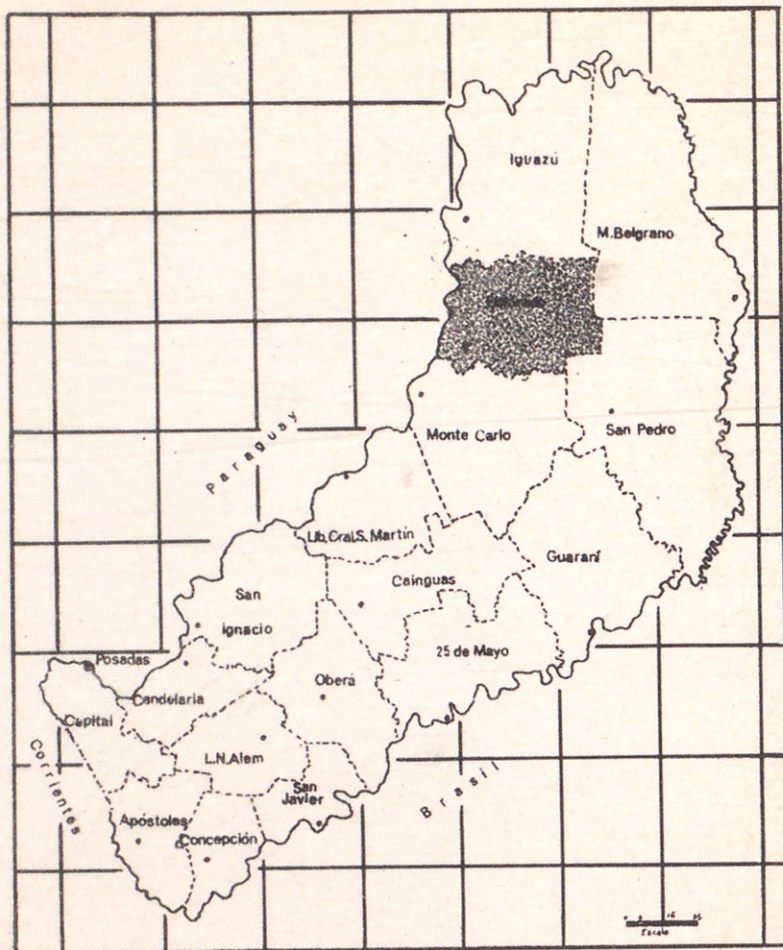
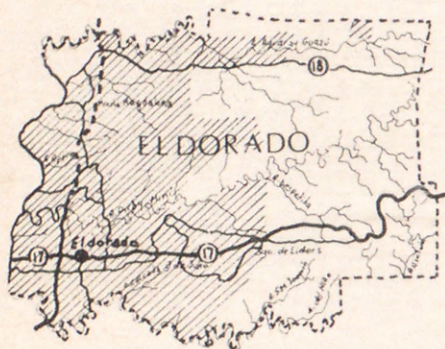
CONCEPCION
DISTRIBUCION DE LAS FORESTACIONES DE
CONIFERAS POR AÑO DE PLANTACION



SUPERFICIE FORESTADA SEGUN
TAMAÑO DE PLANTACION Y ESPECIE

Tamaño Ha.	Nº de Predios	SUPERFICIE				
		Arauc.	Pino	Eucal.	Otras	Total
1 a 10	29	-	56	75	1	132
11 a 50	9	-	112	72	-	184
51 a 100	2	-	90	27	-	117
101 a 250	1	-	155	82	-	237
251 a 500	-	-	-	-	-	-
501 a 1000	-	-	-	-	-	-
+ de 1000	-	-	-	-	-	-
TOTAL	41	-	413	256	1	670

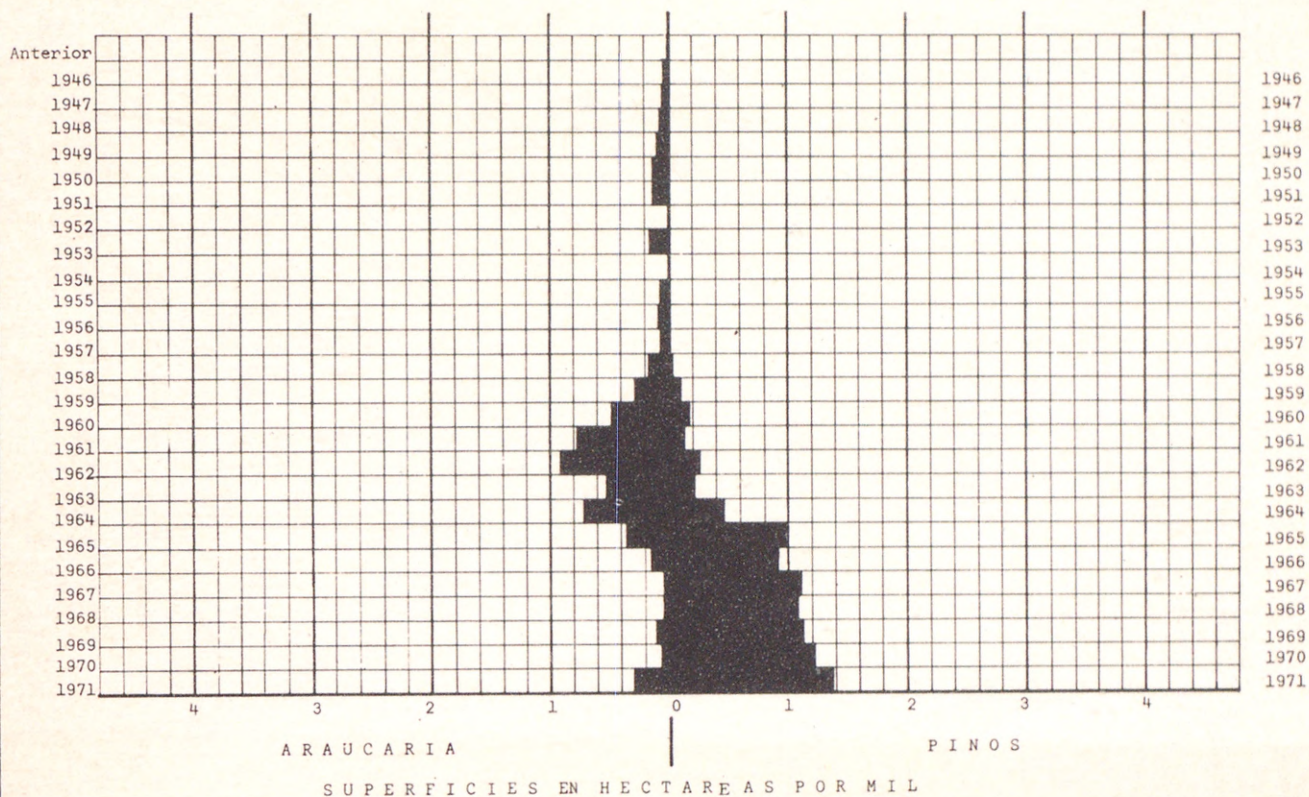
Eldorado



SUPERFICIE
FORESTADA
POR
ESPECIE
Y
AÑO DE
PLANTACION

Año de Plantación	Arauc.	Pino	Eucal.	Otras	Total
1971	280	1381	-	8	1669
1970	69	1213	4	-	1286
1969	110	1125	1	1	1237
1968	45	1094	8	2	1149
1967	37	1119	14	6	1176
1966	137	913	21	1	1072
1965	347	980	8	18	1353
1964	698	467	4	35	1204
1963	520	209	7	11	747
1962	906	251	24	11	1192
1961	780	125	58	26	989
1960	465	172	85	67	789
1959	271	89	51	18	429
1958	156	21	17	27	221
1957	74	11	5	35	125
1956	77	10	3	6	96
1955	72	4	8	15	99
1954	8	1	5	15	29
1953	138	-	-	4	142
1952	10	1	15	10	36
1951	122	-	1	25	148
1950	118	-	-	27	145
1949	87	-	-	-	87
1948	73	-	-	19	92
1947	49	-	-	-	49
1946	37	-	-	-	37
Anteriores	5	-	-	-	5
T O T A L E S	5691	9186	339	387	15603

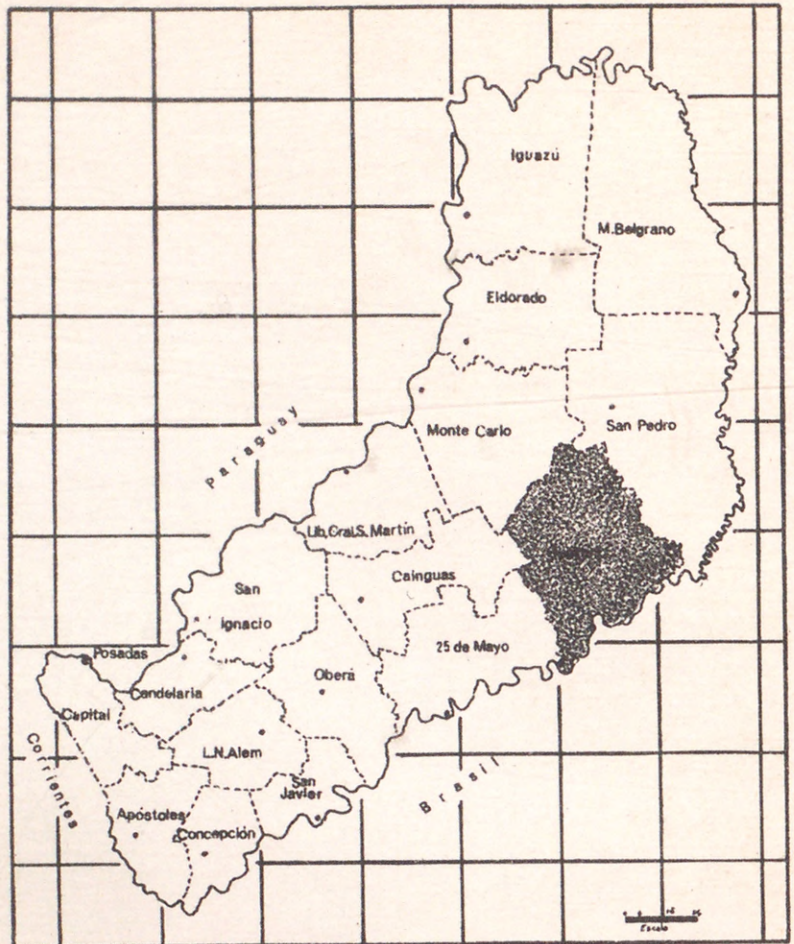
ELDORADO
DISTRIBUCION DE LAS FORESTACIONES DE
CONIFERAS POR AÑO DE PLANTACION



SUPERFICIE FORESTADA SEGUN
TAMAÑO DE PLANTACION Y ESPECIE

Tamaño Ha.	Nº de Predios	SUPERFICIE				
		Arauc.	Pino	Eucal.	Otras	Total
1 a 10	501	733	965	129	174	2001
11 a 50	188	1181	2660	193	121	4155
51 a 100	23	643	924	12	82	1661
101 a 250	12	724	1291	-	-	2015
251 a 500	7	1263	1128	-	-	2391
501 a 1000	1	260	600	-	-	860
+ de 1000	2	887	1618	5	10	2520
TOTAL	734	5691	9186	339	387	15603

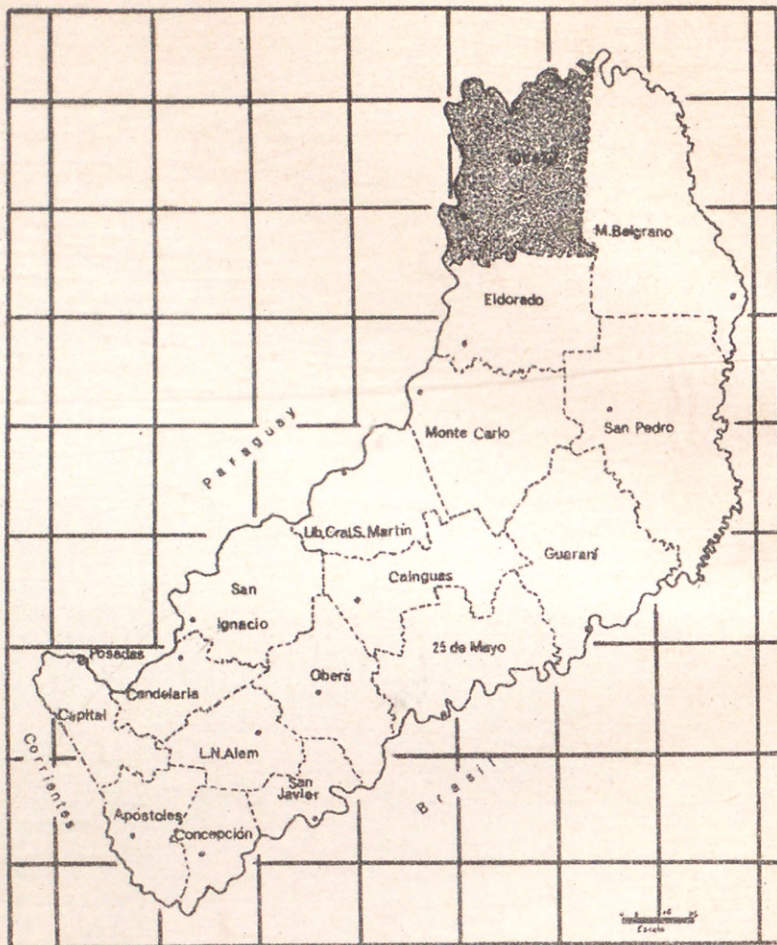
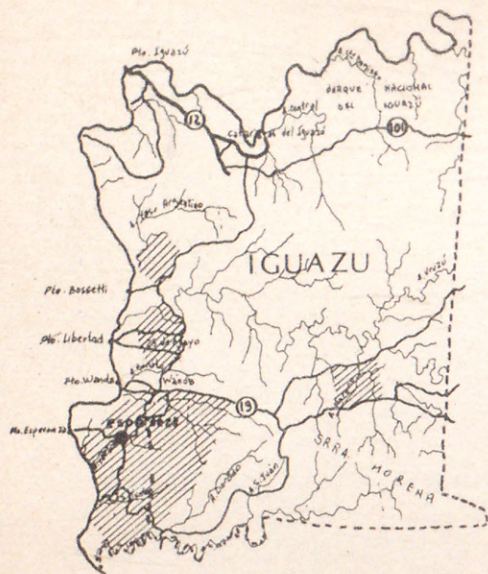
Guaraní



SUPERFICIE
FORESTADA
POR
ESPECIE
Y
AÑO DE
PLANTACION

Año de Plantación	Arauc.	Pino	Eucal.	Otras	Total
1971	18	64	-	7	89
1970	4	43	-	2	49
1969	40	26	-	2	68
1968	12	195	-	9	216
1967	2	30	-	3	35
1966	53	88	-	22	163
1965	66	72	1	2	141
1964	14	26	1	-	41
1963	41	8	-	2	51
1962	90	2	-	14	106
1961	334	474	-	-	808
1960	120	20	5	4	149
1959	59	2	-	-	61
1958	7	-	-	1	8
1957	2	-	-	-	2
1956	19	-	-	-	19
1955	2	-	-	1	3
1954	-	-	-	-	-
1953	-	-	-	-	-
1952	-	-	-	-	-
1951	-	-	-	-	-
1950	-	-	-	-	-
1949	-	-	-	-	-
1948	-	-	-	-	-
1947	-	-	-	-	-
1946	-	-	-	-	-
Anteriores	-	-	-	-	-
TOTALES	883	1050	7	69	2009

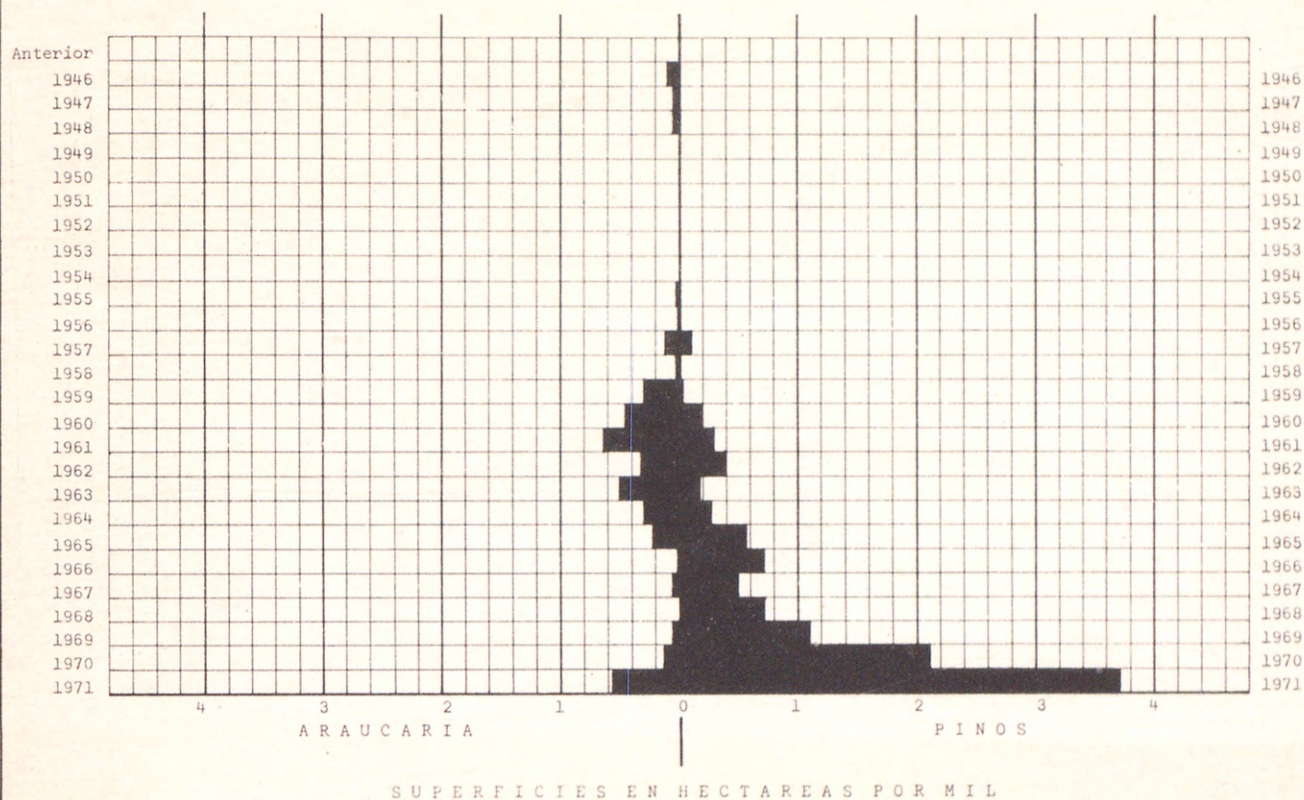
Iguazú



SUPERFICIE
FORESTADA
POR
ESPECIE
Y
AÑO DE
PLANTACION

Año de Plantación	Arauc.	Pino	Eucal.	Otras	Total
1971	727	3697	-	2	4426
1970	177	2148	15	-	2340
1969	50	1091	16	2	1159
1968	5	718	23	3	749
1967	67	483	-	-	550
1966	29	723	-	3	755
1965	209	581	-	-	790
1964	303	259	-	5	567
1963	498	184	4'	5	691
1962	360	397	-	1	758
1961	630	274	-	-	904
1960	476	197	4	-	677
1959	308	20	-	-	328
1958	41	1	-	-	42
1957	166	89	-	-	255
1956	17	-	-	2	19
1955	28	-	8	11	47
1954	4	-	-	-	4
1953	3	-	-	-	3
1952	1	-	-	-	1
1951	1	-	-	-	1
1950	-	-	-	-	-
1949	-	-	-	-	-
1948	41	-	1	-	42
1947	47	-	-	-	47
1946	105	-	-	-	105
Anteriores	11	-	-	-	11
TOTALES	4304	10862	71	34	15271

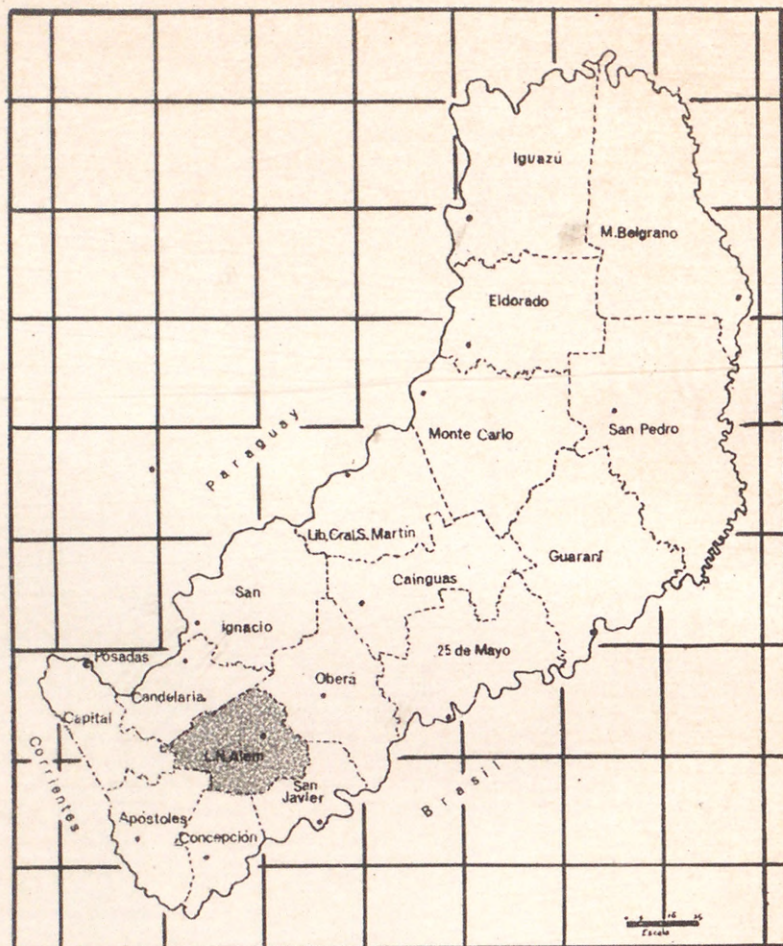
IGUAZU
DISTRIBUCION DE LAS FORESTACIONES DE
CONIFERAS POR AÑO DE PLANTACION



SUPERFICIE FORESTADA SEGUN
TAMAÑO DE PLANTACION Y ESPECIE

Tamaño Ha.	Nº de Predios	SUPERFICIE				Total
		Arauc.	Pino	Eucal	Otras	
1 a 10	113	226	201	2	5	534
11 a 50	68	853	797	4	11	1665
51 a 100	16	557	517	54	3	1131
101 a 250	9	562	765	10	14	1351
251 a 500	6	490	1922	-	-	2412
501 a 1000	1	2	587	-	-	589
+ de 1000	3	1514	6073	1	1	7589
T O T A L	216	4304	10862	71	34	15271

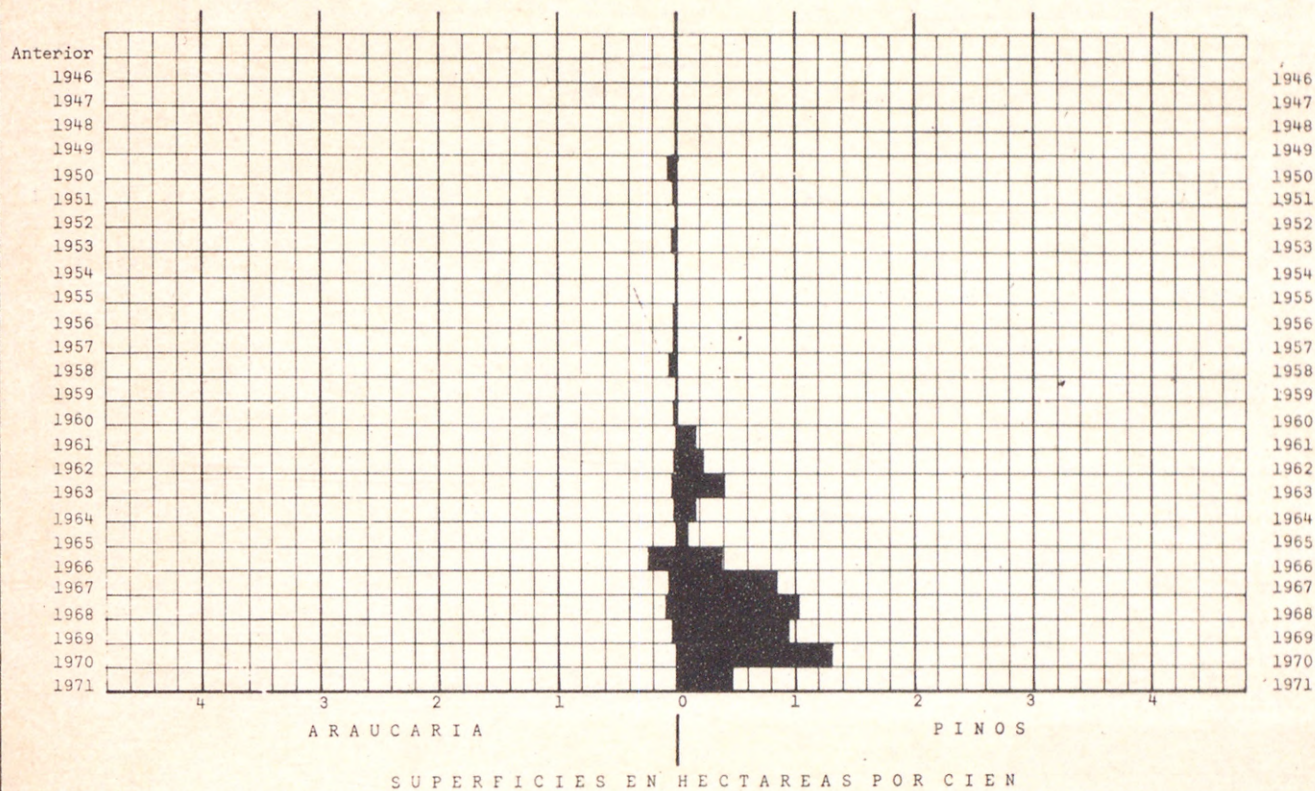
L. N. Alem



SUPERFICIE
FORESTADA
POR
ESPECIE
Y
AÑO DE
PLANTACION

Año de Plantación	Arauc.	Pino	Eucal.	Otras	TOTAL
1971	-	46	-	2	48
1970	1	129	5	12	147
1969	3	93	2	5	103
1968	7	102	5	1	115
1967	6	84	8	5	103
1966	13	38	1	17	69
1965	1	3	1	1	12
1964	2	16	18	12	48
1963	4	40	12	12	68
1962	2	23	3	7	35
1961	1	16	18	38	73
1960	2	-	-	19	21
1959	1	-	1	34	36
1958	5	-	2	4	11
1957	2	-	-	4	6
1956	2	1	26	10	39
1955	1	2	4	13	20
1954	1	1	4	3	9
1953	3	-	2	16	21
1952	-	-	-	-	-
1951	2	-	-	1	3
1950	6	-	7	4	17
1949	-	-	-	4	4
1948	-	1	1	-	2
1947	1	-	7	-	8
1946	1	-	1	-	2
Anteriores	1	-	9	2	12
T O T A L E S	68	601	137	226	1032

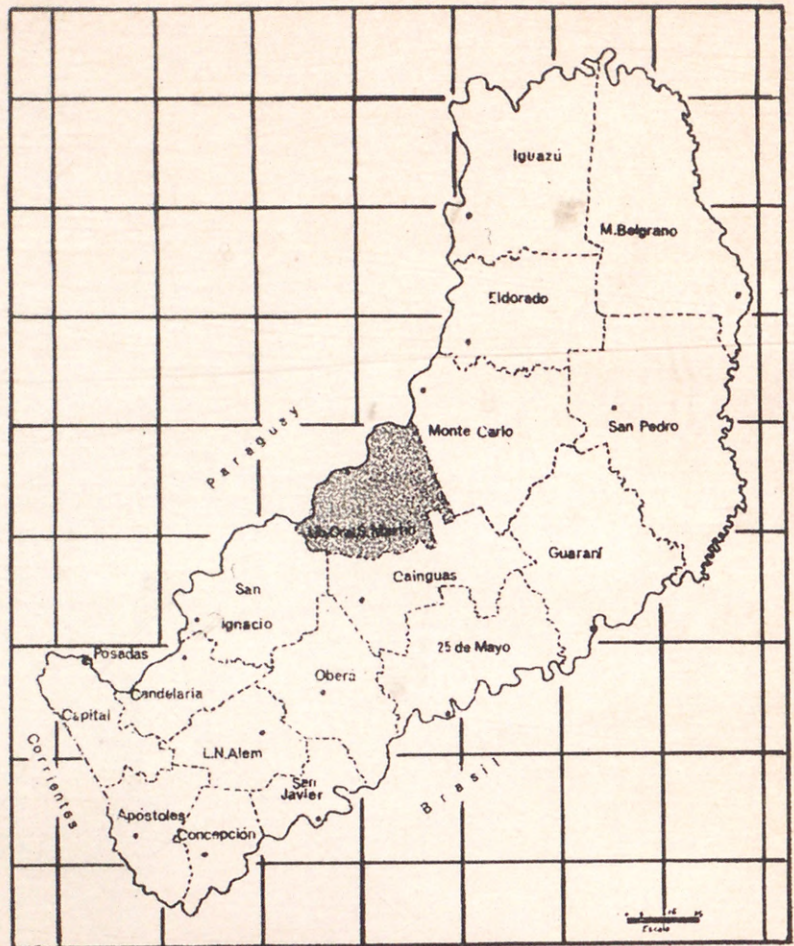
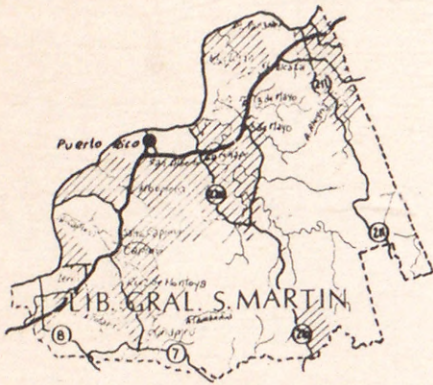
LEANDRO N. ALEM
DISTRIBUCION DE LAS FORESTACIONES DE
CONIFERAS POR AÑO DE PLANTACION



SUPERFICIE FORESTADA SEGUN
TAMAÑO DE PLANTACION Y ESPECIE

Tamaño Ha.	Nº de Predios	SUPERFICIE				
		Arauc.	Pino	Eucal.	Otras	Total
1 a 10	169	41	245	109	154	549
11 a 50	21	27	286	28	72	413
51 a 100	1	-	70	-	-	70
101 a 250	-	-	-	-	-	-
251 a 500	-	-	-	-	-	-
501 a 1000	-	-	-	-	-	-
+ de 1000	-	-	-	-	-	-
TOTAL	191	68	601	137	226	1032

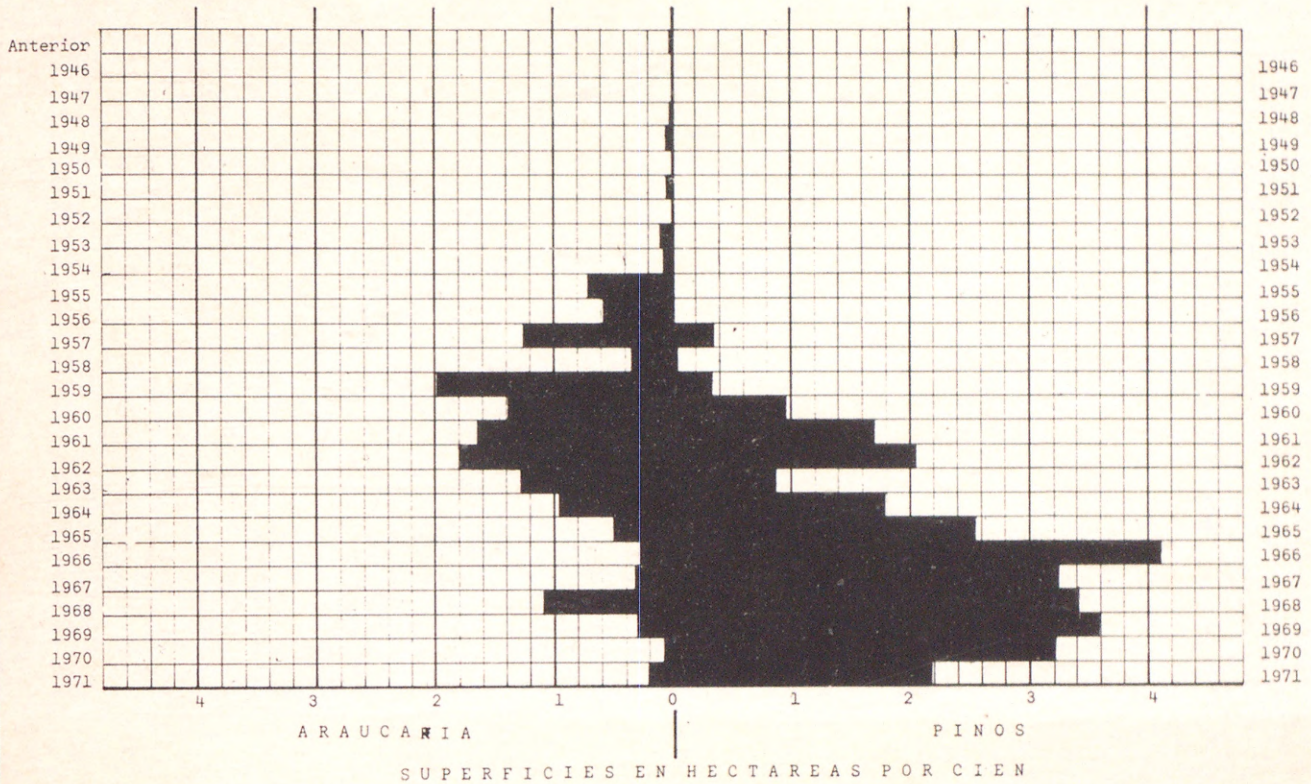
L.G. San Martín



SUPERFICIE
FORESTADA
POR
ESPECIE
Y
AÑO DE
PLANTACION

Año de Plantación	Arauc.	Pino	Eucal.	Otras	Total
1971	21	218	20	21	280
1970	8	321	10	29	368
1969	31	359	50	37	477
1968	108	342	2	94	546
1967	32	324	-	11	367
1966	28	412	1	1	442
1965	50	255	14	10	329
1964	96	178	2	7	283
1963	128	87	5	9	229
1962	180	204	2	3	389
1961	164	171	22	6	363
1960	139	96	26	7	268
1959	198	34	39	6	277
1958	36	3	2	9	50
1957	126	34	1	14	175
1956	58	1	12	3	74
1955	71	1	6	2	80
1954	7	-	-	6	13
1953	9	-	-	-	9
1952	-	-	-	-	-
1951	5	-	-	3	8
1950	-	-	-	-	-
1949	6	-	-	-	6
1948	2	-	-	-	2
1947	-	-	1	-	1
1946	-	-	-	2	2
Anteriores	2	-	-	-	2
TOTALES	1505	3040	215	280	5040

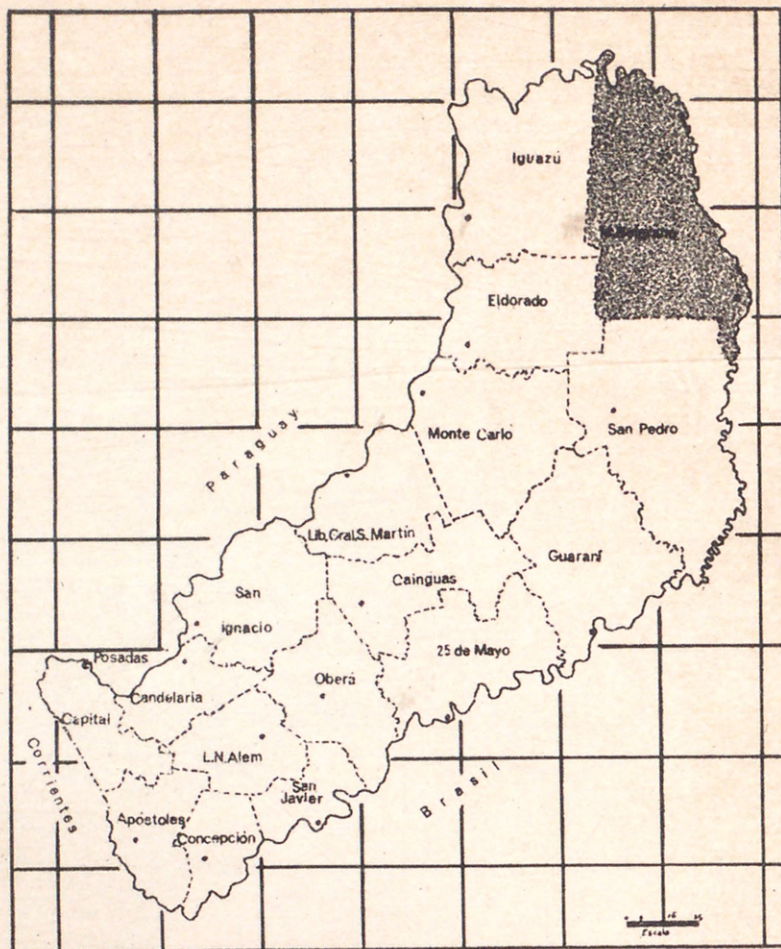
LIBERTADOR GENERAL SAN MARTIN
DISTRIBUCION DE LAS FORESTACIONES DE
CONIFERAS POR AÑO DE PLANTACION



SUPERFICIE FORESTADA SEGUN
TAMAÑO DE PLANTACION Y ESPECIE

Tamaño Ha.	Nº de Predios	SUPERFICIE				Total
		Arauc.	Pino	Eucal.	Otras	
1 a 10	263	299	606	41	78	1024
11 a 50	73	467	1019	57	66	1609
51 a 100	8	207	360	13	20	600
101 a 250	7	270	816	24	94	1204
251 a 500	2	262	239	80	22	603
501 a 1000	-	-	-	-	-	-
+ de 1000	-	-	-	-	-	-
TOTAL	353	1505	3040	215	280	5040

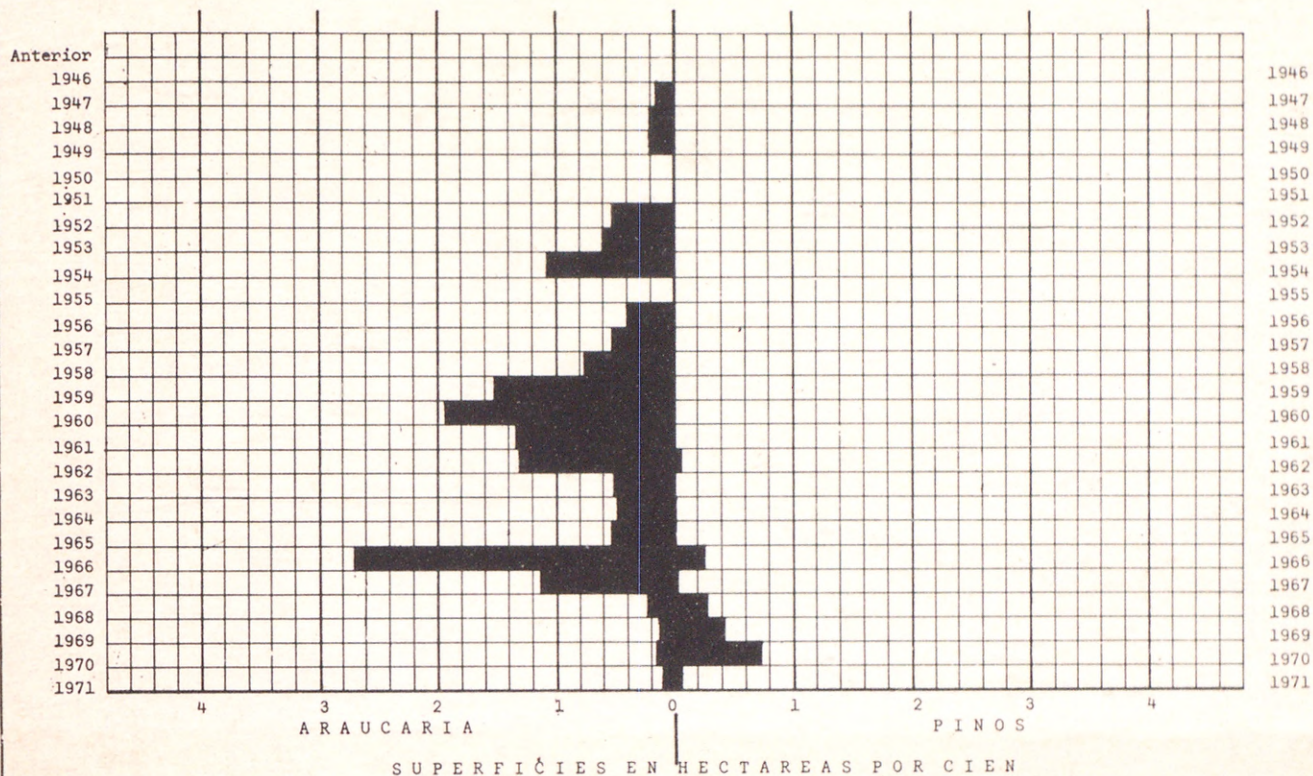
M. Belgrano



SUPERFICIE
FORESTADA
POR
ESPECIE
Y
AÑO DE
PLANTACION

Año de Plantación	Arauc.	Pino	Eucal.	Otras	Total
1971	10	5	-	-	15
1970	15	73	-	-	88
1969	13	42	-	1	56
1968	22	27	-	-	49
1967	114	2	-	-	116
1966	267	25	-	1	293
1965	56	1	-	-	57
1964	47	1	-	-	48
1963	51	-	-	-	51
1962	132	5	-	-	137
1961	135	-	-	22	157
1960	193	-	-	-	193
1959	152	-	-	2	154
1958	77	-	10	-	87
1957	52	-	10	-	62
1956	40	-	9	2	51
1955	-	-	33	-	33
1954	107	-	-	-	107
1953	60	-	25	-	85
1952	53	-	10	-	63
1951	-	-	-	-	-
1950	-	-	-	-	-
1949	20	-	-	-	20
1948	20	-	-	-	20
1947	16	-	-	-	16
1946	-	-	-	-	-
Anteriores	-	-	-	-	-
T O T A L E S	1652	181	97	28	1958

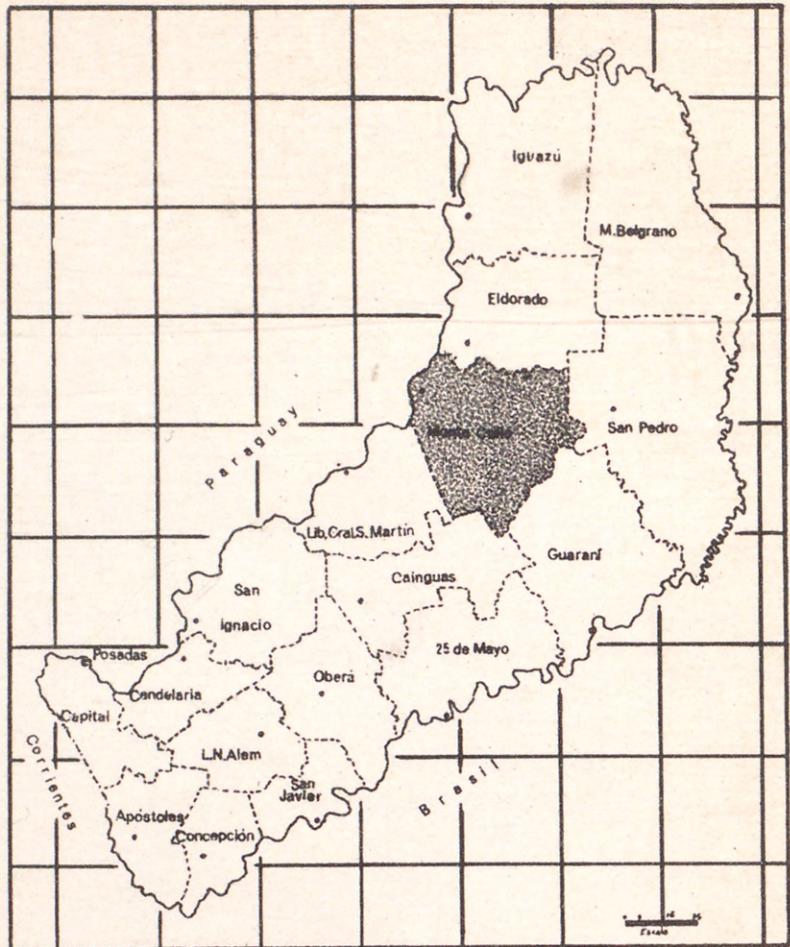
MANUEL BELGRANO
DISTRIBUCION DE LAS FORESTACIONES DE
CONIFERAS POR AÑO DE PLANTACION



SUPERFICIE FORESTADA SEGUN
TAMAÑO DE PLANTACION Y ESPECIE

Tamaño Ha.	Nº de Predios	SUPERFICIE				Total
		Arauc.	Pino	Eucal.	Otras	
1 a 10	65	207	36	-	6	249
11 a 50	15	316	45	-	-	361
51 a 100	-	-	-	-	-	-
101 a 250	1	51	30	-	22	103
251 a 500	3	1078	70	97	-	1245
501 a 1000	-	-	-	-	-	-
+ de 1000	-	-	-	-	-	-
TOTAL	84	1652	181	97	28	1958

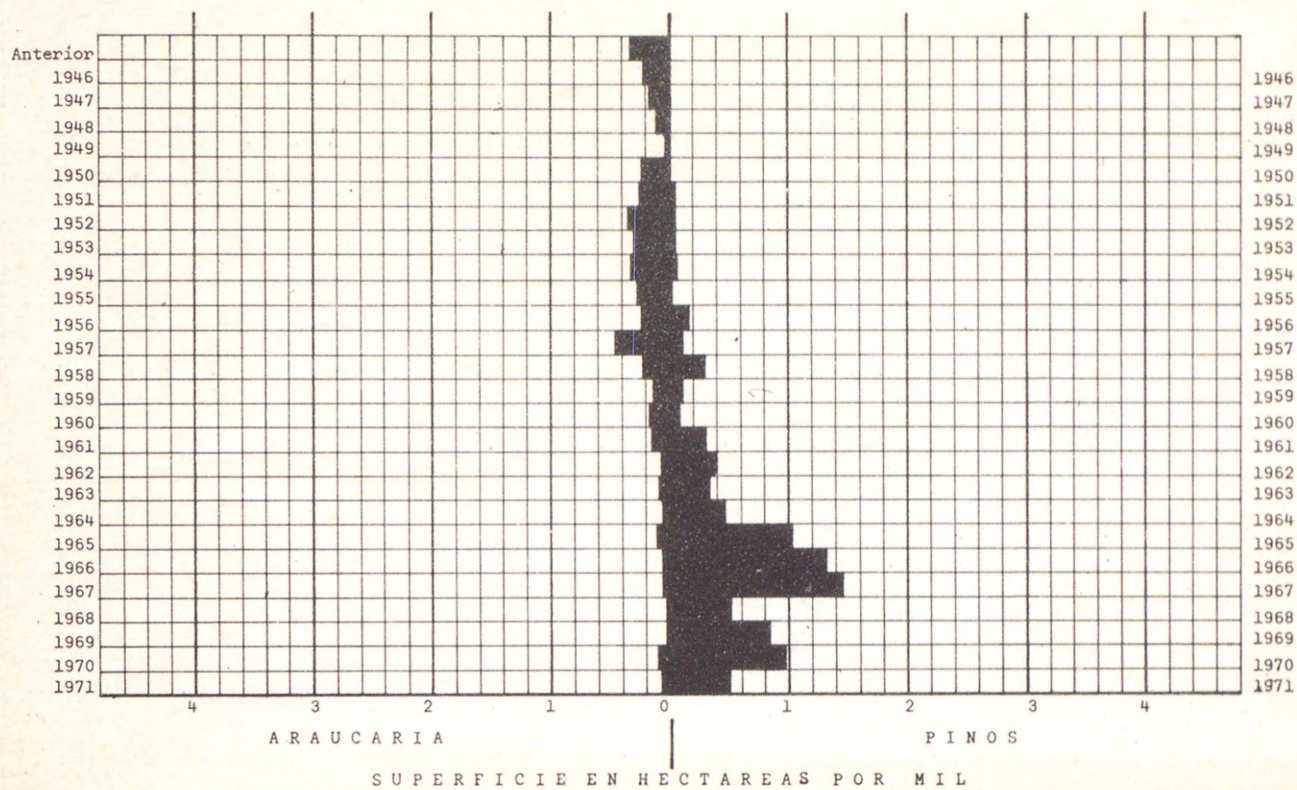
Monte Carlo



SUPERFICIE
FORESTADA
POR
ESPECIE
Y
AÑO DE
PLANTACION

Año de Plantación	Arauc.	Pino	Eucal.	Otras	Total
1971	61	490	-	3	554
1970	96	976	78	-	1150
1969	26	817	22	2	867
1968	19	512	5	-	536
1967	46	1445	3	6	1500
1966	44	1321	1	2	1368
1965	113	1026	2	15	1156
1964	51	459	59	10	579
1963	79	329	120	9	537
1962	65	404	338	2	809
1961	175	294	83	23	575
1960	178	68	378	15	639
1959	152	104	190	6	452
1958	209	286	85	13	593
1957	442	98	36	6	582
1956	217	166	18	7	408
1955	254	15	6	3	278
1954	316	38	2	2	358
1953	298	34	-	-	332
1952	355	35	1	-	391
1951	241	30	-	1	272
1950	231	3	-	-	234
1949	22	2	-	1	25
1948	88	-	-	-	88
1947	182	-	-	-	182
1946	209	-	-	-	209
Anteriores	327	-	-	-	327
TOTALES	4496	8952	1427	126	15001

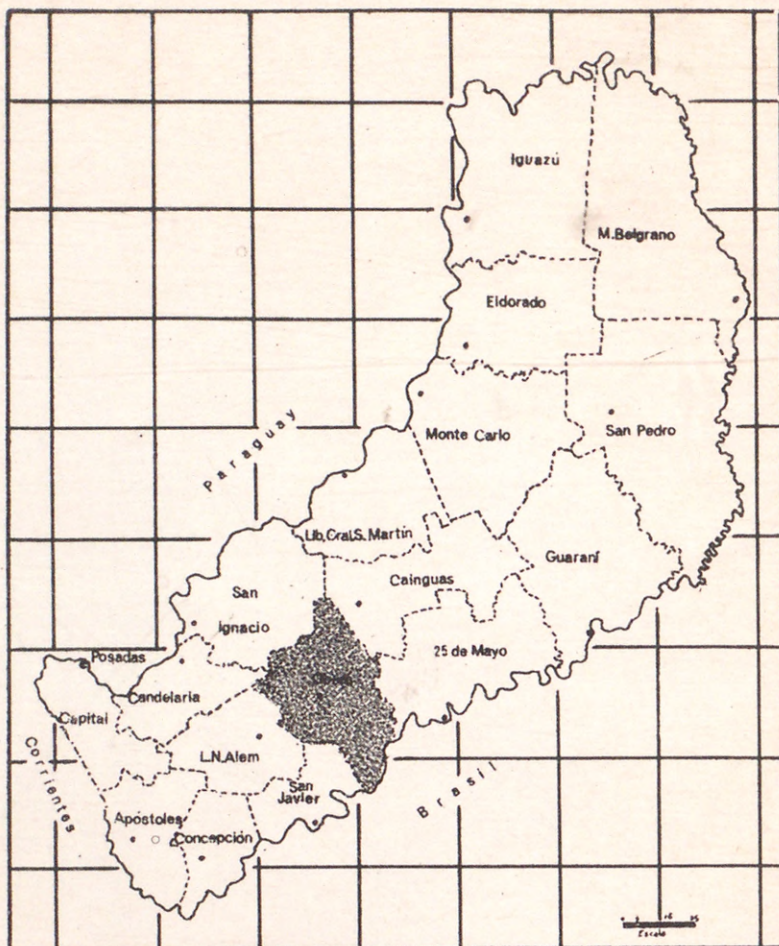
MONTECARLO
DISTRIBUCION DE LAS FORESTACIONES DE
CONIFERAS POR AÑO DE PLANTACION



SUPERFICIE FORESTADA SEGUN
TAMAÑO DE PLANTACION Y ESPECIE

Tamaño Ha.	Nº de Predios	SUPERFICIE				Total
		Arauc.	Pino	Eucal.	Otras	
1 a 10	366	465	747	144	72	1428
11 a 50	59	355	659	42	30	1086
51 a 100	4	11	267	-	-	278
101 a 250	5	190	551	71	1	813
251 a 500	1	118	208	54	-	380
501 a 1000	-	-	-	-	-	-
+ de 1000	1	3357	6520	1116	23	11016
T O T A L	436	4496	8952	1427	126	15001

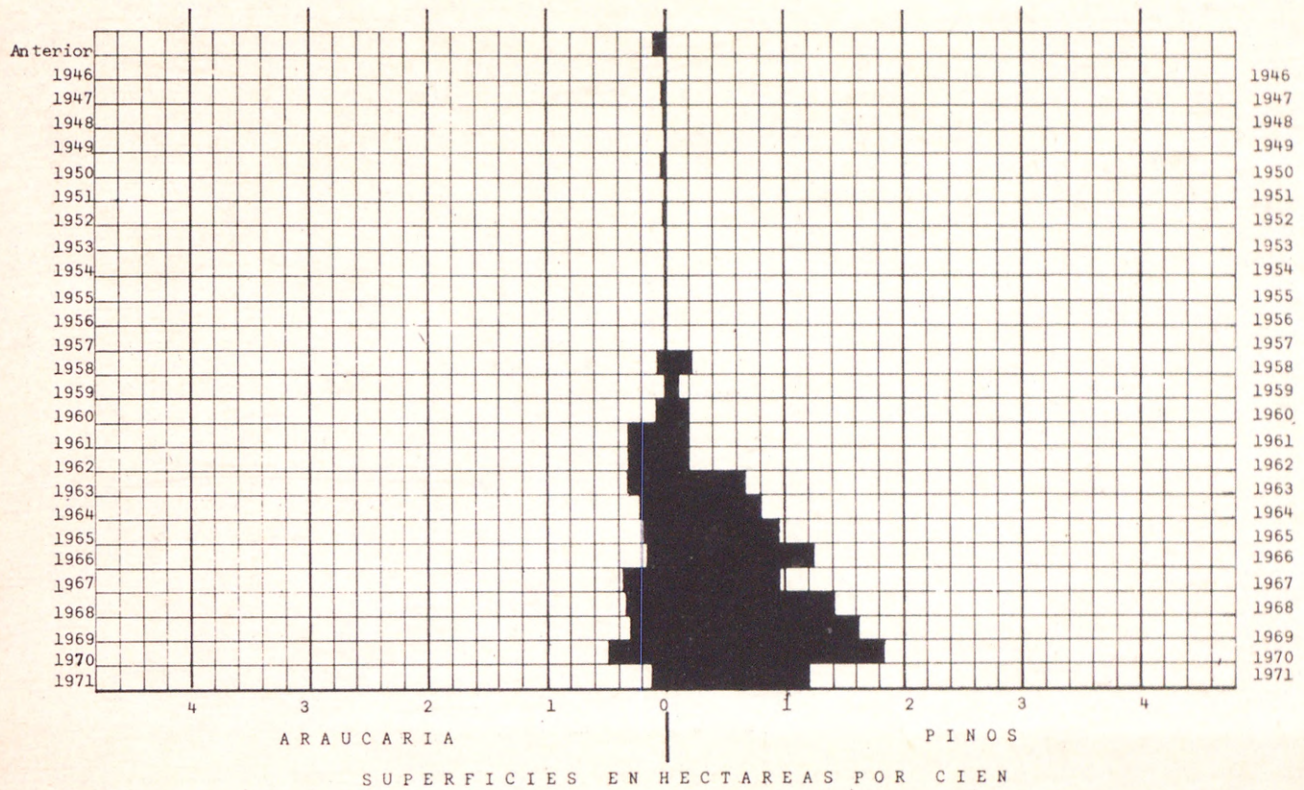
Oberá



SUPERFICIE
FORESTADA
POR
ESPECIE
Y
AÑO DE
PLANTACION

Año de Plantación	Arauc.	Pino	Eucal.	Otras	Total
1971	11	120	-	-	131
1970	48	183	1	-	232
1969	30	162	2	-	194
1968	34	141	10	3	188
1967	36	97	8	118	159
1966	14	124	11	15	164
1965	18	95	16	2	131
1964	21	80	10	23	134
1963	31	67	17	18	133
1962	32	18	26	24	100
1961	32	18	2	3	55
1960	7	17	20	13	57
1959	1	11	3	-	15
1958	6	21	-	7	34
1957	-	1	1	5	7
1956	-	-	-	4	4
1955	-	-	-	2	2
1954	-	-	3	1	4
1953	-	-	-	-	-
1952	2	-	-	-	2
1951	-	-	1	1	2
1950	4	-	6	11	21
1949	-	-	-	1	1
1948	2	-	1	1	4
1947	3	-	4	2	9
1946	-	-	2	1	3
Anteriores	9	-	8	-	17
TOTALES	341	1155	152	155	1803

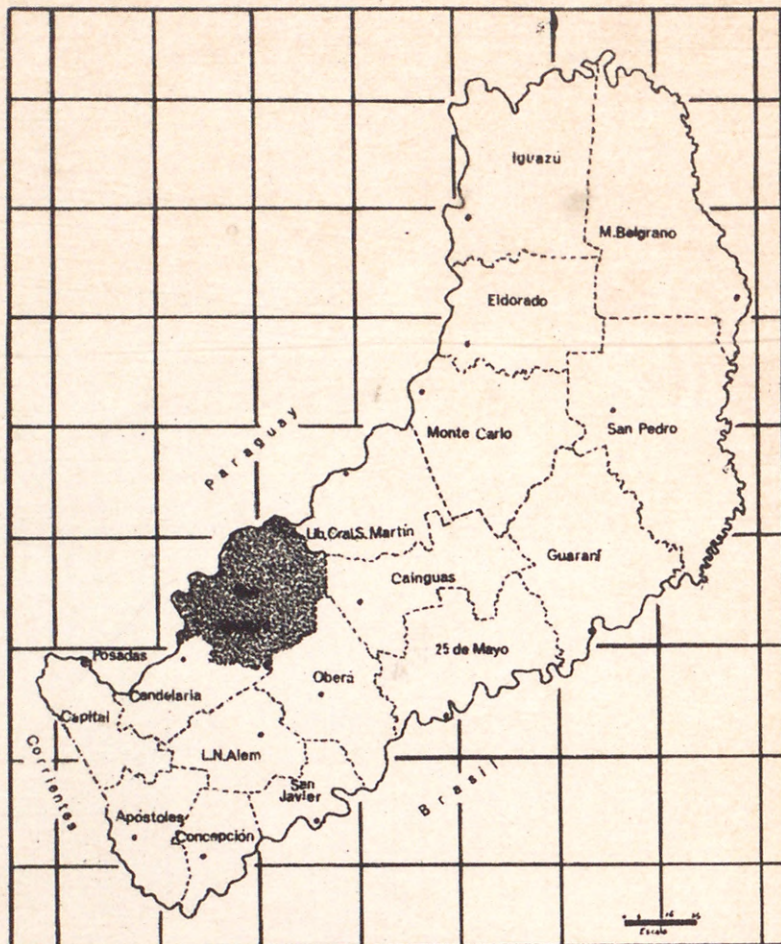
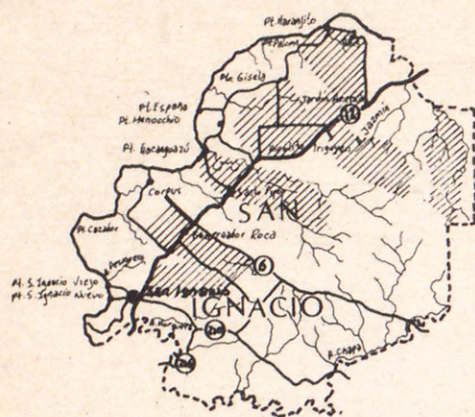
OBERA
DISTRIBUCION DE LAS FORESTACIONES DE
CONIFERAS POR AÑO DE PLANTACION



SUPERFICIE FORESTADA SEGUN
TAMAÑO DE PLANTACION Y ESPECIE

Tamaño Ha.	Nº de Predios	SUPERFICIE				Total
		Arauc.	Pino	Eucal.	Otras	
1 a 10	255	134	544	90	99	867
11 a 50	38	101	508	62	35	706
51 a 100	1	90	-	-	-	90
101 a 250	1	16	103	-	21	140
251 a 500	-	-	-	-	-	-
501 a 1000	-	-	-	-	-	-
+ de 1000	-	-	-	-	-	-
TOTAL	295	341	1155	152	155	1803

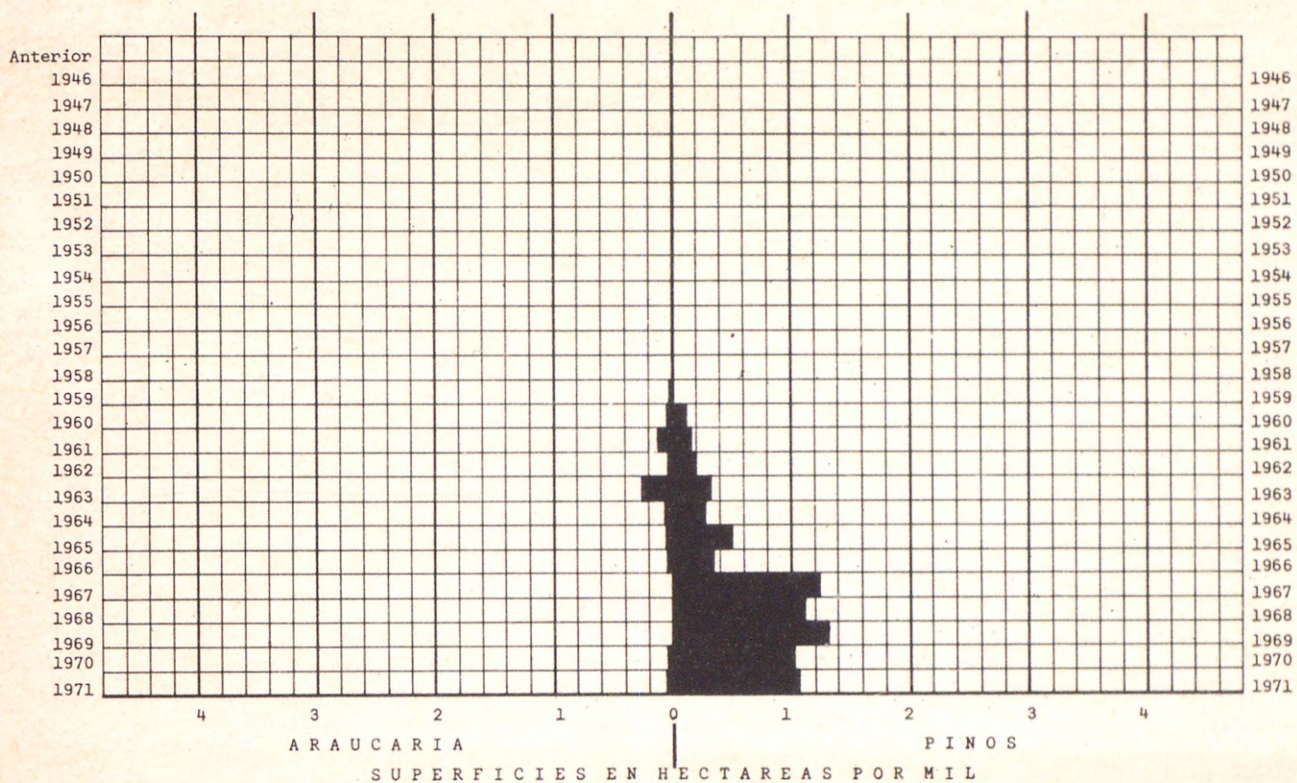
San Ignacio



SUPERFICIE
FORESTADA
POR
ESPECIE
Y
AÑO DE
PLANTACION

Año de Plantación	Arauc.	Pino	Eucal.	Otras	Total
1971	28	1042	-	1	1071
1970	24	1006	-	17	1047
1969	1	1325	-	2	1328
1968	8	1143	-	32	1183
1967	9	1216	-	-	1225
1966	23	341	-	1	365
1965	28	492	-	-	520
1964	35	272	-	4	311
1963	132	321	2	4	459
1962	18	194	2	2	216
1961	93	180	226	2	501
1960	21	111	10	2	144
1959	11	1	1	8	21
1958	9	-	16	5	30
1957	1	-	7	3	11
1956	3	-	6	2	11
1955	-	-	-	-	-
1954	-	-	5	-	5
1953	7	-	1	-	8
1952	-	1	2	-	3
1951	1	-	3	-	4
1950	-	-	-	-	-
1949	8	-	-	-	8
1948	-	-	-	-	-
1947	8	-	3	15	26
1946	-	-	-	-	-
Anteriores	7	-	-	2	9
TOTALES	475	7645	284	102	8506

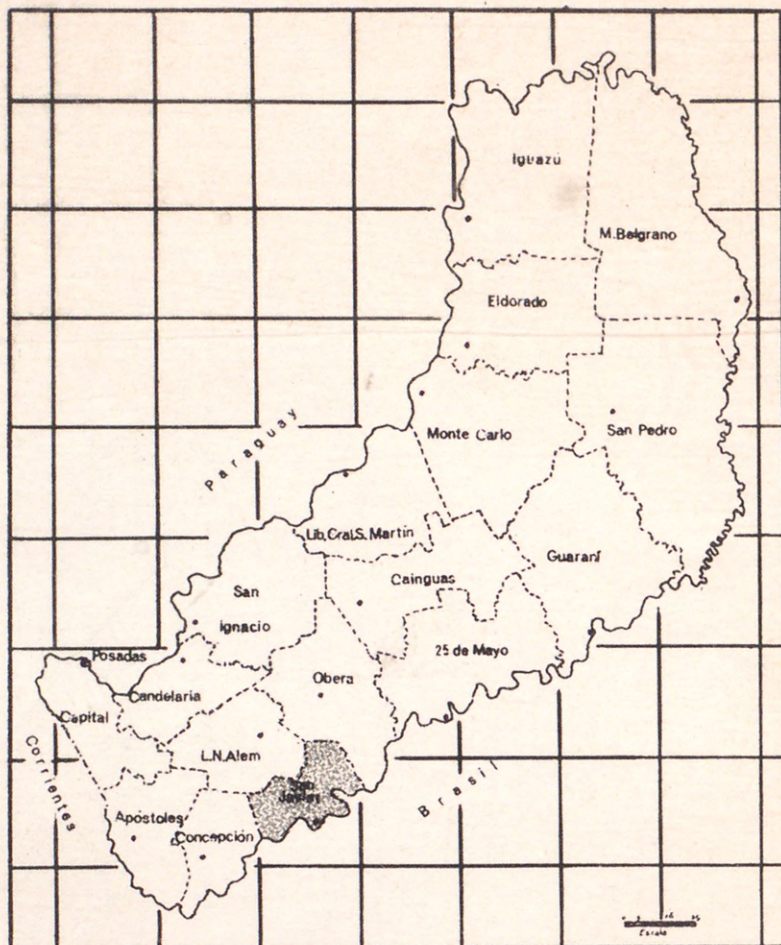
SAN IGNACIO
DISTRIBUCION DE LAS FORESTACIONES DE
CONIFERAS POR AÑO DE PLANTACION



SUPERFICIE FORESTADA SEGUN
TAMAÑO DE PLANTACION Y ESPECIE

Tamaño Ha.	Nº de Predios	SUPERFICIE				Total
		Arauc.	Pino	Eucal.	Otras	
1 a 10	169	138	500	27	20	685
11 a 50	53	149	1075	5	20	1249
51 a 100	16	73	1039	32	47	1191
101 a 250	3	10	422	-	-	432
251 a 500	5	105	1487	220	15	1827
501 a 1000	2	-	1522	-	-	1522
+ de 1000	1	-	1600	-	-	1600
TOTAL	249	475	7645	284	102	8506

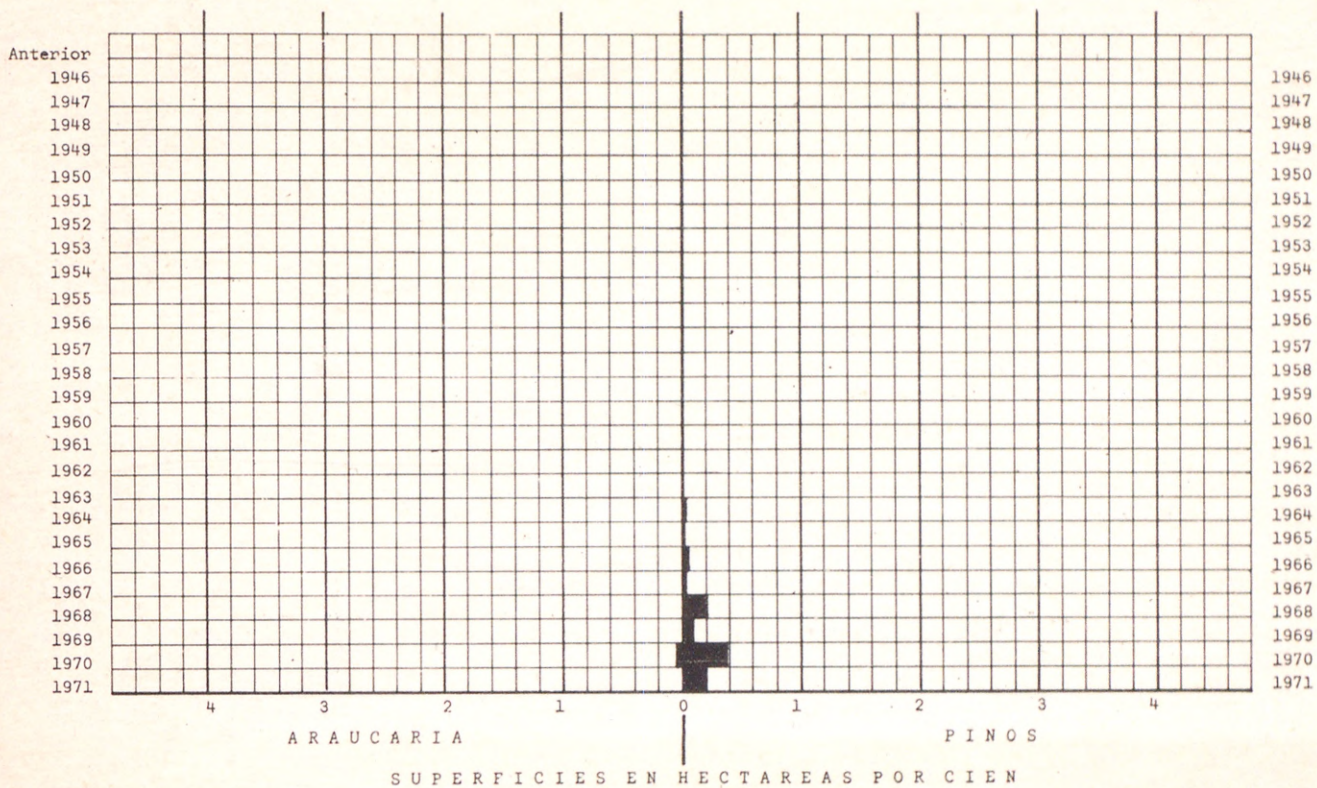
San Javier



SUPERFICIE
FORESTADA
POR
ESPECIE
Y
AÑO DE
PLANTACION

Año de Plantación	Arauc.	Pino	Eucal.	Otras	Total
1971	-	19	-	-	19
1970	5	38	-	1	44
1969	-	8	-	2	10
1968	-	20	-	6	26
1967	-	3	-	1	4
1966	-	4	-	-	4
1965	-	1	-	-	1
1964	-	2	-	-	2
1963	-	-	-	-	-
1962	1	-	-	-	1
1961	1	1	1	-	3
1960	-	-	2	-	2
1959	-	-	-	1	1
1958	1	-	-	-	1
1957	1	-	-	-	1
1956	-	-	-	-	-
1955	-	-	-	-	-
1954	-	-	-	-	-
1953	-	-	-	-	-
1952	-	-	-	-	-
1951	-	-	-	-	-
1950	-	-	-	-	-
1949	-	-	-	-	-
1948	-	-	-	-	-
1947	-	-	-	-	-
1946	-	-	-	-	-
Anteriores	-	-	-	-	-
TOTALES	9	96	3	11	119

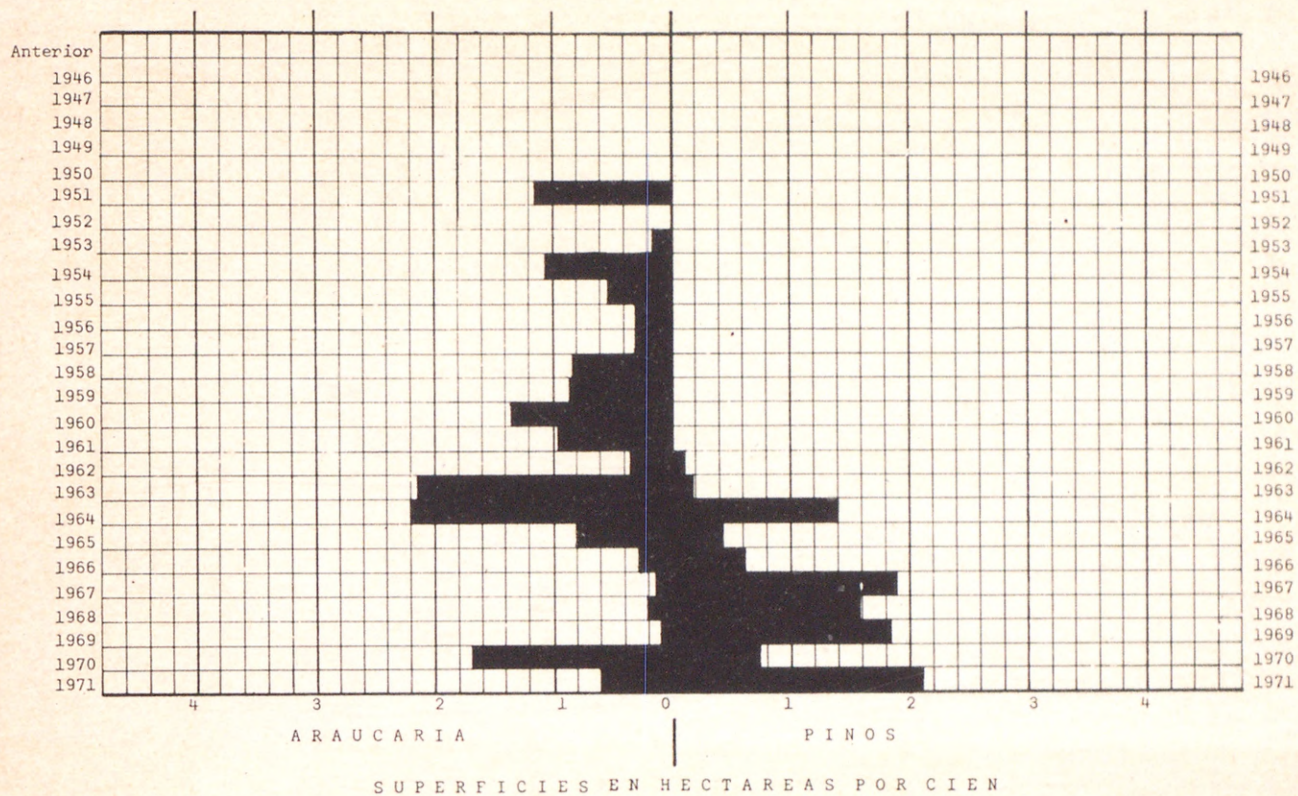
SAN JAVIER
DISTRIBUCION DE LAS FORESTACIONES DE
CONIFERAS POR AÑO DE PLANTACION



SUPERFICIE FORESTADA SEGUN
TAMAÑO DE PLANTACION Y ESPECIE

Tamaño Ha.	Nº de Predios	SUPERFICIE				Total
		Arauc.	Pino	Eucal.	Otras	
1 a 10	31	9	64	3	11	87
11 a 50	2	-	32	-	-	32
51 a 100	-	-	-	-	-	-
101 a 250	-	-	-	-	-	-
251 a 500	-	-	-	-	-	-
501 a 1000	-	-	-	-	-	-
+ de 1000	-	-	-	-	-	-
TOTAL	33	9	96	3	11	119

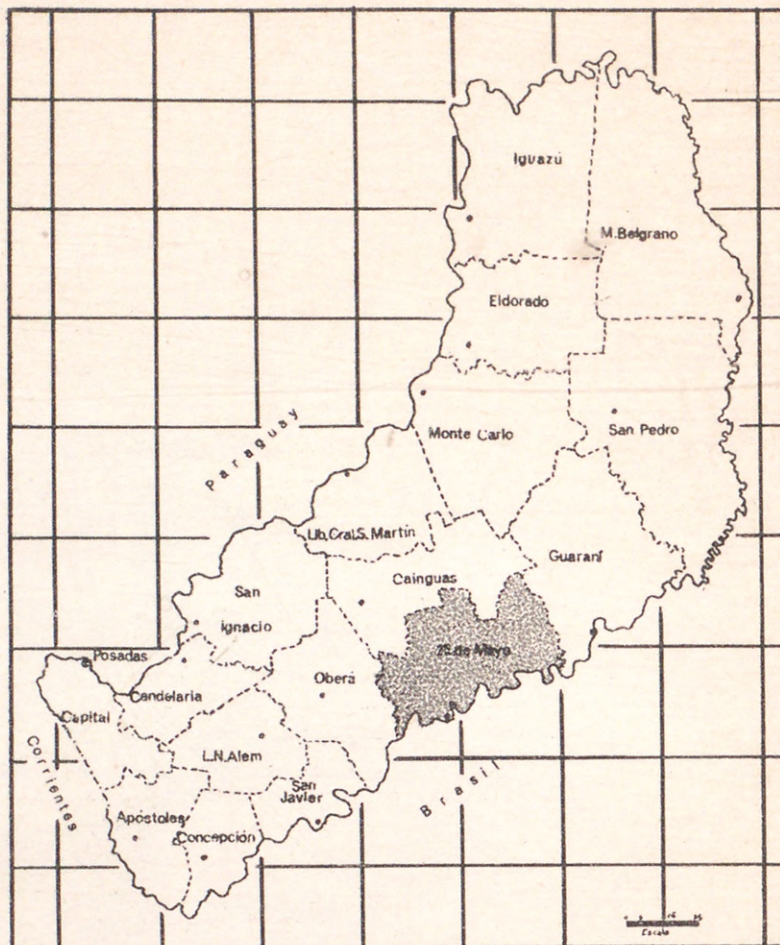
SAN PEDRO
DISTRIBUCION DE LAS FORESTACIONES DE
CONIFERAS POR AÑO DE PLANTACION



SUPERFICIE FORESTADA SEGUN
TAMAÑO DE PLANTACION Y ESPECIE

Tamaño Ha.	Nº de Predios	SUPERFICIE				Total
		Arauc.	Pinó	Eucal.	Otras	
1 a 10	79	239	65	1	7	312
11 a 50	13	142	96	-	1	239
51 a 100	5	208	174	-	-	382
101 a 250	3	431	96	-	-	527
251 a 500	1	157	293	-	-	450
501 a 1000	1	430	360	-	-	790
+ de 1000	-	-	-	-	-	-
TOTAL	102	1607	1084	1	8	2700

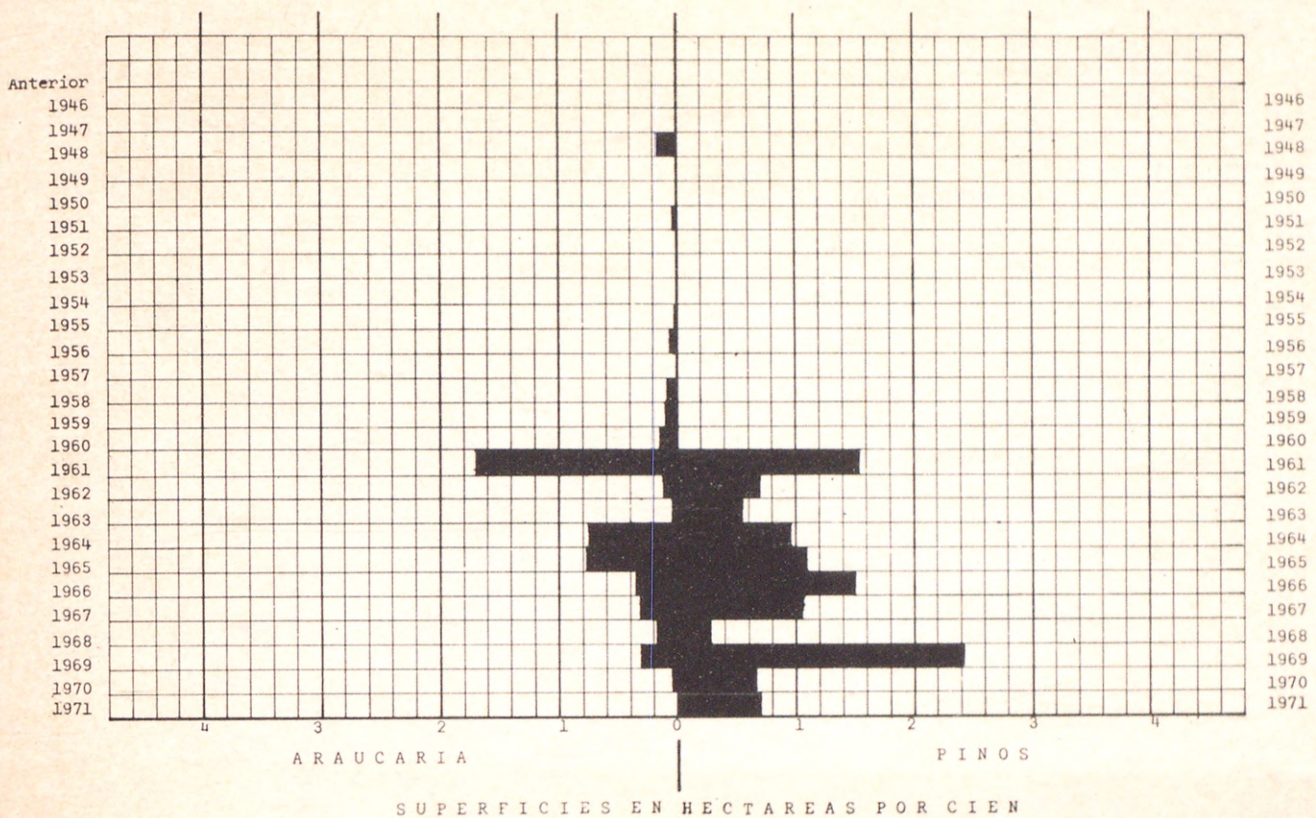
25 de Mayo



SUPERFICIE
FORESTADA
POR
ESPECIE
Y
AÑO DE
PLANTACION

Año de Plantación	Arauc.	Pino	Eucal.	Otras	Total
1971	-	71	-	-	71
1970	4	66	-	1	71
1969	31	241	-	2	274
1968	18	28	2	8	56
1967	32	105	-	5	142
1966	35	152	-	3	190
1965	77	110	-	10	197
1964	74	96	1	-	171
1963	4	54	1	1	60
1962	11	69	-	-	80
1961	169	154	41	-	364
1960	13	-	12	-	25
1959	9	-	5	3	17
1958	8	-	4	-	12
1957	-	-	-	8	8
1956	6	-	1	-	7
1955	2	-	-	1	3
1954	1	-	-	-	1
1953	1	-	-	-	1
1952	-	-	-	1	1
1951	3	-	-	-	3
1950	-	-	-	1	1
1949	-	-	-	-	-
1948	17	-	-	-	17
1947	-	-	-	-	-
1946	-	-	-	-	-
Anteriores	-	-	-	-	-
TOTALES	515	1146	67	44	1772

25 DE MAYO
DISTRIBUCION DE LAS FORESTACIONES DE
CONIFERAS POR AÑO DE PLANTACION



SUPERFICIE FORESTADA SEGUN
TAMAÑO DE PLANTACION Y ESPECIE

Tamaño Ha.	Nº de Predios	SUPERFICIE				Total
		Arauc.	Pino	Eucal.	Otras	
1 a 10	103	122	53	15	42	232
11 a 50	17	109	262	21	2	394
51 a 100	3	-	280	-	-	280
101 a 250	3	150	400	31	-	581
251 a 500	1	134	151	-	-	285
501 a 1000	-	-	-	-	-	-
+ de 1000	-	-	-	-	-	-
TOTAL	127	515	1146	67	44	1772

ADHESION AL

