

EVALUACION DE LOS RECURSOS MADERABLES

EXISTENTES EN AREAS DE RIEGO DE LA

PROVINCIA DE RIO NEGRO

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

INFORME FINAL

MAYO DE 1981.-

26070

CHOELE CHOEL (R.N.) 5 de junio de 1981.-

Ref.: Exp. 202.-

Señor  
Secretario General  
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES  
Cnel. (R) Carlos Benito PAJARIÑO  
San Martín N° 871  
1004 - CAPITAL FEDERAL

Tengo el agrado de dirigirme a Ud., a fin/  
de adjuntar a la presente el Informe Final del Estudio "Evalua-//  
ción de los recursos maderables existentes en áreas de riego" pa-  
ra la Provincia de Río Negro.

Se adjuntan cuatro ejemplares conteniendo/  
doscientas diecinueve fojas cada uno correspondientes a la memo-//  
ria (treinta y cuatro fojas), a las planillas de datos ( ciento//  
ochenta y cinco ) y cuatro planos (un plano de localización y tres  
planos de los valles).

Sin otro particular, saludo a Ud. muy a-//  
tentamente.-

  
Ing. Agr. LUIS ALFREDO FERNANDEZ  
M. N. N° 5329  
M. P. N° 074  
IFONA 876

# I N D I C E G E N E R A L

## INTRODUCCION

- 1.- LOCALIZACION DEL AREA, DENOMINACION Y SUPERFICIE DE LOS VALLES REGABLES.
  - 2.- CARACTERISTICAS CLIMATICAS DE LAS LOCALIDADES DE VIEDMA, GENERAL CONESA Y RIO COLORADO.
  - 3.- METODOLOGIA EMPLEADA PARA REALIZAR LA EVALUACION DE LOS RECURSOS MADERABLES.
  - 4.- PARAMETROS DETERMINADOS Y CRITERIOS ADOPTADOS PARA SU MEDICION
    - 4.1.- Diámetro.
    - 4.2.- Altura total (h).
    - 4.3.- Edad.
  - 5.- ELEMENTOS UTILIZADOS PARA LA MEDICION DE LOS DISTINTOS PARAMETROS
    - 5.1.- Diámetro.
    - 5.2.- Altura total (h).
    - 5.3.- Edad.
  - 6.- CANTIDAD DE PARCELAS INVENTARIADAS Y SU DISTRIBUCION POR LOCALIDAD.
  - 7.- EXPLICACION DE LOS DATOS CONSIGNADOS EN LAS PLANILLAS QUE SE ADJUNTAN.
  - 8.- PLANILLAS LOCALIDAD DE VIEDMA.
  - 9.- PLANILLAS LOCALIDAD DE GENERAL CONESA
    - 9.1.- PLANILLAS DE CORTINAS.
    - 9.2.- PLANILLAS DE MACIZOS Y TRINCHERAS.
  - 10.- PLANILLAS LOCALIDAD DE RIO COLORADO.
  - 11.- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.
  - 12.- PLANOS DE LOS VALLES DE LAS LOCALIDADES DE VIEDMA, GENERAL CONESA Y RIO COLORADO.
- BIBLIOGRAFIA.

"EVALUACION DE LOS RECURSOS MADERABLES EXISTENTES EN AREAS  
DE RIEGO" - PROVINCIA DE RIO NEGRO.-

INTRODUCCION.-

A los fines de evaluar los recursos maderables existentes en áreas de / riego de la Provincia de Río Negro, se han agrupado las áreas en secciones. Es así que el presente trabajo se ha realizado en las áreas de riego de las localidades de Río Colorado, Viedma y General Conesa que conforman la Sección I.- Las áreas mencionadas con recursos forestales, están regidas por el Servicio Forestal de áreas bajo riego de la Provincia de Río Negro, dependiente de la Dirección de Bosques y Praderas del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Minería.-

Los recursos maderables existentes están representados por especies pertenecientes a la familia de las salicáceas.

Las causas que motivaron la realización del presente Estudio, fueron:

- a.- Conocer la disponibilidad efectiva de madera en pie como elemento de decisión para la puesta en marcha de nuevos procesos industriales en los actuales aserraderos e para la instalación de nuevas industrias de procesamiento de madera e desechos forestales.-
- b.- El recurso cumple un rol importante, ya que es la materia prima para abastecer a 146 industrias del aserradero cuyo producto es la fabricación de envases de distintos tipos y porque es el sustento de // unas 5.000 personas.-
- c.- La madera para la industria se origina en un alto porcentaje de plantaciones que cumplen una doble función; cortinas rompevientos (protección de cultivos) por un lado y en otras ocasiones llena los baches financieros por los que atraviesa el sector de la producción agrícola
- d.- El estudio cuantitativo de las especies forestales implantadas permite orientar el manejo silvicultural de las mismas, así como el aprovechamiento racional de la producción forestal.-

1.- LOCALIZACION DEL AREA DONDE SE REALIZO EL ESTUDIO.-

La Sección I, ubicada en el centro-este de la Provincia de Río Negro, comprende las áreas bajo riego de las localidades de Río Colorado, General / Conesa y Viedma.-

Río Colorado : Se encuentra ubicado a 39° 01' Latitud Sud y 64° 01' Longitud W (oeste) y a una altitud de 78 metros sobre el nivel del mar.

El estudio fué realizado en las Colonias Julia y Echarren y Reig (actualmente se denomina CHRC) en una superficie aproximadamente de 4.000 hectáreas.-

General Conesa: Ubicada a 40° 06' Latitud Sud y 64° 20' Longitud W (oeste) y a una altitud de 60 metros sobre el nivel del mar.

La zona de General Conesa comprende las siguientes Colonias: SAN JUAN, MARIA TERESA, RODRIGUEZ, CONESA, SAN LORENZO, LA LUISA y FRIAS. Estas colonias poseen una superficie aproximada a las 14.500 hectáreas.-

Se adjunta mapa de localización.-

Viedma : Ubicada a 40° 47' Latitud Sud y 63° 01' Longitud W (oeste) y a una altitud de 4,5 metros sobre el nivel del mar.

El estudio se realizó en la I ETAPA, subzonas A- B- C y D y en parte de la II ETAPA, sobre una superficie aproximada a las 1.000 hectáreas.

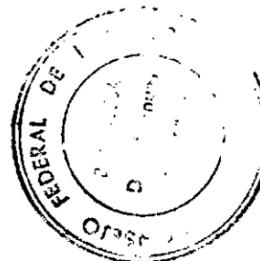
El relevamiento se concentró en estas zonas porque el resto del área habilitada con riego posee plantaciones con volúmenes no maderables.

2.- CARACTERISTICAS CLIMATICAS DE LAS LOCALIDADES DE VIEDMA, GENERAL CONESA Y RIO COLORADO.-

A fin de tener una orientación global dentro de la Provincia de Río Negro de las características climáticas más importantes, se adjuntan los mapas de PRECIPITACION TERMOMETRIA E HIGROMETRIA.

Asimismo se adjuntan planillas de datos de las localidades de VIEDMA, RIO COLORADO Y GENERAL CONESA; y diagramas de temperatura y humedad relativa media de las localidades de RIO COLORADO Y GENERAL CONESA.-

La Pampa



MAPA DE LOCALIZACION

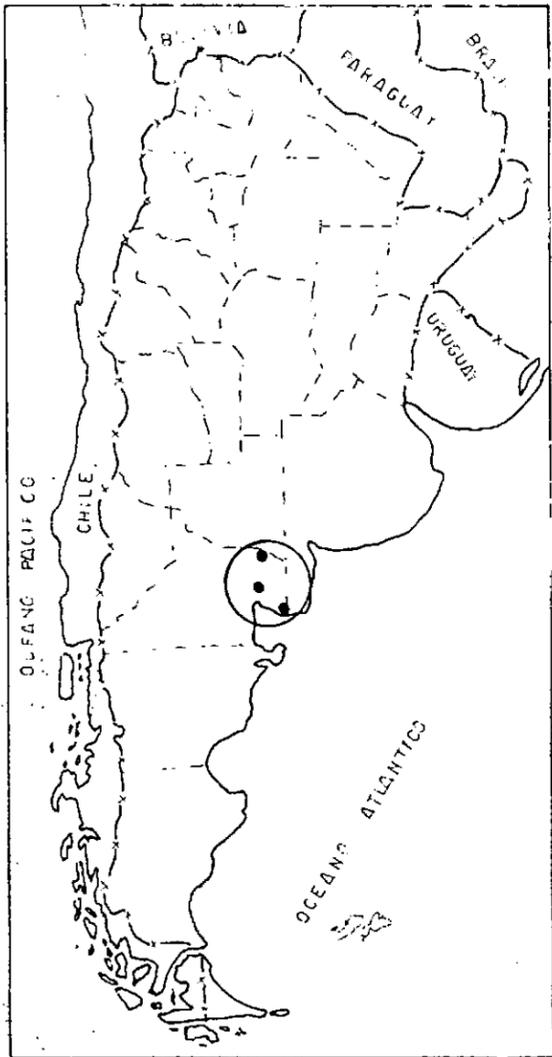
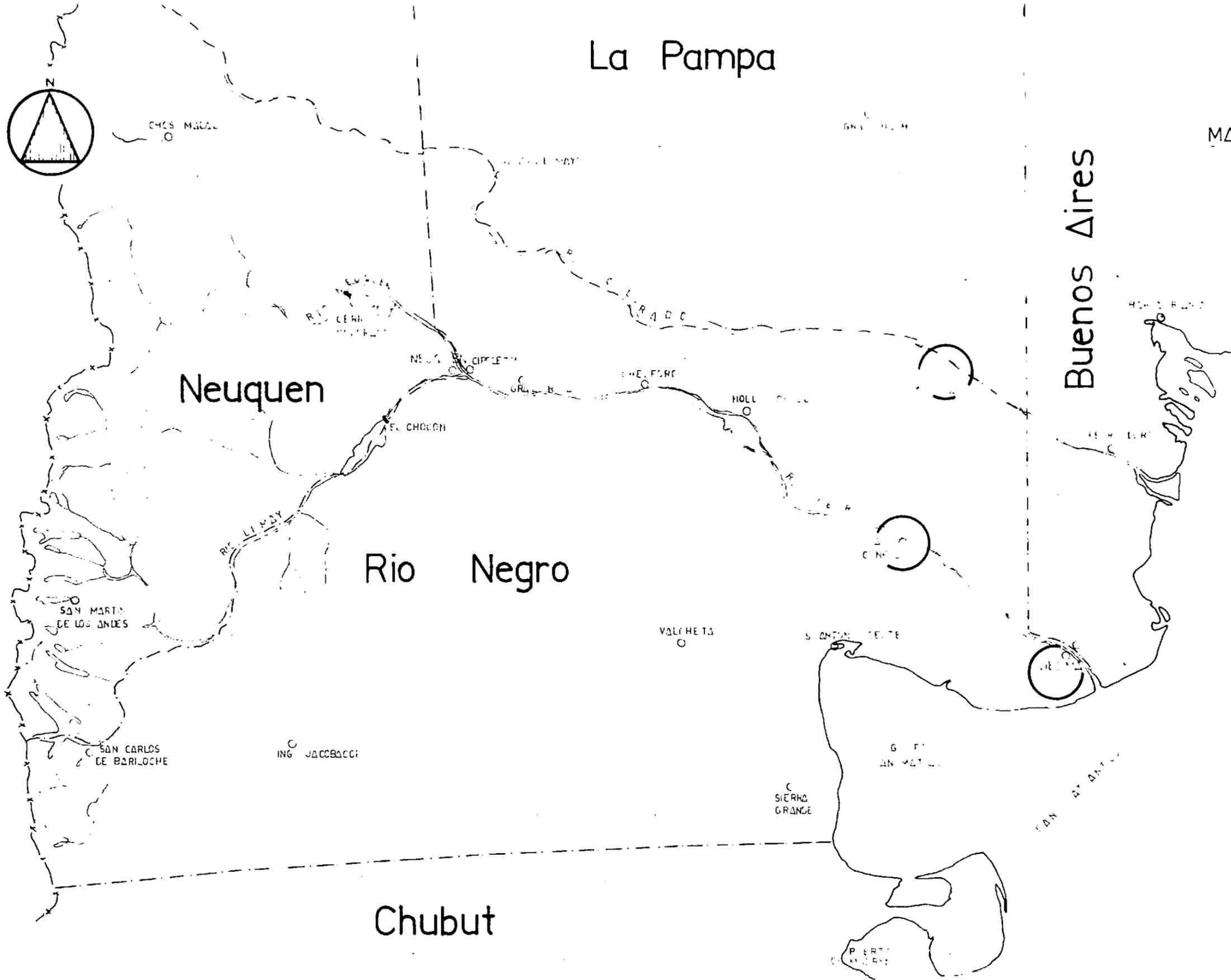
Chile

Buenos Aires

Neuquen

Rio Negro

Chubut

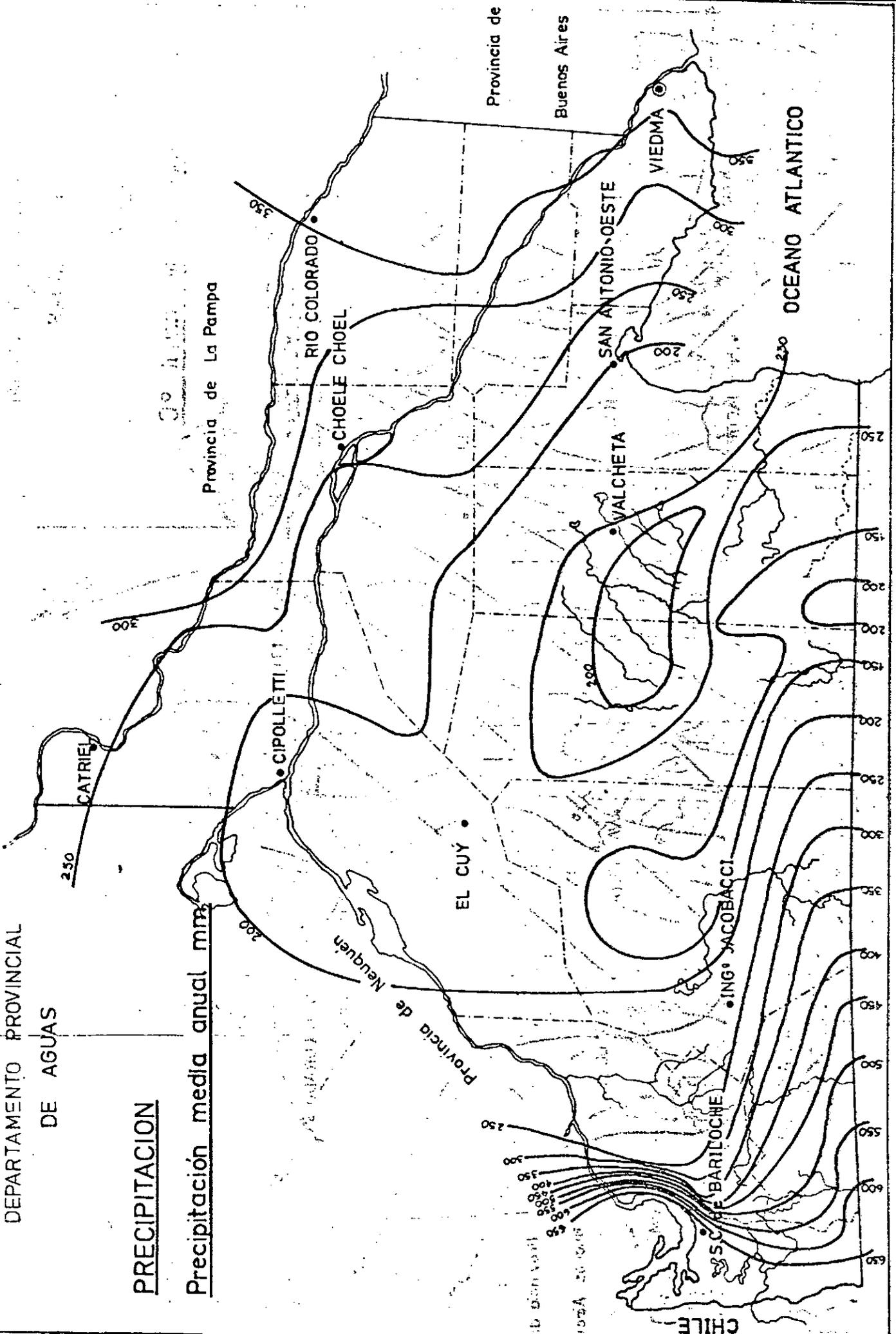


# PROVINCIA DE RIO NEGRO

DEPARTAMENTO PROVINCIAL  
DE AGUAS

## PRECIPITACION

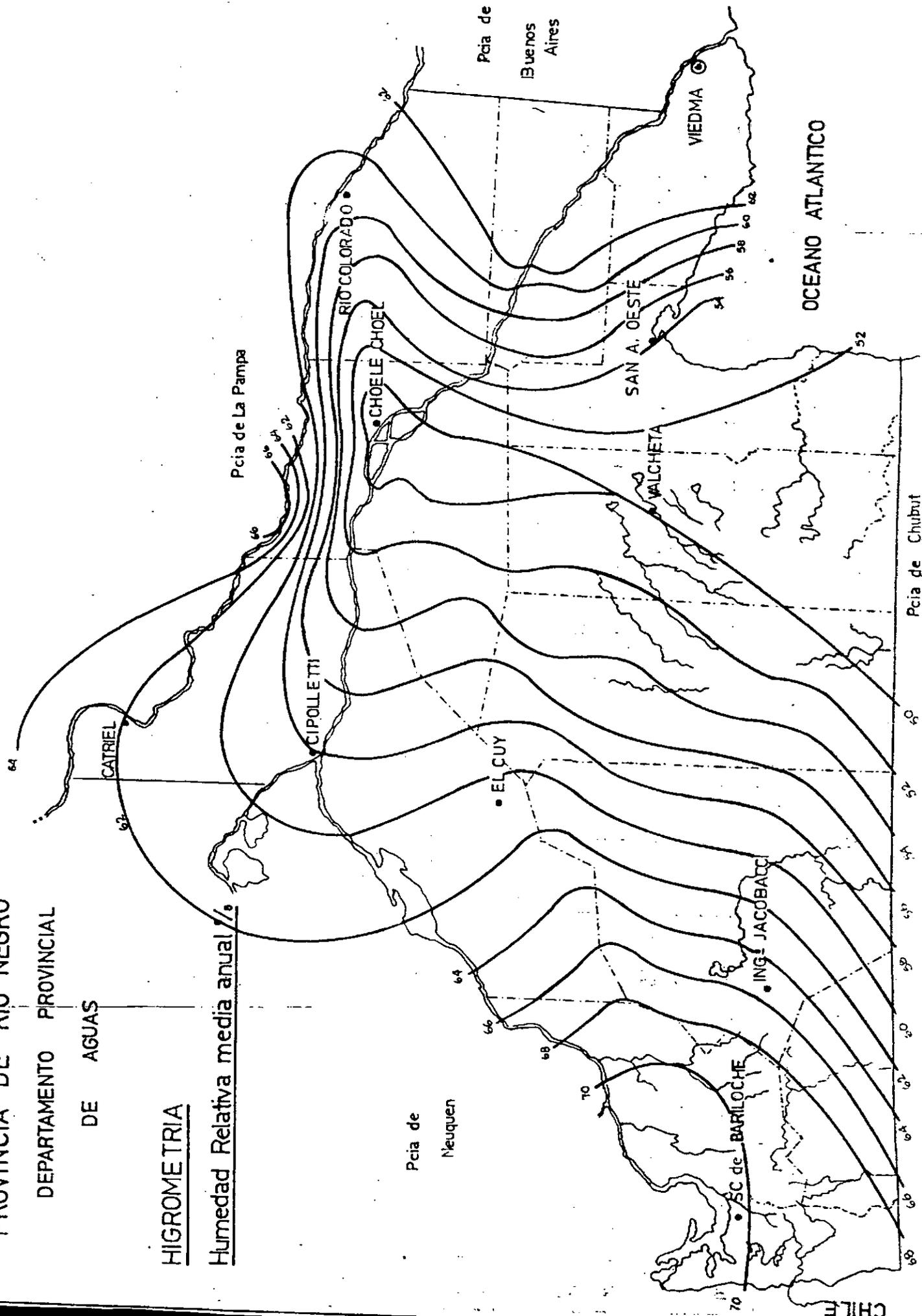
Precipitación media anual mm



PROVINCIA DE RIO NEGRO  
DEPARTAMENTO PROVINCIAL  
DE AGUAS

HIGROMETRIA

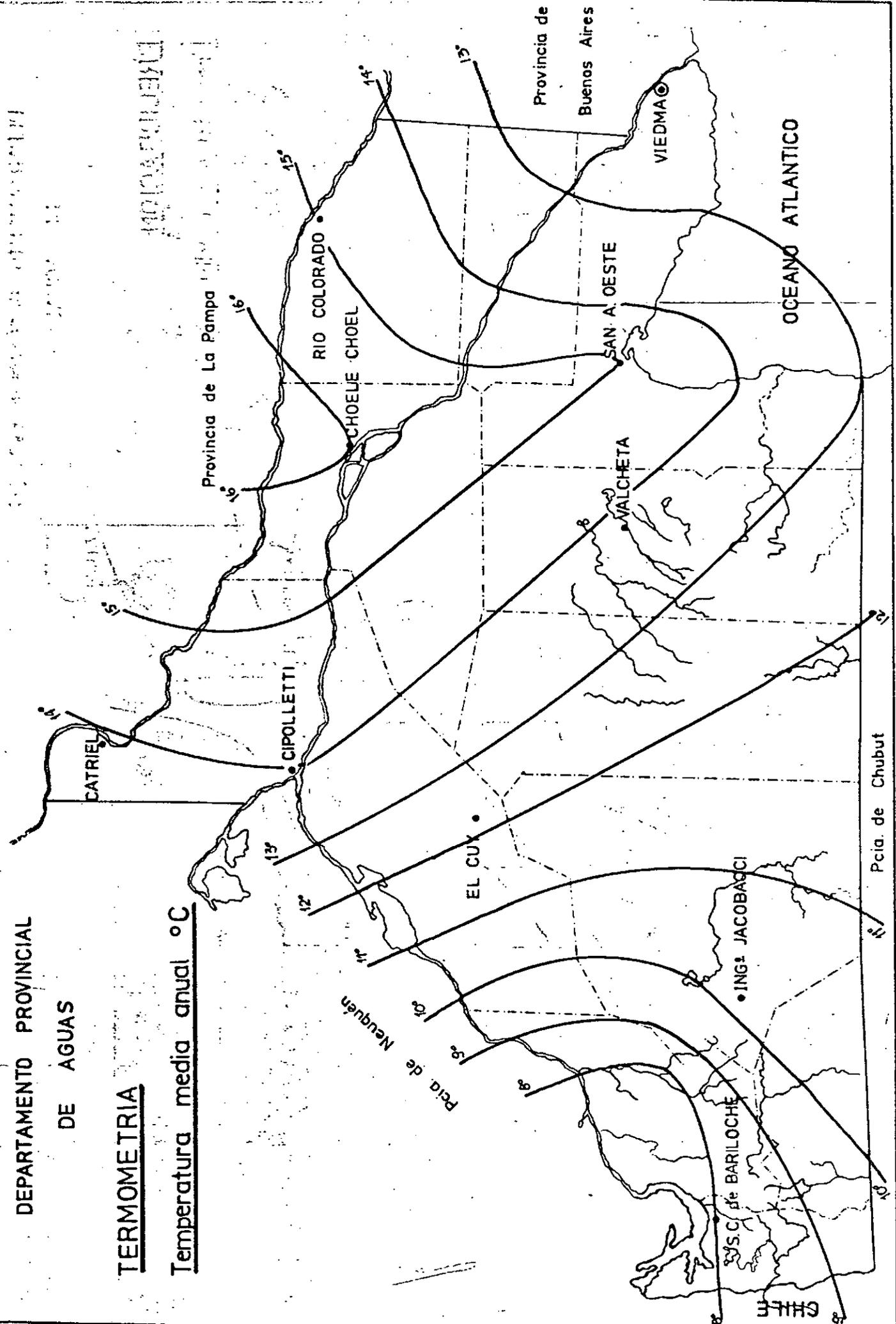
Humedad Relativa media anual %



DEPARTAMENTO PROVINCIAL DE AGUAS

TERMOMETRIA

Temperatura media anual °C



ESTACION: LA LUISA - GRAL. CONESA

PERIODO: 1975 - 76

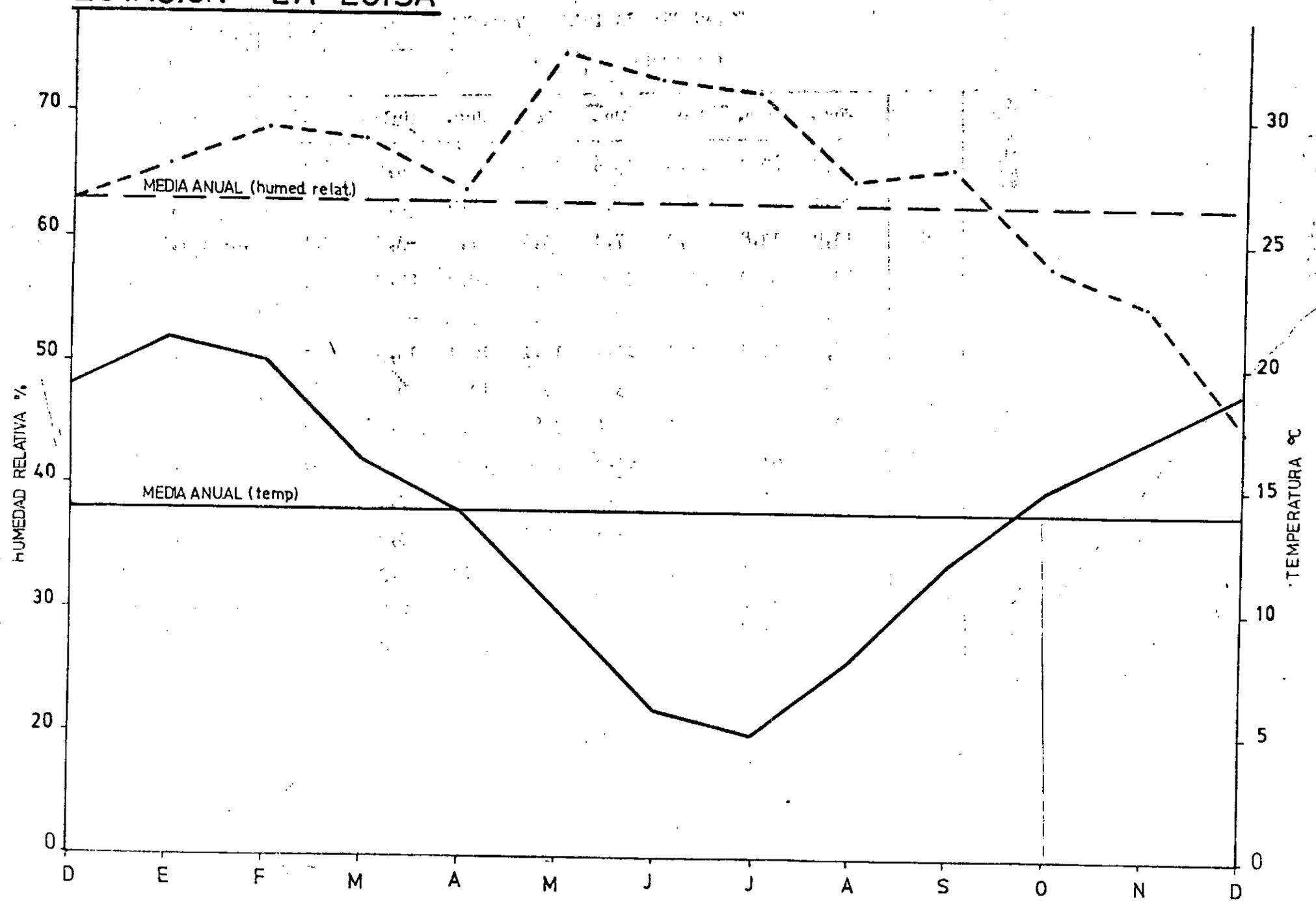
LATITUD 40° 06' S.

LONGITUD 64° 20' W.

ELEVACION: 60 mtá. s/n. mar

	Ene.	Feb.	Mars.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ag.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	ANUAL
Temperatura media	21,2	20,2	16,0	13,6	10,0	5,9	4,6	8,4	12,1	15,3	17,1	19,3	13,6
Temp. máxima media	30,4	28,6	23,6	21,1	17,1	12,0	12,0	14,5	19,8	22,8	29,3	27,5	21,6
Temp. mínima media	13,9	13,8	9,2	7,4	5,0	1,6	-3,5	2,1	5,8	7,5	9,7	11,6	7,0
Temp. máxima absoluta	39,0	39,0	36,0	30,0	25,0	20,0	20,2	27,5	26,0	31,0	34,0	38,0	39,0
Temp. mínima absoluta	2,0	6,5	0,0	-2,0	-5,0	-7,0	-7,0	-6,0	-2,0	0,0	2,0	4,5	-7,0
Amplitud term. media	16,5	14,8	14,4	13,7	12,1	10,4	15,5	12,4	14,0	15,3	19,6	15,9	14,6
Frecuencia media de días con heladas	--	--	--	3	5	10	20	13	3	1	--	--	55,0
Humedad relat. media	52,0	69,0	68,0	64,0	75,0	73,0	72,0	65,0	66,0	58,0	55,0	45,0	63,0
Tensión del vapor med.	14,7	14,8	12,3	9,5	9,9	7,9	7,6	7,3	10,7	10,9	10,8	10,7	10,6
Punto de rocío medio	12,7	12,8	10,0	5,8	6,8	5,7	3,0	2,2	7,9	9,4	9,1	9,0	7,7
Evaporación media diaria	6,1	5,4	3,4	3,4	1,6	1,4	1,3	2,7	4,1	4,4	5,1	5,9	3,7
Evaporación total mensual media	190,3	150,7	106,6	101,7	48,6	42,7	40,5	82,8	122,4	135,4	153,9	184,0	1359,6
Precipitación med. mensual	56,5	43,4	15,2	38,0	29,5	17,5	15,0	22,5	41,5	20,5	31,0	21,3	351,9
Nº de días °/precipitación	3,0	5,5	3,5	4,5	4,0	3,5	4,5	2,5	1,5	2,0	8,0	5,0	47,0
Nubosidad media	2,9	4,0	2,7	3,0	4,1	4,9	3,9	3,2	2,6	2,5	3,2	2,4	3,3
Veloc. media del viento	6,2	4,9	5,4	5,6	4,9	4,6	7,6	5,9	7,7	6,6	6,5	8,1	6,2
Dirección prevalente del viento	NW.	NW.	MW.	SW.	SW.	S.	S.	W.	NW.	N.	N.	N.	NW.

ESTACION : LA LUISA





ESTACION : VIEDMA

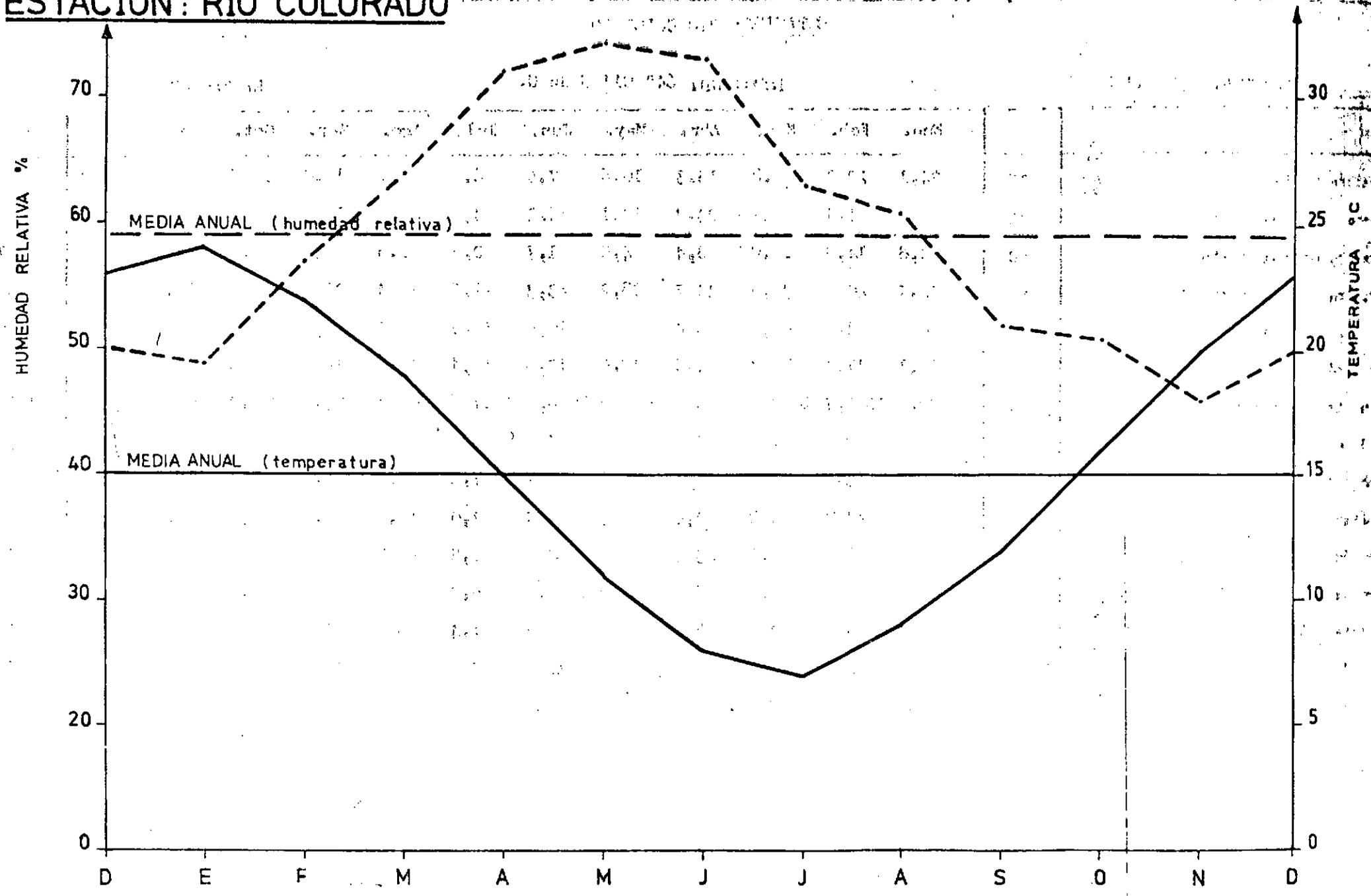
ESTADISTICAS CLIMATICAS - PERIODO 1965/68

ESTACION EXPERIMENTAL    Latitude: ~ 40° 47' S.    Longitud: ~ 63° 01' W.    Elevación: 4.50 m.s./n.mar

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	AÑO	
TEMPERATURA MEDIA	°C	21.3	19.2	17.4	13.6	10.9	7.7	6.8	7.7	9.9	13.5	18.6	19.4	13.8
TEMPERATURA MAXIMA MEDIA	°C	28.5	26.8	24.8	20.6	17.5	13.2	12.3	14.8	16.8	20.2	25.9	26.3	20.6
TEMPERAT. MINIMA MEDIA	°C	13.4	11.5	9.7	7.0	4.6	2.4	2.0	1.0	2.8	6.1	11.1	12.0	7.0
TEMPERAT. MAXIMA ABSOLUTA	°C	39.0	37.2	35.5	33.0	25.6	25.7	20.2	27.0	29.5	30.2	38.4	37.0	39.0
TEMPERAT. MINIMA ABSOLUTA	°C	2.4	2.9	-0.5	-3.2	-7.2	-6.2	-5.6	-5.2	-5.6	-2.0	-1.7	1.5	-7.2
TENSION VAPOR MEDIA	mb.	12.5	11.7	11.4	10.5	9.1	8.2	7.5	7.0	7.2	8.9	11.4	11.8	9.8
HUMEDAD RELATIVA MEDIA	%	52	54	60	68	69	77	76	67	62	60	55	55	63
NUBOSIDAD MEDIA	0-8	2.9	2.8	2.8	3.4	4.2	4.4	4.6	3.4	3.3	3.6	3.2	3.1	3.5
VELOC. MEDIA DEL VIENTO	km/h.	14.6	14.0	13.0	11.6	11.6	11.7	11.4	12.9	12.9	14.2	14.4	14.5	13.1
PRECIPITACION MEDIA	mm.	8.6	19.0	16.5	44.2	62.3	26.5	17.7	17.8	15.3	47.7	27.2	62.8	365.9
FRECUENCIA MEDIA DE DIAS CON HELADAS				9.5	2.5	5.2	8.5	8.5	10	7.8	22	0.5		45.7

PERIODO 1941-50

ESTACION: RIO COLORADO



### 3.- METODOLOGIA EMPLEADA PARA REALIZAR LA EVALUACION DE LOS RECURSOS MADERA/ BLES.-

La Dirección de Bosques y Praderas realizó un estudio preliminar explorato cuyo objetivo fué lograr determinaciones básicas para definir la extensión del muestreo.- Con tal fin se realizaron mediciones para contar con datos del rendimiento de las plantaciones de salicáceas en diferentes si/tios, de los valles regados de Viedma, General Conesa y Río Colorado.-

El muestreo piloto que se denominó a este trabajo, estuvo precedido por / una recopilación de información que es la base del estudio. Esta información fué obtenida por intermedio de las Intendencias de riego de Agua y / Energía en Río Colorado y en General Conesa, de la Intendencia de riego / del IDEVI (Instituto de Desarrollo del Valle Inferior) en Viedma. Estas / Intendencias hacen anualmente un censo de cultivos frutícolas, hortícolas, etc. y, el año pasado se solicitó el agregado de una planilla de la Dirección de Bosques para obtener la existencia en metros lineales de cortinas simples, dobles, etc. y la superficie de plantaciones forestales en macizo en el caso particular de General Conesa.

Partiendo de la información brindada, se realizó el muestreo piloto que / consistió en determinar el volúmen de madera y el Crecimiento Anual Medio (CAM). Estos datos fueron logrados en ocho parcelas de 25 metros de longitud para el caso de cortinas forestales y de 500 metros cuadrados de superficie para el caso de plantaciones en macizo en cada uno de los Valles (/ Río Colorado, General Conesa y Viedma).-

Tomando como base los parámetros obtenidos en las parcelas de medición, se analizaron estadísticamente ( media aritmética, desviación standard y coeeficiente de variación) y se determinó la cantidad de parcelas a medir al / azar en los distintos Valles y para los distintos sistemas de plantación.- Asimismo se definieron los tamaños de las parcelas a medir, para cada sistema; siendo para las plantaciones en cortinas de 25 metros de longitud y para el caso de plantaciones en macizos y trincheras de 500 metros de superficie.-

A continuación se detalla la cantidad de parcelas a medir por localidad:

Viedma: 37 parcelas de cortinas.-

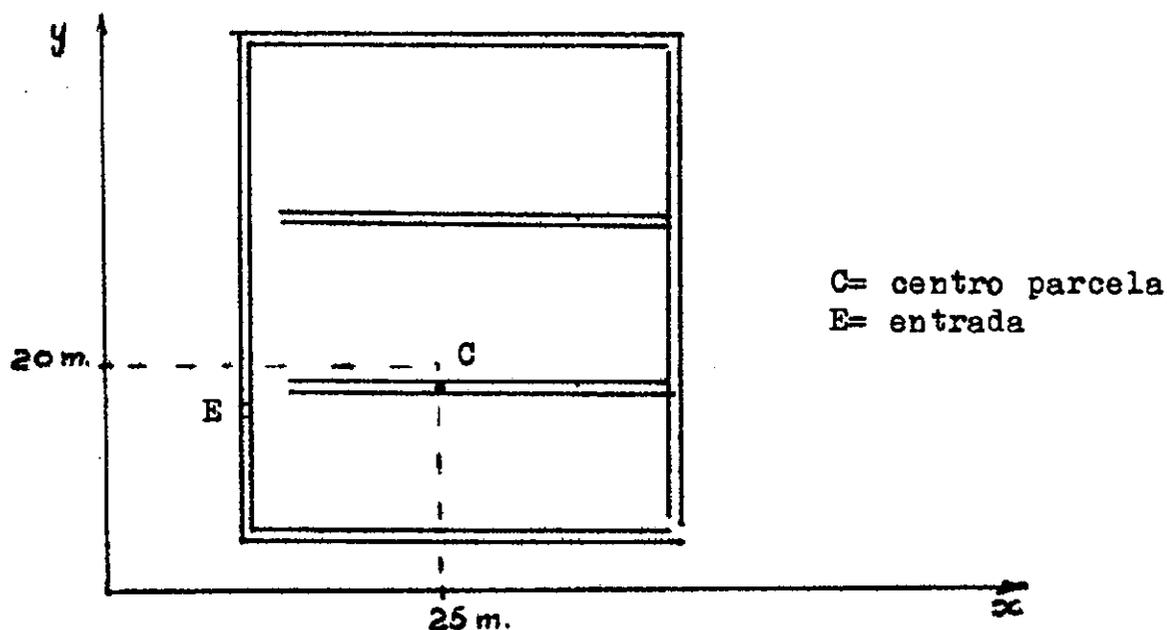
Río Colorado: 33 parcelas de cortinas.-

General Conesa: 56 parcelas de cortinas y 54 parcelas de macizo y trinchera.-

Una vez que se logró la cantidad de parcelas, se sortearon en igual cantidad las chacras de donde fueron extraídos los datos de existencia de plantaciones; es decir del total de chacras de Río Colorado se sortearon 33, de General Conesa 56 y 54 para el caso de cortinas y macizos respectivamente y de Viedma 37.-

Posteriormente se realizó un relevamiento de ubicación de las cortinas y de los macizos dentro de cada chacra sorteada y por intermedio de un eje de coordenadas y de una tabla de números aleatorios se ubicó el centro de la parcela a medir.-

Ejemplo:

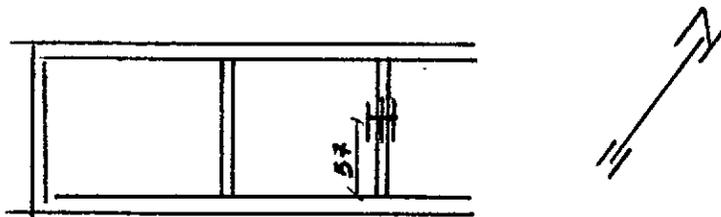


Cuando el punto de intersección no se ubicaba sobre una cortina, se trasladaba a la cortina más próxima .-

La Dirección de Bosques y Praderas entregó al experto los croquis de las chacras sorteadas para practicar la medición de los individuos que componen la parcela.-

Cada croquis contiene la distancia que existe desde un punto de referencia de la chacra hasta el centro de la parcela.

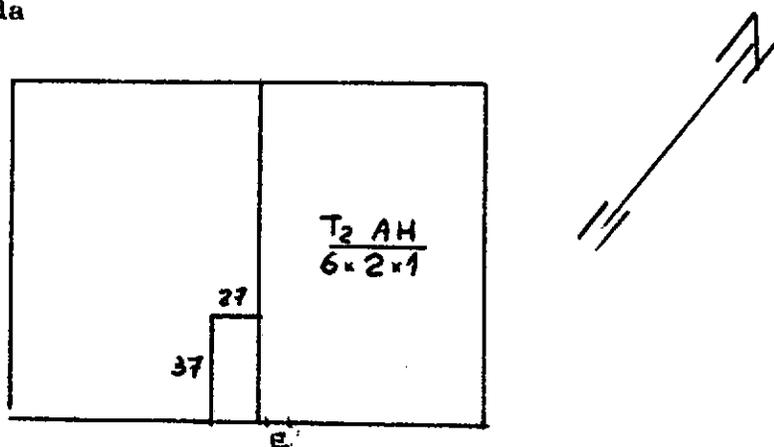
Por ejemplo:



== Cortina doble

≡≡ Parcela de medición

E - Entrada



E - = Entrada

T ó M = Trinchera o Macizo.

2 = Edad proporcionada por el productor.

AH ó AC = Alamo híbrido o Alamo orielle.

6 x 2 x 1 = Distanciamiento.

A cada croquis se adjuntaron los siguientes datos: Propietario, Partida de Agua y Energía, Chacra N° y Clon e variedad.

Antes de comenzar el trabajo a campo, se realizó una agrupación de las chacras por sectores dentro de cada localidad para definir los itinerarios a seguir y realizar una tarea organizada.-

Para el caso de las plantaciones en cortinas, se localizó la chacra, se //

midió desde el punto de referencia la distancia al centro de la parcela, se definieron los límites de la misma a 12,5 metros de cada lado del / centro y luego se tomaron las determinaciones correspondientes ( DAP, Altura y Edad).-

Referente a las parcelas de plantaciones forestales en macizo o trinchera una vez localizada la chacra, se midió desde el punto de referencia la // distancia al centro de la parcela, se definieron los límites de la misma a 12,5 y 10 metros respectivamente en ambas direcciones (La parcela posee las siguientes dimensiones: 25 metros x 20 metros.- Para el caso de las / plantaciones en trincheras, el lado de mayor longitud de la parcela ( 25 metros), se ubicó en forma perpendicular al eje de las trincheras e hileras dobles. Luego se tomaron las mismas determinaciones que para las plantaciones en cortina ( DAP, Altura y Edad).-

Con los datos de medición que se detallan en el presente trabajo se deberán procesar para obtener la volumetría de las plantaciones (diámetro medio, altura media, área basimétrica, volumen/hectárea), para realizar un estudio de Epidemetría (Incremento medio anual del volumen por hectárea, Incremento medio anual del diámetro e incremento medio anual de la altura) y para conformar la Distribución de las clases diámétricas.-

#### 4.- PARAMETROS DETERMINADOS Y CRITERIOS ADOPTADOS PARA SU MEDICION.-

Los parámetros determinados en el presente trabajo de evaluación cuantitativa de plantaciones forestales de salicáceas son las siguientes: Diámetro a la altura del pecho, aproximadamente a 1,30 metros del suelo (DAP) Altura total ( h ) y Edad.-

Los criterios adoptados en la medición de cada uno de ellos se detallan a continuación:

##### 4.1.- Diámetro.-

El diámetro se tomó a la altura del pecho (DAP) o sea a 1,30 metros, aproximadamente del suelo.-

El diámetro medio incluye la corteza del tallo.

Se han presentado casos que la sección transversal a la altura del /

peche posee una forma irregular a veces ovoidal; por lo tanto el / diámetro fué tomado en dos direcciones y se realizó el promedio.- Esta situación se ha presentado fundamentalmente en el álamo europeo (Populus Nigra c.v. "Itálica") y en el álamo chileno (Populus Nigra c.v. "Thaysiana").

Los individuos con diámetro inferior a 5 centímetros fueron considerados con el único fin de poseer el dato de la cantidad de individuos que componen la parcela, para el caso de plantaciones en macizo.-

Con respecto a las plantaciones en cortinas los individuos con diámetros menores a 5 centímetros fueron desechados.-

#### 4.2.- Altura Total (h).-

Se adoptó como criterio tomar la altura total de los árboles que representan a los distintos estratos.- Se presentan normalmente dos / estratos, principal y secundario.- El estrato principal está formado por los árboles dominantes y co-dominantes y el estrato secundario por los individuos dominados.-

Se realizaron las mediciones de los individuos dominantes, co-dominantes y dominados; siendo el promedio la altura que representa a las cortinas, macizos y trincheras.- Con respecto a los individuos dominados, se tomó la altura de aquellos que poseían un diámetro igual o mayor a cinco centímetros.-

#### 4.3.- Edad.-

La Edad es el parámetro más complejo para su determinación.- Este / parámetro inicialmente no estaba previsto determinarlo, pero fue incluido a solicitud de la Dirección de Bosques y Praderas.-

Esta determinación se realizó en base al recuento de los anillos de crecimiento de muestras (cilindros de madera) extraídos con el BARRENO DE PRESSLER, ya que el apee de árboles para el recuento en las // tortas se transformaba en una práctica muy costosa.-

Se denominan anillos de crecimiento por el hecho que en las zonas / con climas donde los veranos e inviernos son bien diferenciados, /

el cambium cesa su actividad y se observa una diferenciación entre su inactividad en invierno y el comienzo de su actividad en primavera.-

Asimismo, las especies que nos referimos son de hojas caedizas y como la actividad del cambium está regida por la fotosíntesis, habrá un período de crecimiento y otro de inactividad cambial. Existe la posibilidad que por factores externos como un período de sequía, hace que el cambium cese su actividad y por lo tanto en un mismo período vegetativo se forman dos anillos, en consecuencia se ha formado un / falso anillo; de ahí que se denominan anillos de crecimiento y no / anuales dado que no puede saberse si corresponden exactamente a anillos anuales.-

Los anillos de crecimiento pueden ser de tres clases a saber:

- a.- Normales: se forman con regularidad y cada uno corresponde a un año de crecimiento.-
- b.- Anormales: Se producen irregularmente alrededor de la médula // por la interrupción de la actividad del cambium en una parte / del árbol (caso de los árboles bandera).-
- c.- Falsos: Los factores que pueden producir estos anillos son: defoliación temporaria (producida por heladas tardías e por plagas y enfermedades), períodos de sequía y por clima primaveral (fines de verano o principios de otoño).-

Por todo lo expuesto podemos decir que la determinación de la edad es relativa, no obstante, el hecho que estamos en presencia de un clima templado frío y con especies de hojas caedizas, nos brinda mayor seguridad en los resultados.-

Para el caso de la determinación de la edad en plantaciones de macizos y trincheras, se tuvo en cuenta la edad proporcionada por el productor y se comparó con la edad obtenida por el recuento de los anillos de crecimiento. En esta situación existió prácticamente una similitud entre ambas edades ya que el productor que posee plantaciones en macizo, además de ser, relativamente recientes recuerda con

mayor precisión la fecha de plantación.

Lo mismo sucede para el caso de determinación de la edad en plantaciones en cortinas en la localidad de Viema, donde no fué necesario extraer muestras para comparar por la seguridad del dato suministrado por el productor.

Con respecto a la determinación de la edad de plantaciones en cortinas de las localidades de Río Colorado y General Conesa, se basó // exclusivamente en base a muestras extraídas (cilindros de madera) / con el barrenado de Pressler, por las siguientes causas:

- 1.- Un alto porcentaje de productores no se encuentran radicados en la chacra y por lo tanto no se puede obtener el dato.
- 2.- Gran cantidad de chacras han sido abandonadas.-
- 3.- Se presentan casos en que los individuos que componen la parcela de medición, poseen diferentes edades debido a que se ha realizado un aprovechamiento parcial (selección de individuos a la corta por diámetro), y a veces el productor no recuerda con exactitud la fecha del aprovechamiento.-

En determinado momento se pensó obtener la edad corregida con el // coeficiente de edad denominado A.N.B. (Administración Nacional de / Bosques) para las cortinas de las localidades de General Conesa y / Río Colorado, pero fué desechado porque el dato de la edad brindado por el productor era muy impreciso.-

La metodología que se siguió para el recuento de anillos de crecimiento fué la siguiente:

Una vez extraídas las muestras fueron analizadas en gabinete. Para tener mayor visibilidad de los anillos y aprovechando la mayor cantidad de lignina que, existe en el leño tardío, el cual se tiñe de rojo con floreglucinol, se trataron las muestras con el procedimiento de Archie E. Patterson.- Este procedimiento consiste en remojar el cilindro de madera en una solución de floreglucinol al 1% en // alcohol etílico 95° ( se disuelve 1 gramo en 100 c.c. de alcohol 95°)

durante 1 minuto, luego se pasa a una solución de ácido clorhídrico al 50% entre minuto. Posteriormente se sacan las muestras del ácido y se lavan bien en agua cuando comienzan a virar al rojo. Es muy importante interrumpir la reacción mediante el lavado, porque de lo contrario se enrojece todo el anillo en forma pareja y no se nota ninguna diferencia.

Cuando la muestra se seca, se hacen más evidentes los anillos de crecimiento. Las muestras se pueden tratar al estado verde e ya desecadas.

Si bien este método fué puesto en práctica en el presente trabajo, no fué de un resultado perfecto en cuanto a que se diferenciaron bien los anillos aprovechando el hecho de que se colorea la lignina de rojo dejando la celulosa incolora. No obstante requerir un mayor esfuerzo para visualizarlos anillos mediante el uso de lupas y de lámparas fluorescentes, se puede concluir diciendo que es un método que ayuda a visualizar pero no que es un procedimiento perfecto. Este es válido para este caso particular en que las especies son de la familia de las silicáceas y que el trabajo se realizó // prácticamente en pleno período vegetativo y tal vez la deposición de lignina en ese momento no era suficiente.-

## 5.- ELEMENTOS UTILIZADOS PARA LA MEDICION DE LOS DISTINTOS PARAMETROS.-

A continuación se detallan los elementos utilizados para las distintas determinaciones:

### 5.1.-Diámetro.-

Los diámetros de todos los individuos que conforman la parcela fueron medidos con cercípulas, aproximando al centímetro.-

### 5.2.-Altura Total (h).-

Las alturas de los árboles que representaban a los distintos estratos de las plantaciones en cortinas y en macizas e trincheras fueron medidas con el Relascopio de BITTERLICH.

Este aparato óptico que posee distintas escalas, además de determi-

nar área basimétrica, áreas transversales a distintas alturas, lo / que permite hallar el coeficiente mérfico ; se determina también al tura de árboles.-

Este aparato permite determinar alturas conociendo previamente la / distancia al árbol.

### 5.3.-Edad.-

La edad fué determinada de acuerdo al procedimiento descrito en el item 4.3.-

La tarea de extracción de muestras (cilindros de madera) de los árboles de distintas edades, se realizó con el Barrene forestal de PRESS LR que consta de las siguientes partes:

- a.- Palanca de fuerza, que además sirve de vaina para guardar / las otras dos piezas desarmadas.
- b.- Barrene hueco propiamente dicho, que consiste en un cilindro hueco con dos secciones de distinto tamaño lo que con forma un cono truncado.-
- c.- Lengüeta acalana de media caña, cumple la función de // extraer el pequeño cilindro de madera. Esta lengüeta extrac tora tiene los bordes de su extremo inferior dentados hasta unos 3 centímetros de longitud.

De acuerdo a lo mencionado en el item 4.3., determinar la edad es com plejo y relativo; por lo tanto para tratar de disminuir los errores se tomaron dos a tres muestras de ditintos árboles de la misma edad. Significa que una vez recentados los anillos se realizó un promedio de las dos e tres muestras extraídas para cada edad presente en la / parcela .

## 6.- CANTIDAD DE PARCELAS INVENTARIADAS Y SU DISTRIBUCION POR LOCALIDAD.

El presente inventario forestal en salicáceas de la Sección I, comprende / los valles regados de las localidades de Viedma, Río Colorado y General Ce nesa. La distribución de las parcelas inventariadas por localidad y per // sistema de plantación, es la siguiente:

a.- Viedma.-

37 parcelas de cortinas simples, dobles, etc.

b.- General Conesa.-

56 parcelas de cortinas simples, dobles, etc.

55 parcelas de forestación en macizo y trincheras.

c.- Río Colorado.-

33 parcelas de cortinas simples, dobles, etc.

El total de parcelas medidas es de 180.-

7.- EXPLICACION DE LOS DATOS CONSIGNADOS EN LAS PLANILLAS QUE SE ADJUNTAN.-

Cada planilla de registro de los datos obtenidos, consta de un encabezamiento el cual se compone de los siguientes datos:

- Propietario: Nombre y Apellido.
- Partida de Agua y Energía: Se refiere al número en que se identifica internamente en Agua y Energía a los usuarios.  
Este dato es apuntado porque las encuestas iniciales que se realizaron para saber la existencia total en longitud de las plantaciones en cortinas y la superficie total de las plantaciones en macizo y trincheras se realizaron por intermedio de las Intendencias de Riego de Agua y // Energía. Asimismo, los sorteos de las chacras para ubicar las parcelas a medir, se hicieron en base a los números de partida mencionados.-
- Parcela N° : Se refiere a la identificación de las parcelas de medición.
- Localidad: Se ubicó la localidad correspondiente.-
- Ubicación: Se discriminó el número de chacra , Lote, Sección y Colonia donde se encuentra ubicada la parcela de medición.-
- Clon o variedad: Se colocó el clon e variedad presente en la parcela / de medición.-
- Edad 1 (años) y Edad 2 (años): Corresponde a las distintas edades que se presentan en las parcelas.-
- h1 (metros) y h2 (metros): Se apuntaron las alturas correspondientes a los estratos presentes 1:, 2: y 3:, respectivamente.-

-  $\bar{h}$  : Es el promedio de las distintas alturas que se presentan en la / parcela.-

Luego del encabezamiento comienza la planilla propiamente dicha que consta de 5 columnas.-

- Primer columna: DAP (cm.): Diámetro a la altura del pecho en centímetros. En esta columna se establecen los distintos diámetros desde 5 / centímetros hasta 41 centímetros, luego se dejaron tres casilleros libres para apuntar aquellos diámetros ocasionales que superen los 41 / centímetros.-

- Segunda y tercer columna: En estas columnas se registra la cantidad / de individuos de la Edad<sub>1</sub> e de la Edad<sub>2</sub> para determinado diámetro.-

- Cuarta Columna: Se apunta la cantidad total de individuos, es decir / la suma de los individuos de la Edad<sub>1</sub> más los de la Edad<sub>2</sub> para determinado diámetro.

- Quinta columna: En este espacio se mencionan las características más importantes de las plantaciones, por ejemplo: Suelos presentes, sanidad, sistema de riego, presencia e no de malezas, etc.-

- Fecha : Se apunta la fecha en que se realizó la medición de la parcela.

**-11.- PRIMERAS CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES ( Sección I ).-**

Las conclusiones y recomendaciones que se mencionan a continuación / válidas para la Sección I (Viedma, Río Colorado y General Conesa) y son de carácter cualitativo.-

**11.1.- Los clones o variedades que se observaren en las distintas par-  
celas son:**

**a.- Plantaciones en cortinas:**

En el 90% de los casos, las variedades que componen las / plantaciones de cortinas son álamos negros pertenecientes a la sección Aigeires.

Los álamos negros presentes son:

- Populus Nigra c.v. "Itálica".- Nombre común: álamo orie-  
lle.-

- Populus Nigra c.v. "Thaysiana" e c.v. "Chile".- Nombre co-  
mún: álamo chileno.-

El 10% restante aproximadamente de las cortinas, están com-  
puestas por álamos blancos e híbridos.

El álamo blanco más común es el Populus alba c.v. "bollea-  
na" perteneciente a la sección Leuce.

En cuanto a los álamos híbridos que se presentan en corti-  
nas, los más comunes son: Populus x euroamericana c.v. "I  
214" e "I 488", etc., que pertenecen a la sección Aigeires

**b.- Plantaciones en macizos e trincheras.**

Salvo algunas excepciones se han observado en las plantacio-  
nes existentes en macizo e trinchera, como única variedad /  
los híbridos euroamericanos.

Los principales clones son: Populus x euroamericana, c.v. "  
I 214", "I 488" "Conti 12", "I 262", etc.-

**11.2.- Con respecto a los clones presentes y sus características, se/  
recomienda en general que: en el caso de plantaciones en corti-**

nas, las variedades aconsejables son los álamos negros por su porte fastigiado y por su adaptabilidad ecológica (especies / rústicas y plásticas a condiciones de clima y suelos). Además, dentro de los álamos negros es importante el cultivar "Thaysiana" (álamo chileno) por poseer su follaje casi permanentemente. Es decir, que su período vegetativo es más amplio que el cultivar "Itálica" y por lo tanto redundando en un crecimiento más rápido.-

Si bien los álamos negros son elásticos en cuanto a su adaptación, en condiciones extremas de suelos salinos y falta de agua se aconseja la implantación de álamos blancos, siendo el / cultivar más difundido en las áreas bajo riego el Populus alba c.v. "belleana".

Este cultivar posee la virtud de adaptarse a condiciones más / extremas que el resto de los clones y es de porte fastigiado, pero posee la desventaja que forma hijuelos hasta 50 centímetros de la planta, su madera es menos apreciada, muy nudosa y difícil de pulir y además su rendimiento es menor a los demás álamos.-

Se desechan las variedades de álamos híbridos fundamentalmente por un problema de espacio y de eficiencia, como cortinas resistentes a vientos, ya que requieren un hábitat mayor por planta debido a que poseen una copa amplia. Actualmente se han observado en las cortinas conformadas con álamos híbridos y con el espacio habitual que se destina para las mismas, la formación de "madera de tracción o en tensión" que constituyen defectos tecnológicos que perjudican la buena utilización de la madera.-

Para el caso de plantaciones en macizo y trincheras, los clones utilizados y que se han observado en el transcurso del presente trabajo, son los más aconsejables por el hecho de que poseen un ritmo de crecimiento rápido, y a pesar de requerir condiciones

de suelos ricos y de textura franca.

Los clones más empleados son los híbridos *Populus x euroamericana* c.v. "I 214", "I 488", "Conti 12", "I 262", etc.-

Cabe hacer la aclaración que estos clones en plantaciones en / trincheras con los distanciamientos observados producen madera de tracción como en el caso de cortinas porque el espacio entre las hileras que componen la doble fila es muy estrecho.

Si bien no se aconsejan las variedades de álamos híbridos para el caso de cortinas y de trincheras, si serían aconsejables en otras condiciones de distanciamiento, es decir con mayor espacio que iría en desmedro del aprovechamiento intensivo en el caso / de cortinas.-

11.3.- Referente al manejo silvicultural de las cortinas rompientes, se observa en general que no se realizan las prácticas básicas para lograr un rendimiento eficiente y obtener una madera de / calidad.

Es así que las cortinas cumplen dos funciones: Una prioritaria que es la de protección y la otra complementaria que es la de producir madera y llenar los baches financieros que el productor periódicamente sufre por la inestabilidad de los mercados. Considerando el momento económico de nuestros días y del futuro, los productores hortifrutícolas deben tomar conciencia de la importancia que tiene para sus economías individuales y regionales la obtención de altos rendimientos por unidad lineal de cortina y buenas calidades de madera que permitan la instalación / de otras líneas industriales en la zona.-

Las tareas e labores que normalmente no se realizan, son las siguientes:

a.- Conducción y manejo de las cortinas.

La tarea fundamental es la poda (si bien el término correcto es escamonde porque podar es reducir el tamaño de algo y en la técnica forestal no se hacen //

acortamiento de ramas, sine eliminación total), selectiva o de formación y la poda total e de limpieza de brotes - chupones.-

La poda selectiva o de formación, consiste en eliminar las ramas que conforman bi-tri-multifurcaciones y que compiten con el eje principal (horquetas) que impiden la formación de un fuste largo, único, recto y maderable; se considera como una poda de corrección de defectos del crecimiento.

La poda total e de limpieza de brotes, consiste en eliminar las ramas para impedir la formación de nudos.- Cualquier rama por pequeña que sea va dejando un rastro (nudo) que aumenta a medida que crece en grosor y en largo y afecta la calidad de la madera y disminuyen los valores tecnológicos físico-mecánicos al perjudicar la homogeneidad anatómica de su estructura interna. Esta poda de limpieza se debe realizar desde los 10 centímetros del fuste.

En el transcurso del presente trabajo se ha observado la falta de ambas podas de formación y de limpieza; lo que trae como consecuencia baja calidad de la madera y además bajo rendimiento industrial.-

#### b.- Raleos

Otras de las prácticas silviculturales que no se ha difundido en las plantaciones en cortinas es el raleo que permite un crecimiento en diámetro de los individuos ya que se elimina la competencia por luz, nutrientes, espacio radicular, etc.- Esta práctica permite / lograr árboles con fustes rectos, maderables y de alto rendimiento industrial

#### 11.4.- Riegos.-

Se han observado en general que la dotación de agua a las cortinas es óptima en aquellos casos en que las mismas se encuentran sobre los canales abastecedores de la chacra e sobre las acequias o regueras de donde se provee de agua a los surcos y a las amelgas. No sucede lo mismo para las cortinas ubicadas en otros canales o acequias que su única función es dotar de / agua a los álamos. En estas situaciones o en los meses de mayor evapotranspiración (diciembre- enero), no se provee el agua que requieren las salicáceas.

En otros casos se presenta otro factor importante y es que la textura de los suelos que conforman los canales e acequias son muy sueltas (arenosos) hasta pedregosos (mezcla de piedra con arena) y esto trae como consecuencia defoliaciones por déficit de agua.

En cuanto a las plantaciones en macizo y trincheras, en general podemos decir, que la dotación es buena para el caso de macizos de más de tres años (no permite realizar cultivos intercalares) pero para situaciones de plantaciones de menos de tres años y donde se practica el cultivo intercalar (alfalfa- hortalizas), éstos compiten con los cultivos intercalares en cuanto a las / necesidades de agua y al momento de aplicación de los riegos.

#### 11.5.- Distanciamiento de las plantaciones en cortinas y en macizo o trinchera.-

Prácticamente el distanciamiento entre los individuos en las / cortinas es de 1,5 a 2,0 metros entre hileras y de 0,50 metros a 1,20 metros entre plantas dentro de la hilera.

Esta situación redundará en ciertos efectos negativos en cuanto a la calidad y al rendimiento industrial de la madera que se obtiene.

En primer lugar, si la variedad que compone la cortina es un // híbrido produce madera en tracción; en segundo lugar la alta //

competencia por el espacio radicular y por luz se produce un desarrollo asimétrico de los fustes, básicamente secciones ovaladas e irregulares tanto para variedades híbridas como para cultivares de álamos negros y blancos.

Referente a las plantaciones en macizo, se observa que los distanciamientos que se están utilizando permitirán obtener una materia prima de alta calidad y que podrá ser absorbida para distintas líneas industriales.

Estos distanciamientos varían: 3 x 2 metros; 3 x 3 metros, 4 x 3 metros; 4 x 4 metros; 5 x 5 metros; 6 x 2 metros; 6 x 3 metros, etc. que son los más adecuados por se debe recalcar la importancia del manejo silvicultural a que deberán estar sometidas las plantaciones para lograr fustes con diámetros importantes.

Para el caso de las plantaciones en trinchera, los distanciamientos no son los más adecuados porque se realizan por ejemplo a 8 x 1,8 x 1, que significa que hay un espacio de 8 metros entre las dobles hileras que a su vez están distanciadas a 1,80 metros entre hileras y a un metro entre plantas.- Estos distanciamientos hacen que para el caso de los clones híbridos, se produzca madera de tracción y con los inconvenientes industriales ya apuntados.

La competencia por luz se produce por el hecho de que las salicáceas son heliófilas y por lo tanto sus necesidades hace que manifiesten una sensibilidad al fototropismo (la luz lateral / inhibe la acción de las auxinas).

Bajo este efecto de una iluminación desigual de los fustes, se curvan hacia el espacio con luz más intensa, hacia el espacio de 8 metros para las plantaciones en trinchera y hacia el lugar que ocupan los cultivos intensivos en el caso de las planta-

ciones en cortina.

11.6.- Calidad de la madera que se produce, previsiones que se deben tomar para el futuro y su relación con las industrias establecidas en la zona.-

En el ítem 11.2. se definieren las variedades y cultivares de mejor comportamiento para los distintos sistemas de plantación (cortina, macizo). Paralelamente analizaremos la situación industrial actual y su relación con la materia prima existente, y las necesidades del mercado en cuanto al producto obtenido. Actualmente la materia prima que se obtiene es la producida casi exclusivamente por las plantaciones en cortinas.

Se ha observado que existen diferencias en cuanto a las características de la madera existente en las áreas bajo riego de la Sección I.- Es así que en Río Colorado existe gran cantidad de madera sobremadura y por lo tanto se tendría que haber realizado un aprovechamiento.

Lo mismo sucede para las áreas de General Conesa, especialmente "Colonia Conesa" ya que en las otras Colonias existe madera más joven.

En el caso del Valle de Viedma la madera existente pertenece a cortinas de pocos años de edad (6 a 7 años).

El destino de esta materia prima son las industrias de aserradero que en la Provincia de Río Negro, alcanzan a un número de / 146 plantas y cuya línea de producción es la fabricación de envases de todo tipo.-

Se considera un error la utilización de la madera de álamo en / la fabricación de envases, pues sería más rentable obtener productos para desbobinado. En Río Negro se sigue construyendo cajones con tablas, siendo éstos pesados y poco adecuados ya que / con una mecanización adaptada, se reduciría el costo del cajón utilizando madera laminada.-

En Europa se ha eliminado el debobinado para rollizos de álamo negro por sus deformaciones y en nuestro caso particular actualmente casi en su totalidad la materia prima proviene de cultivos de álamo negro.

Actualmente la exportación de frutas de pepitas se realiza en / cajas de cartón que ha suplantado al envase de madera por lo / tante se deben orientar las industrias de aserradero a obtener otros productos como por ejemplo producir madera aserrada para carpintería de obra y mueblería, tratando de reemplazar el pino Paraná y el pino insigne para esos fines.-

Las nuevas plantaciones en macizo que se han realizado con objetivos más claros en cuanto a obtener fustes rectos, de buen diámetro y madera de calidad sin nudos permitirá en el futuro, el establecimiento de industrias por ejemplo de debobinado.

Por todo lo expuesto es necesario orientar la producción de materia prima para las distintas líneas de producción industriales y lograr así una mayor diversificación en la utilización del recurso.-

#### 11.7.- Orientación de la investigación y experimentación forestal en / áreas de riego (Sección I).-

Por las observaciones realizadas, se recomienda orientar la investigación y experimentación forestal hacia las plantaciones / en cortinas que son la fuente fundamental de provisión de materia prima. Es así que se deben realizar experimentaciones en / cuanto a comportamiento de las diferentes variedades y cultivos, distanciamientos adecuados, interacción cortina - cultivo intensivo, manejo silvicultural (podas y raleos), a fin de lograr una complementación adecuada entre las dos funciones que / cumplen las cortinas: protección y producción de madera.

Con respecto a la experimentación en plantaciones en macizo, / existen antecedentes que demuestran la correcta orientación de las mismas.-

#### 11.8.- Raños de origen climático, edáfico y producidos por insectos.

En las observaciones que se han realizado en las planillas, de registro de datos de las parcelas de medición, se describen los síntomas de daños producidos por distintos orígenes.

Es así que dentro de las enfermedades de origen climático, se ha observado la acción del viento, que produce la ratura del fuste principal y en algunos casos donde se produce en forma violenta el desarraigo de los individuos.

Se ha observado con mucha frecuencia la presencia de daños de tipo físico donde se ha dañado la corteza que es la protectora del cambium y por lo tanto puede ser afectado por los cambios de temperatura.

Asimismo, estos daños producidos por el fuego e por la acción de animales (caballos), es irremediable produciendo un defecto y perjudicando la calidad de la madera. Esta situación se presenta con frecuencia en el Valle de General Conesa.

Otra característica que se ha observado es la presencia de una fenda longitudinal que afecta la corteza y a la madera y que se ubica en la base del tallo hasta los 2 metros de altura, y los agentes causales puede ser la temperatura (los cambios de temperatura) e el granizo.-

En cuanto al granizo, ha producido daños fundamentalmente en Colonia San Juan de la localidad de General Conesa, que han provocado la defoliación de los árboles y heridas en los troncos y ramas.-

Entre los daños producidos por agentes vivos, se observaron / síntomas de ataque de pulgón en forma generalizada y de bicho de ceste más aisladamente provocando un debilitamiento general de las plantas y disminución en el crecimiento.- Estos daños / se observaron exclusivamente en álamos negros y en forma más / acentuada en el Valle de General Conesa.-

11.9.- Conclusiones con respecto a las tareas de medición de cada /  
uno de los parámetros.-

Como se mencionó en el ítem 4.1., el diámetro se midió con forcípula de madera, elemento de medición muy práctico ya que, permite introducir los laterales entre las ramas o brotes que no han sido eliminados por la práctica de escamondo.

Referente a la altura, el aparato utilizado (Relascopio de Bitterlich) es muy preciso. Se debe tener precaución en seleccionar con criterio los diferentes estratos que se presentan / fundamentalmente en las cortinas.

La edad es el parámetro más complejo para su determinación, / pero no obstante, no haber antecedentes en cuanto a la utiliza- ción del barrenado de PRESSLER en salicáceas, es un elemento muy importante para extraer los cilindros de madera y evitar el / apeo de los árboles.

En cuanto a la coloración de los cilindros con una solución / de floroglucinol al 1% en alcohol etílico de 95° y luego remo- jarlos en ácido clorhídrico al 50% en agua, resulta un método que ayuda a visualizar los anillos de crecimiento.

Este procedimiento debe perfeccionarse utilizando ácido clo- / rhídrico al 25% en agua destilada para lograr que no vire al rojo tan bruscamente.-

Asimismo, consultando bibliografías, existe otro procedimiento que no se pudo poner en práctica y que consiste en colorear / los cilindros en una solución acuosa de rojo de metilo al // 0,001 % que debe agregarse álcali hasta que vire al color ama- rillo.- Los cilindros viran al color rojo.

La época más recomendada para poner en práctica estos procedi- mientos, que colorean los anillos para su mejor visualización, es el otoño.

  
Ingi Agt. LUIS ALFREDO FERNÁNDEZ  
M. N. N° 5329  
M. P. N° 074  
IFONA 875

MAYO DE 1.981.-

8.- PLANILLAS LOCALIDAD DE VIEDMA - CORTINAS

PROPIETARIO: AGUIRRE ZABALA

PARTIDA AyE:

PARCELA N°: 1.-

LOCALIDAD: VIEDMA

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simplex- ~~Roble~~ Triple - Cuadruple

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: A 27

Edad 1 (años): 8 años

h (m.): 1: 15 2: 14 3: 10 h<sub>x</sub>: 13

Lote: -

Edad 2 (años): -

h<sub>1</sub> (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

Sección: -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5	4		4	Estado sanitario regular, se observa ataque de pulgón.-
6	10		10	
7	12		12	
8	7		7	
9	2		2	
10	4		4	
11	5		5	
12	4		4	
13	5		5	
14	1		1	
15	3		3	
16	1		1	
17	1		1	
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
Total	59		59	

Fecha: 2 de febrero de 1981.-

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5323

PROPIETARIO: AGUIRRE ZABALA

PARTIDA AyE: -

PARCELA N°: 2.-

LOCALIDAD: Viedma

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simple - ~~Double~~ - ~~Triple~~ - ~~Quadruple~~

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: A 27

Lote: -

Edad 1 (años): 8 años

h (m.): 1: 15 2: 14 3: 10 h<sub>x</sub>: 13

Sección: -

Edad 2 (años):

h<sub>2</sub> (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5	-		-	Cortina con buen desarrollo y estado sanitario.-
6	4		4	
7	3		3	
8	1		1	
9	3		3	
10	8		8	
11	5		5	
12	7		7	
13	9		9	
14	7		7	
15	2		2	
16	9		9	
17	8		8	
18	5		5	
19	3		3	
20	1		1	
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
<b>Total</b>	75		75	

Fecha: 2 de febrero de 1981.-

Ing. Agr.  Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

**PROPIETARIO:** SANDRONI Atilio     **PARTIDA AyE:** -     **PARCELA N°:** 3  
**LOCALIDAD:** Viedma     **LONGITUD PARCELA:** 25 mts.     **CORTINA:** ~~Simples~~ Doble - ~~Triples~~ ~~x~~ Cuadruplic  
**UBICACION:** -     **CLON o VARIEDAD:** Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: A -75

Lote: -	Edad 1 (años): 7 años	h <sub>1</sub> (m.):	1: -	2: -	3: -	h <sub>2</sub> : -
						x
Sección: -	Edad 2 (años):	h <sub>2</sub> (m.):	1:	2:	3:	h <sub>3</sub> : x

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES	
5				Cortina sin volumen maderable / fuertes limitantes por la calidad del suelo .-	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
<b>Total</b>					

Fecha: 2 de febrero de 1981.-

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: WELLESCHIM Ricardo PARTIDA AyE:

PARCELA N°: 4

LOCALIDAD: Viedma

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simplex Doble - ~~Triplex~~ ~~Quadruple~~

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra s.v. Itálica

Chacra: A -11

Edad 1 (años): 8 años

h (m.): 1: 12,5 2: 12 3: 10,5 h<sub>x</sub>: 11,67

Lote: -

Edad 2 (años): -

h<sub>1</sub> (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

Sección: -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5	-		-	Ataque de pulgón en años anteriores, cortina de desarrollo uniforme.-
6	5		5	
7	4		4	
8	6		6	
9	4		4	
10	6		6	
11	11		11	
12	8		8	
13	4		4	
14	2		2	
15	2		2	
16	-		-	
17	1		1	
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
<b>Total</b>	<b>53</b>		<b>53</b>	

Fecha: 2 de febrero de 1981.-

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: YUKIYASU Ito

PARTIDA AyE:

PARCELA N°: 5

LOCALIDAD: Viedma

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simplex - Doble - ~~Triplic~~ Cuadruplic

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra-c.v. Itálica

Chacra: A -13

Lote: -

Edad 1 (años): 7 años

h (m): 1: 14 2: 13,5 3: 13 h<sub>x</sub>: 13,5

Sección: -

Edad 2 (años): -

h<sub>2</sub> (m): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES	
5	-		-	Se observa ataque de pulgón, buen desarrollo.-	
6	3		3		
7	1		1		
8	2		2		
9	3		3		
10	4		4		
11	5		5		
12	6		6		
13	7		7		
14	1		1		
15	8		8		
16	2		2		
17	2		2		
18	1		1		
19	1		1		
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
Total	46		46		

Fecha: 3 de febrero de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: TANAKA Misitoshi

PARTIDA AyE:

PARCELA N°: 6

LOCALIDAD: Viedma

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simple - Doble x Triple - Cuadruple

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: A- 12

Lote: -

Edad 1 (años): 6 años

h (m.): 1: 14 2: 2,5 3: 12 h<sub>x</sub>: 12,83

Sección: -

Edad 2 (años): -

h<sub>2</sub> (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5	-		-	
6	6		6	Desarrollo uniforme y buen estado sanitario, con árboles dominados en el centro.-
7	9		9	
8	10		10	
9	6		6	
10	7		7	
11	7		7	
12	15		15	
13	5		5	
14	6		6	
15	1		1	
16	4		4	
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
Total	76		76	

Fecha: 3 de febrero de 1981.-

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: GASPARI Joaquín

PARTIDA AyE:

PARCELA N°: 7

LOCALIDAD: Viedma

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simple - Doble - Triplex - Cuadruplex

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: A- 17

Lote: -

Edad 1 (años): 7 años

h<sub>1</sub> (m.): 1: 14 2: 13,5 3: 12,5 h<sub>x</sub>: 13,33

Sección: -

Edad 2 (años): -

h<sub>2</sub> (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5				Ataque intenso de pulgón pérdidas y desarrollo irregular por un // aparente problema de suelos salinos.-
6				
7				
8	1		1	
9	-		-	
10	2		2	
11	3		3	
12	2		2	
13	2		2	
14	2		2	
15	5		5	
16	1		1	
17	1		1	
18	4		4	
19	2		2	
20	1		1	
21	-		-	
22	2		2	
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
<b>Total</b>	28		28	

Fecha: 3 de febrero de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: POLINO Ruben

PARTIDA AyE: -

PARCELA N°: 8

LOCALIDAD: Viedma

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simplex - Doble - Triple - Cuadruple

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: A -74

Lote: -

Edad 1 (años): 5 años

$h_1$  (m.): 1: 8,5 2: 7,5 3: 6,5  $h_x$ : 7,5

Sección: -

Edad 2 (años): -

$h_2$  (m.): 1: - 2: - 3: -  $h_x$ : -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES	
5	4		4	Poco desarrollo por aparentes problemas de falta de riego.-	
6	12		12		
7	12		12		
8	1		1		
9	2		2		
10	1		1		
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
<b>Total</b>	32		32		

Fecha: 4 de febrero de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: RIVERA Rivero Carmelo  
LOCALIDAD: Viedma  
UBICACION: -

PARTIDA AyE: -  
LONGITUD PARCELA: 25 mts.

PARCELA Nº: 9  
CORTINA: Simple - Doble - Triplex - Cuadruplex

Chacra: A -48

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Lote: -

Edad 1 (años): 8 años

h (m.): 1: 13,5 2: 13 3: 11,5 h<sub>x</sub>: 12,66  
 h<sub>2</sub> (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

Sección: -

Edad 2 (años): -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5	-		-	Buen desarrollo ataques incipientes de pulgón en años anteriores.-
6	2		2	
7	1		1	
8	1		1	
9	1		1	
10	8		8	
11	2		2	
12	6		6	
13	5		5	
14	1		1	
15	7		7	
16	4		4	
17	1		1	
18	3		3	
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
<b>Total</b>	<b>42</b>		<b>42</b>	

Fecha: 4 de febrero de 1981.-

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: TEMPERINI Enrique PARTIDA AyE: - PARCELA N°: 10

LOCALIDAD: Viedma LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simple - Doble - Triple - Cuadruple

UBICACION: - CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Chacra: A- 50

Lote: - Edad 1 (años): 8 años h<sub>1</sub> (m.): 1: 18 2: 17,5 3: - h<sub>x</sub>: 17,45  
 Sección: - Edad 2 (años): - h<sub>2</sub> (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5	-		-	Buen estado sanitario y desarrollo con árboles vigorosos.
6	6		6	
7	2		2	
8	1		1	
9	2		2	
10	2		2	
11	1		1	
12	2		2	
13	1		1	
14	2		2	
15	1		1	
16	2		2	
17	1		1	
18	3		3	
19	2		2	
20	5		5	
21	1		1	
22	2		2	
23	3		3	
24	1		1	
25	3		3	
26	3		3	
27	1		1	
28	1		1	
29	2		2	
30	1		1	
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
<b>Total</b>	<b>51</b>		<b>51</b>	

Fecha: 4 de febrero de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: TEMPERINI Enrique PARTIDA AyE: -

PARCELA N°: 11

LOCALIDAD: Viedma

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simple - Doble - Triple - Cuadruple

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Chacra: A- 50

Lote: -

Edad 1 (años): 5 años

h (m.): 1: 16 2: 15 3: 13,5 h<sub>x</sub>: 14,83

Sección: -

Edad 2 (años): -

h (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5	-		-	
6	9		9	
7	10		10	
8	4		4	
9	5		5	
10	7		7	
11	4		4	
12	4		4	
13	3		3	
14	1		1	
15	2		2	
16	3		3	
17	4		4	
18	1		1	
19	1		1	
20	1		1	
21	1		1	
22	3		3	
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
Total	63		63	Buen estado sanitario, apreciables diferencias entre diámetros.-

Fecha: 4 de Febrero de 1981.-

12.  
Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: DUMAS Jorge

PARTIDA Aye: -

PARCELA Nº: 12

LOCALIDAD: Viedma

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simple - ~~Doble~~ ~~Triple~~ ~~Cuadruple~~

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Chacra: A -28

Lote: -

Edad 1 (años): 8 años

h (m.): 1: 21 2: 14 3: - h<sub>x</sub>: 17,5

Sección: -

Edad 2 (años): -

h<sub>2</sub> (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

DAP (cm.)	Nº Individuos Edad 1	Nº Individuos Edad 2	Nº Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES	
5	2		2	Cortina de buen desarrollo y estado sanitario. Presenta un sector con poco desarrollo.--	
6	1		1		
7	1		1		
8	3		3		
9	-		-		
10	1		1		
11	1		1		
12	-		-		
13	-		-		
14	4		4		
15	-		-		
16	1		1		
17	2		2		
18	2		2		
19	2		2		
20	5		5		
21	2		2		
22	3		3		
23	3		3		
24	2		2		
25	4		4		
26	-		-		
27	-		-		
28	-		-		
29	1		1		
30	4		4		
31	-		-		
32	1		1		
33	1		1		
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
Total	46		46		

Fecha: 5 de Febrero de 1981.--

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: RODRIGUEZ Ruben    PARTIDA AyE: -    PARCELA N°: 13  
LOCALIDAD: Viedma    LONGITUD PARCELA: 25 mts.    CORTINA: Simple - ~~Doble~~ ~~Triple~~ ~~Cuadruple~~  
UBICACION: -    CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Chacra: A- 86

Lote: -    Edad 1 (años): 4 años    h<sub>1</sub> (m.): 1: 11,5    2: 10,5    3: 9    h<sub>x</sub>: 10,33  
 Sección: -    Edad 2 (años): -    h<sub>2</sub> (m.): 1: -    2: -    3: -    h<sub>x</sub>: -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5	5		5	Buen estado sanitario. Arboles vi- gorosos de buen fuste.-
6	4		4	
7	1		1	
8	-		-	
9	1		1	
10	3		3	
11	-		-	
12	-		-	
13	2		2	
14	6		6	
15	-		-	
16	2		2	
17	2		2	
18	2		2	
19	2		2	
20	5		5	
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
<b>Total</b>	35		35	

Fecha: 5 de febrero de 1981.-

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: RODRIGUEZ Ruben

PARTIDA AyE:

PARCELA N°: 14

LOCALIDAD: Viedma

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simple - Doble - ~~Triplex~~ x Cuadruple

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Chacra: A-86

Lote: -

Edad 1 (años): 5 años

$h_1$  (m.): 1: 11 2: 10,5 3: 9,5  $h_x$ : 10,33

Sección: -

Edad 2 (años): -

$h_2$  (m.): 1: - 2: - 3: -  $h_x$ : -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5	-		-	Buen estado sanitario y desarrollo. Plantación en tresbolillo.-
6	-		-	
7	2		2	
8	3		3	
9	2		2	
10	7		7	
11	8		8	
12	3		3	
13	-		-	
14	2		2	
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
<b>Total</b>	27		27	

Fecha: 5 de febrero de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: OLLER Néstor

PARTIDA AyE:

PARCELA N°: 15

LOCALIDAD: Viedma

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simple - Doble - Triplex - Cuadruptex

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Chacra: A- 62

Edad 1 (años): 7 años

h<sub>1</sub> (m.): 1: 13,5 2: 12,5 3: 11 h<sub>x</sub>: 12,33

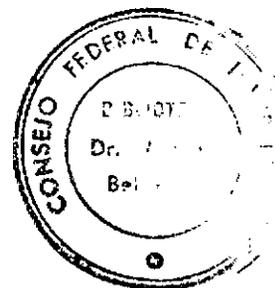
Lote: -

Edad 2 (años): -

h<sub>2</sub> (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

Sección: -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5	-		-	
6	3		3	Alta densidad de plantación, buen estado sanitario y desarrollo, / variedad poco observada en la Zona I -268.-
7	5		5	
8	5		5	
9	8		8	
10	9		9	
11	3		3	
12	8		8	
13	2		2	
14	6		6	
15	6		6	
16	5		5	
17	1		1	
18	1		1	
19	3		3	
20	1		1	
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
Total	46		46	



Handwritten signature or mark, possibly the number '12'.

Fecha: 5 de febrero de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: MEDINA

PARTIDA Aye:

PARCELA N°: 16

LOCALIDAD: Viedma

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: ~~Simple~~ - Doble - ~~Triple~~ x ~~Costruplex~~

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Chacra: A- 97

Lote: -

Edad 1 (años): 7 años

h (m.): 1: 17 2: 15 3: - h<sub>x</sub>: 16

Sección: -

Edad 2 (años): -

h<sub>2</sub> (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5	-		-	
6	1		1	Buen estado sanitario y desarrollo.
7	-		-	Fustes de buena calidad.
8	1		1	
9	-		-	
10	2		2	
11	3		3	
12	3		3	
13	10		10	
14	12		12	
15	10		10	
16	2		2	
17	3		3	
18	2		2	
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
Total	49		49	

Fecha: 5 de febrero de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: LUNA Miguel

PARTIDA AyE: -

PARCELA N°: 17

LOCALIDAD: Viedma

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: ~~Simpus~~ - Doble - ~~Triples~~ ~~Quadruples~~

UBICACION:

CLON o VARIEDAD: Populus nigra c.v. Itálica

Chacra: A- 82

Lote: -

Edad 1 (años): 6 años

$h_1$  (m.): 1: 11 2: 10 3: 9,5  $h_x$ : 10,16

Sección: -

Edad 2 (años): -

$h_2$  (m.): 1: - 2: - 3: -  $h_x$ : -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5	3		3	Se observa ataque de pulgón.-
6	3		3	
7	7		7	
8	6		6	
9	6		6	
10	6		6	
11	5		5	
12	4		4	
13	1		1	
14	1		1	
15	1		1	
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
<b>Total</b>	<b>43</b>		<b>43</b>	

Fecha: 6 de Febrero de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: GENTILE Domingo    PARTIDA AyE: -    PARCELA N°: 18  
 LOCALIDAD: Viedma    LONGITUD PARCELA: 25 mts.    CORTINA: ~~Simple~~ - Doble - ~~Triplex~~ - Cuadruple  
 UBICACION: -    CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica  
 Chacra: A - 91  
 Lote: -    Edad 1 (años): 8 años    h<sub>1</sub> (m.): 1: 13    2: 12,5    3: 11,5    h<sub>x</sub>: 12,33  
 Sección: -    Edad 2 (años): -    h<sub>2</sub> (m.): 1: -    2: -    3: -    h<sub>x</sub>: -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES	
5	-		-	Buen estado de desarrollo con ataque incipiente de pulgón en años anteriores. No se han realizado podas y/o limpiezas.-	
6	3		3		
7	2		2		
8	2		2		
9	-		-		
10	5		5		
11	3		3		
12	1		1		
13	2		2		
14	-		-		
15	10		10		
16	2		2		
17	3		3		
18	1		1		
19	3		3		
20	4		4		
21	1		1		
22	1		1		
23	1		1		
24	1		1		
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
Total	45		45		

Fecha: 6 de febrero de 1981.-

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: BELICH Carlos

PARTIDA AyE: -

PARCELA N°: 19

LOCALIDAD: Viedma

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simple - Doble - ~~Triplic~~ x Cuadruplic

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra o.v. Itálica

Chacra: A- 70

Lote: -

Edad 1 (años): 7 años

$h_1$  (m.): 1: 8     2: 7,5   3: 6,5    $h_x$ : 7,33

Sección: -

Edad 2 (años): -

$h_2$  (m.): 1: -     2: -     3: -      $h_x$ : -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos $\geq$ 5 cm.	OBSERVACIONES
5	5		5	Ataque intenso de pulgón, severas limitantes de suelo, estado general malo.-
6	10		10	
7	8		8	
8	6		6	
9	2		2	
10	1		1	
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
Total	32		32	

Fecha: 6 de Febrero de 1981.-

  
Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: CILIBERTO Miguel

PARTIDA AyE:

PARCELA N°: 20

LOCALIDAD: Viedma

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: ~~Simple~~ - Doble - ~~Triple~~ - Cuadruple

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: A - 81

Lote: -

Edad 1 (años): 6 años

h (m): 1: 9,5 2: 8 3: 7 h<sub>1</sub> x: 8,16

Sección: -

Edad 2 (años): -

h (m): 1: - 2: - 3: - h<sub>2</sub> x: -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5	-		-	
6	8		8	
7	11		11	
8	11		11	
9	10		10	
10	5		5	
11	4		4	
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
Total	49		49	

Desarrollo regular, ataque de pulgón, daños físicos severos en el fuste.-

Fecha: 7 de febrero de 1981.-

  
Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: FARIAS Humberto      PARTIDA AyE:                      PARCELA N°: 21  
LOCALIDAD: Viedma                      LONGITUD PARCELA: 25 mts.      CORTINA: Simple Doble - Triple Cuadruple  
UBICACION: -                                      CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica  
Chacra: A - 41                                      Edad 1 (años): 7 años                      h (m.): 1: 12    2: 11,5    3: 11    h<sub>x</sub>: 11,5  
Lote: -    Edad 2 (años): -                                      h (m.): 1: -    2: -    3: -    h<sub>x</sub>: -  
Sección: -

DAP (cm.)	Nº Individuos Edad 1	Nº Individuos Edad 2	Nº Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5				Estado sanitario bueno con ataque / incipiente de pulgón, bajo rendimiento por aparente limitante en el // suelo .-
6	5		5	
7	2		2	
8	4		4	
9	10		10	
10	8		8	
11	13		13	
12	5		5	
13	7		7	
14	2		2	
15	-		-	
16	1		1	
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
<b>Total</b>	57		57	

Fecha: 7 de febrero de 1981.-

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: MEDINA Juan José PARTIDA AyE:

PARCELA N°: 22

LOCALIDAD: Viedma

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simple - Doble - Triple - Cuadruple

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: A - 43

Lote: -

Edad 1 (años): 7 años

$h_1$  (m.): 1: 12,5 2: 11,5 3: 11  $h_x$ : 11,66

Sección: -

Edad 2 (años): -

$h_2$  (m.): 1: - 2: - 3: -  $h_x$ : -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5				Ataque de pulgón en años anteriores, desarrollo regular.-
6	4		4	
7	6		6	
8	6		6	
9	4		4	
10	4		4	
11	9		9	
12	4		4	
13	6		6	
14	2		2	
15	2		2	
16	1		1	
17	1		1	
18	-		-	
19	1		1	
20	-		-	
21	1		1	
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
Total	51		51	

Fecha: 7 de febrero de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: ITO Misutoshi

PARTIDA AyE:

PARCELA N°: 23

LOCALIDAD: Viedma

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simple - Doble - Triple - Cuadruple

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: A - 63

Lote: -

Edad 1 (años): 7 años

h (m.): 1: 12,5 2: 10 3: 9,5 h<sub>x</sub>: 10,66

Sección: -

Edad 2 (años): -

h<sub>2</sub> (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5	3		3	Desarrollo regular con ataques de pulgón en años anteriores. Daños físicos en el fuste de algunos / árboles.-
6	3		3	
7	6		6	
8	3		3	
9	5		5	
10	4		4	
11	4		4	
12	3		3	
13	2		2	
14	1		1	
15	2		2	
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
<b>Total</b>	<b>36</b>		<b>36</b>	

Fecha: 9 de febrero de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: OTRERO Florencio

PARTIDA AyE:

PARCELA N°: 24

LOCALIDAD: Viedma

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: ~~Simples~~ Doble - ~~Triples~~ Cuadruple

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: A - 79

Lote: -

Edad 1 (años): 4 años

h (m.): 1: 8 2: 7,5 3: - h<sub>x</sub>: 7,75

Sección: -

Edad 2 (años): -

h<sub>1</sub> (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES	
5				Cortina de mal prendimiento y poco desarrollo, se observan daños físicos en el fuste causados por fuego; ataque de pulgón, falta de riego y cuidados culturales, estado general malo.-	
6	1		1		
7	1		1		
8	5		5		
9	2		2		
10	-		-		
11	3		3		
12	3		3		
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
Total	15		15		

Fecha: 9 de febrero de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: FERNANDEZ Octavio PARTIDA AyE:

PARCELA N°: 25

LOCALIDAD: Viedma

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simple - Doble - Triple - Cuadruple

UBICACION:

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itpalica

Chacra: A - 94

Lote: -

Edad 1 (años): 7 años

 $h_1$  (m.): 1: 16,5 2: 15,5 3: 14,5  $h_x$ : 15,5

Sección: -

Edad 2 (años): -

 $h_2$  (m.): 1: - 2: - 3: -  $h_x$ : -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES	
5				Estado sanitario bueno, y ataque de pulgón controlado. - Problemas de riego en los primeros años.-	
6	2		2		
7	3		3		
8	1		1		
9	3		3		
10	6		6		
11	8		8		
12	5		5		
13	3		3		
14	6		6		
15	5		5		
16	6		6		
17	2		2		
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
Total	50		50		

Fecha: 9 de febrero de 1981.-


  
Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: SEMPRONI Juan

PARTIDA Aye:

PARCELA Nº: 26

LOCALIDAD: Viedma

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: ~~Simple~~ - Doble - ~~Triple~~ - ~~Cuadruple~~

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Chacra: A - 96

Lote: -

Edad 1 (años): 5 años

h (m.): 1: 10 2: 8,5 3: 8 h<sub>x</sub>: 8,83

Sección: -

Edad 2 (años): -

h<sub>1</sub> (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -  
h<sub>2</sub> (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

DAP (cm.)	Nº Individuos Edad 1	Nº Individuos Edad 2	Nº Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES	
5				Escaso desarrollo por posibles li mitantes en el suelo y falta de riego.-	
6	6		6		
7	7		7		
8	10		10		
9	6		6		
10	5		5		
11	2		2		
12	-		-		
13	-		-		
14	1		1		
15	-		-		
16	-		-		
17	1		1		
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
Total	38		38		

Fecha: 9 de febrero de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: ESCODA José

PARTIDA AyE:

PARCELA N°: 27

LOCALIDAD: Viødma

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simple x Doble - Triple - Cuadruple

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: A - 83

Edad 1 (años): 7 años

h (m.): 1: 14 2: 11,5 3: 10,6 h<sub>x</sub>: 12,03

Lote: -

Edad 2 (años): -

h<sub>2</sub> (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

Sección: -

DAP (cm.)	Nº Individuos Edad 1	Nº Individuos Edad 2	Nº Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5				
6	3		3	
7	3		3	
8	4		4	
9	7		7	
10	5		5	
11	6		6	
12	10		10	
13	4		4	
14	4		4	
15	11		11	
16	3		3	
17	2		2	
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
<b>Total</b>	<b>62</b>		<b>62</b>	

Fecha: 10 de febrero de 1981.-

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: AVECCIO

PARTIDA AyE: -

PARCELA Nº: 28

LOCALIDAD: Viedma

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simple - Doble - Triplex - Cuadriplex

UBICACION:

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana c.v. I488  
y Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: A-59

Edad 1 (años): 6 años

h (m.): 1: 11 2: 10 3: 9 h<sub>x</sub>: 10

Lote: -

h<sub>1</sub> (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

Sección: -

Edad 2 (años): -

h<sub>2</sub> (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

DAP (cm.)	Nº Individuos Edad 1	Nº Individuos Edad 2	Nº Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5				Cortina mixta de una hilera de / criollo y otra de híbrido I-488. Estado sanitario bueno, ataque de pulgón en criollo, suelo de media- na calidad.-
6	3		3	
7	9		9	
8	12		12	
9	14		14	
10	7		7	
11	2		2	
12	4		4	
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
Total	51		51	

Fecha: 10 de febrero de 1981.-

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5323

PROPIETARIO: PARAMIDANI

PARTIDA AyE: -

PARCELA N°: 29

LOCALIDAD: Viedma

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simple - Doble - ~~Triplex~~ - ~~Quadruplex~~

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v.Itálica

Chacra: A - 72

Lote: -

Edad 1 (años): 7 años

h<sub>1</sub> (m.): 1: 12 2: 10,5 3: 9,5 h<sub>x</sub>: 10,66

Sección: -

Edad 2 (años): -

h<sub>2</sub> (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5				
6	2		2	
7	2		2	
8	4		4	
9	6		6	
10	5		5	
11	1		1	
12	8		8	
13	6		6	
14	1		1	
15	6		6	
16	5		5	
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
<b>Total</b>	46		46	

Fecha: 10 de febrero de 1981.-

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: PERELLO Santiago

PARTIDA AyE: -

PARCELA N°: 30

LOCALIDAD: Viedma

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simple - Doble - Triple - Cuadruple

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: A - 88

Lote: -

Edad 1 (años): 6 años

h (m.): 1: 11,5 2: 10,5 3: 9,5 h<sub>x</sub>: 10,5

Sección: -

Edad 2 (años): -

h (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5				
6	1		1	Ataque de pulgón bajo prendimiento y manejo descuidado (falta de agua, etc.).-
7	6		6	
8	4		4	
9	4		4	
10	5		5	
11	6		6	
12	4		4	
13	1		1	
14	3		3	
15	-		-	
16	-		-	
17	1		1	
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
Total	35		35	

Fecha: 11 de febrero de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: RIOS Miguel

PARTIDA AyE: -

PARCELA N°: 31

LOCALIDAD: Viedma

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simple - Doble - ~~Triplex~~ - Cuadruplex

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Chacra: A - 95

Lote: -

Edad 1 (años):

h (m.): 1: 12 2: 10 3: 9,5 h-x: 10,5

Sección: -

Edad 2 (años): -

h (m.): 1: - 2: - 3: - h-x: -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5	1		1	Cortina con buen desarrollo y estado sanitario.-
6			-	
7	1		1	
8	1		1	
9	2		2	
10	3		3	
11	3		3	
12	7		7	
13	6		6	
14	2		2	
15	7		7	
16	-		-	
17	1		1	
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
Total	34		34	

Fecha: 11 de febrero de 1981.-

12.  
Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329





PROPIETARIO: CEVOLI Carlos

PARTIDA Aye: -

PARCELA N°: 34

LOCALIDAD: Viedma

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: ~~Simple~~ - Doble - ~~Triple~~ - ~~Cuadruple~~

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Chacra: A - 92

Lote: -

Edad 1 (años): 7 años

h<sub>1</sub> (m.): 1:11,5 2: 10 3: 8,5 h<sub>x</sub>: 10

Sección: -

Edad 2 (años): -

h<sub>2</sub> (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES	
5				Cortina con buen desarrollo y estado sanitario.-	
6					
7	2		2		
8	-		-		
9	4		4		
10	4		8		
11	5		5		
12	4		4		
13	5		5		
14	11		11		
15	6		6		
16	4		4		
17	2		2		
18	-		-		
19	-		-		
20	1		1		
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
Total	52		52		

Fecha: 12 de febrero de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: SCHEMITT José

PARTIDA AyE: -

PARCELA Nº: 35

LOCALIDAD: Viedma

LONGITUD PARCELA: 25 mts,

CORTINA: ~~Simple~~ - Doble - Triple - Cuadruple

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: A - 35

Lote: -

Edad 1 (años): 7 años

h (m): 1: 11 2: 9 3: 8,4 h<sub>x</sub>: 9,46

Sección: -

Edad 2 (años): -

h (m): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

DAP (cm.)	Nº Individuos Edad 1	Nº Individuos Edad 2	Nº Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5	1		1	Se observa ataque de pulgón.-
6	-		-	
7	2		2	
8	6		6	
9	4		4	
10	6		6	
11	2		2	
12	7		7	
13	4		4	
14	1		1	
15	2		2	
16	1		1	
17	1		1	
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
Total	37		37	

Fecha: 12 de febrero de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329



PROPIETARIO: CASTRO Felipe

PARTIDA Aye:

PARCELA N°: 37

LOCALIDAD: Viedma

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simple X Doble - Triple X Cuadruple

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Chacra: A - 8

Lote: -

Edad 1 (años): 2 años

h (m.): 1: - 2: - 3: - h: -  
1 x

Sección: -

Edad 2 (años): -

h (m.): 1: 2: 3: h: -  
2 x

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES	
5				Cortina doble de dos años no / tiene volúmen, fué cortada una vez.-	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
<b>Total</b>					

*12.*

Fecha: 12 de febrero de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

9.- PLANILLAS LOCALIDAD DE GENERAL CONESA

9.1.- PLANILLAS DE CORTINAS

PROPIETARIO: ALVAREZ Victorino y Aquilino PARTIDA Aye: 268

PARCELA N°: 1

LOCALIDAD: General Conesa LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simplex - Doble - ~~Triple~~ - Cuadruple

UBICACION: - CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: 36

Lote: - Edad 1 (años): 7 años h (m.): 1: 13 2: 11 3: - h<sub>x</sub>: 12

Sección: VII Colonia Conesa Edad 2 (años): - h (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5		21	21	Cortina que ha sido aprovechado un ciclo productivo. Todos los individuos pertenecen a la Edad 2 . Libre de malezas. Sistema de riego inadecuado. Se observan indicios de ataque de pulgón.-
6		16	16	
7		6	6	
8		1	1	
9		2	2	
10		4	4	
11		6	6	
12		4	4	
13		4	4	
14		3	3	
15		3	3	
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
<b>Total</b>		70	70	

Fecha: 24 de marzo de 1981.-

12.  
Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: ALVAREZ Victor - PARTIDA AyE: 271

PARCELA Nº: 2

LOCALIDAD: rino y Aquilino General Conesa LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simplex - Doble - Triple - Cuadruple

UBICACION:

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana y Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: 36

Lote: 4a

Edad 1 (años): 19 años

h<sub>1</sub> (m.): 1: 25 2: 18 3: 15 h<sub>x</sub>: 19,33

Sección: VII Colonia Conesa Edad 2 (años):

h<sub>2</sub> (m.): 1: 2: 3: h<sub>x</sub>:

DAP (cm.)	Nº Individuos Edad 1	Nº Individuos Edad 2	Nº Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5				Cortina mixta con individuos en su mayoría híbridos y el resto criollo. Se observa madera en tensión producto de la competencia por luz; poseen una distancia en la fila de 1,00 m. y entre filas de 2 mts. Se observan daños físicos.
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13	2		2	
14	2		2	
15	2		2	
16				
17				
18	1		1	
19				
20	1		1	
21				
22	1		1	
23				
24				
25				
26	2		2	
27				
28				
29	1		1	
30	2		2	
31				
32	2		2	
33				
34	2		2	
35	5		5	
36				
37	1		1	
38				
39	1		1	
40	2		2	
41				
42	1		1	
46	1		1	
<b>Total</b>	<b>29</b>		<b>29</b>	

12.

Fecha: 14 de febrero de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: DILUCRI HNOS.

PARTIDA AyE: 291

PARCELA N°: 3

LOCALIDAD: General Conesa

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simplex - Doble - ~~Triplex~~ Cuadruple

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: 45

Lote: -

Edad 1 (años): 11 años

$h_1$  (m.): 1: 20 2: 17,5 $h_x$ : 13,5  $h_x$ : 17

Sección: VII Colonia Conesa

Edad 2 (años): 3 años

$h_2$  (m.): 1: 2: 3:  $h_x$ : x

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES	
5	1	1	2	Cortina que presenta dos edades, es decir, se ha realizado el aprovechamiento de un ciclo productivo. Los individuos que pertenecen a la Edad <sub>2</sub> no poseen volumen maderable. Libre de malezas dentro de las acequias, pero presencia en la hilera. Se observan indicios de ataque de pulgón. No se ha realizado la poda de formación (selección de un fuste principal) en los individuos de la Edad <sub>2</sub> . Sistema de riego deficiente. Chacra totalmente abandonada.-	
6	1		1		
7	1		1		
8					
9					
10	1		1		
11	1		1		
12	2		2		
13	4		4		
14	1		1		
15	3		3		
16	1		1		
17	2		2		
18	1		1		
19	2		2		
20	2		2		
21	2		2		
22	-		-		
23	1		1		
24	1		1		
25	1		1		
26					
27					
28	1		1		
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
Total	29	1	30		

Fecha: 24 de marzo de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: PEREZ CARRILLO  
Francisco  
LOCALIDAD: General Conesa  
UBICACION: -

PARTIDA AyE: 648  
LONGITUD PARCELA: 25 mts.

PARCELA Nº: 4  
CORTINA: ~~Simple~~ - Doble - ~~Triplex~~ - ~~Quadruple~~

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: 40

Lote: -

Edad 1 (años): 7 años

h (m.): 1: 17,5 2: 15 3: 13,5 h<sub>x</sub>: 15,33

Sección: VII Colonia Conesa Edad 2 (años): -

h<sub>2</sub> (m.): 1: 2: 3: h<sub>x</sub>:  
x

DAP (cm.)	Nº Individuos Edad 1	Nº Individuos Edad 2	Nº Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5	3		3	Cortina uniforme. Bien conducido, se ha realizado la poda de formación. El sistema de riego es adecuado y eficiente. Libre de malezas. Estado sanitario muy bueno.
6	1		1	
7	3		3	
8	4		4	
9	4		4	
10	6		6	
11	7		7	
12	9		9	
13	1		1	
14	4		4	
15	3		3	
16	1		1	
17	4		4	
18	3		3	
19	1		1	
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
<b>Total</b>	<b>54</b>		<b>54</b>	

Fecha: 23 de marzo de 1981.-

  
Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: ALVAREZ Aquilino y Victorino PARTIDA AyE: 299

PARCELA N°: 5

LOCALIDAD: General Conesa LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simplex - Doble - Triple - Cuadruple

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: 46

Lote: - Edad 1 (años):

h (m.): 1: 2: 3: h<sub>x</sub>:

Sección: VII Colonia Conesa Edad 2 (años): 8 años

h<sub>1</sub> (m.): 1: 16 2: 14 3: 12 h<sub>x</sub>: 14  
h<sub>2</sub> (m.): 1: 16 2: 14 3: 12 h<sub>x</sub>: 14

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5		11	11	
6		4	4	Cortina totalmente abandonada. Se ha realizado el aprovechamiento de un ciclo productivo.
7		5	5	
8		3	3	
9		2	2	
10		7	7	Existen síntomas de ataque de pulgón. Presencia de gran cantidad de malezas. Estado sanitario malo.
11		4	4	
12		4	4	
13		5	5	Sistema de riego inadecuado.
14		6	6	
15		2	2	
16		-	-	
17		-	-	
18		3	3	
19		2	2	
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
<b>Total</b>		58	58	

Fecha: 23 de marzo de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: ANZOEA HOS.

PARTIDA AyE: 491

PARCELA N°: 6

LOCALIDAD: General Conesa

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simple - Doble - Triple - ~~Quadruple~~

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: 73

Lote: 1 b.

Edad 1 (años): 15 años

h<sub>1</sub> (m.): 1: 23 2: 20,53:18,5 h<sub>x</sub>: 20,66

Sección: VII Colonia Conesa

Edad 2 (años): -

h<sub>2</sub> (m.): 1: 2: 3: h<sub>x</sub>.

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES	
5	4		4	Cortina uniforme. Se han producido caída de individuos por acción / del viento. Daños físicos. Sanidad buena. Riego adecuado. Libre de malezas en la acequia, presencia en la hilera.-	
6	1		1		
7	-		-		
8	3		3		
9	3		3		
10	2		2		
11	-		-		
12	2		2		
13	1		1		
14	2		2		
15	2		2		
16	1		1		
17	3		3		
18	4		4		
19	2		2		
20	3		3		
21	-		-		
22	1		1		
23	1		1		
24	-		-		
25	4		4		
26	1		1		
27	1		1		
28	1		1		
29	2		2		
30	3		3		
31	2		2		
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
<b>Total</b>	49		49		

Fecha: 23 de marzo de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: RUIZ Víctor-

PARTIDA AyE: 284

PARCELA Nº: 7

LOCALIDAD: General Conesa

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simple - Doble - ~~Triple~~ ~~Quadruple~~

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: 45

Lote: 2

Edad 1 (años): 10 años

$h_1$  (m.): 1: 17,5   2: 15   3: 12    $h_x$ : 14,83

Sección: VII Colonia Conesa

Edad 2 (años): 5 años

$h_2$  (m.): 1: 7   2: 5   3: 4    $h_x$ : 5,33

DAP (cm.)	Nº Individuos Edad 1	Nº Individuos Edad 2	Nº Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES	
5	2	6	8	Cortina en estado sanitario bueno, libre de malezas .Posee dos edades.	
6		3	3		
7		1	1		
8	3	1	4		
9	1	1	2		
10	1		1		
11	2		2		
12	1		1		
13	1		1		
14	2		2		
15	-		-		
16	1		1		
17	1		1		
18	-		-		
19	1		1		
20	2		2		
21	2		2		
22	2		2		
23	1		1		
24	-		-		
25	-		-		
26	1		1		
27			-		
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>36</b>		

Fecha: 14 de febrero de 1981.-

  
Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: TOMASINI Enrique PARTIDA Aye: 357 PARCELA N°: 8  
 LOCALIDAD: General Conesa LONGITUD PARCELA: 25 mts. CORTINA: Simple - Doble - Tripla X: Cuadruple  
 UBICACION: - CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica  
 Chacra: 5  
 Lote: - Edad 1 (años): 8 años h<sub>1</sub> (m.): 1: 18 2: 16,5 3: 14 h<sub>—</sub>: 16,17  
 Sección: IX Colonia San Lorenzo Edad 2 (años): - h<sub>2</sub> (m.): 1: 2: 3: h<sub>—</sub>:  
 ZO x

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES	
5				Cortina uniforme. Se presentan espacios vacíos. Sistema de riego adecuado y eficiente. Libre de malezas. Estado sanitario muy bueno.	
6	2		2		
7	1		1		
8	1		1		
9	1		1		
10	1		1		
11	-		-		
12	1		1		
13	2		2		
14	1		1		
15	2		2		
16	3		3		
17	1		1		
18	2		2		
19	3		3		
20	2		2		
21	3		3		
22	1		1		
23	1		1		
24	2		2		
25	1		1		
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
<b>Total</b>	31		31		

Fecha: 23 de marzo de 1981.-

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: PAYSANIDIS Sofocles PARTIDA Aye: 610

PARCELA N°: 9

LOCALIDAD: General Conesa

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simple - Doble - Triple - Cuadruple

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: 4

Lote: -

Edad 1 (años): 7 años

h<sub>1</sub> (m.): 1: 11,5 2: 10,5 - h<sub>1</sub>: 11

Sección: X Colonia La Luisa

Edad 2 (años): -

h<sub>2</sub> (m.): 1: 2: 3: h<sub>2</sub>: x

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES	
5				Cortina doble uniforme. Libre de malezas. Estado sanitario bueno. Sistema de riego adecuado y eficiente.	
6					
7	1		1		
8	2		2		
9	3		3		
10	-		-		
11	1		1		
12	3		3		
13	9		9		
14	3		3		
15	9		9		
16	5		5		
17	1		1		
18	2		2		
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
<b>Total</b>	<b>39</b>		<b>39</b>		

Fecha: 23 de marzo de 1981.--

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: ALVAREZ Victorino y Aquilino

PARTIDA AyE: 282

PARCELA N°: 10

LOCALIDAD: General Conesa

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simple - Doble - Triplicado

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v.Itálica

Chacra: 44

Lote: -

Edad 1 (años): 19 años

h (m.): 1: 21 2: 19 3: 18 h\_x: 19,33

Sección: VII Colonia Conesa

Edad 2 (años): -

h\_2 (m.): 1: - 2: - 3: - h\_x: -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5	1		1	Estado sanitario regular, presencia de malezas. Ausencia de podas y/o limpiezas. Sistema de riego, estado regular.-
6				
7				
8				
9				
10				
11	1		1	
12	1		1	
13				
14	1		1	
15				
16	1		1	
17	2		2	
18				
19				
20	1		1	
21	2		2	
22	2		2	
23	1		1	
24				
25	4		4	
26	6		6	
27	1		1	
28				
29				
30	1		1	
31	1		1	
32	1		1	
33	1		1	
34	1		1	
35	1		1	
36	-		-	
37	1		1	
38				
39				
40				
41				
<b>Total</b>	<b>31</b>		<b>31</b>	

Fecha: 18 de febrero de 1981.-

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329



PROPIETARIO: TIERI Domingo

PARTIDA AyE: 391

PARCELA N°: 12

LOCALIDAD: General Conesa

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: ~~Simple~~ Doble - ~~Triple~~ Cuadripie

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra o.v. Itálica

Chacra: 39

Lote: 1

Edad 1 (años): 14 años

$h$  (m.): 1: 25,5 2: 18 3: 12,5  $h_{x}$ : 18,67

Sección: VII Colonia Conesa

Edad 2 (años): -

$h$  (m.): 1: - 2: - 3: -  $h_{x}$ : -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5	3		3	Cortina indefinida ya que es simple, doble y triple, no hay una / solución de continuidad en cuanto a la ubicación de los individuos. Estado sanitario malo, ataque de pulgón. Falta tarea de poda y limpieza de malezas. Sistema de riego deficiente (falta agua).-
6	1		1	
7	2		2	
8	2		2	
9				
10	3		3	
11	1		1	
12				
13	2		2	
14	1		1	
15	2		2	
16	1		1	
17				
18	1		1	
19				
20	2		2	
21	3		3	
22				
23	2		2	
24				
25	3		3	
26	1		1	
27	1		1	
28	1		1	
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
Total	32		32	

Fecha: 23 de febrero de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: LESCIUK Juan

PARTIDA AyE: 440

PARCELA N°: 13

LOCALIDAD: General Conesa

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simple - Doble - Tripla - Cuadruple

UBICACION:

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: 73

Lote: 2

Edad 1 (años): 16 años

h (m.): 1: 26 2: 22 3: 16 h<sub>x</sub>: 21,33

Sección: VII Colonia Conesa

Edad 2 (años): -

h<sub>1</sub> (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -  
h<sub>2</sub> (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5				Cortina uniforme de buen desarrollo Presencia de malezas. Sistema de riego deficiente. Estado sanitario regular, indicios de ataque de pul- gón. Suelos de buena calidad.-
6				
7				
8	2		2	
9				
10	2		2	
11	4		4	
12	2		2	
13	5		5	
14	1		1	
15	4		4	
16	2		2	
17	3		3	
18	4		4	
19	1		1	
20	3		3	
21	3		3	
22	1		1	
23	2		2	
24				
25	1		1	
26				
27				
28	3		3	
29	2		2	
30				
31	2		2	
32				
33	1		1	
34	2		2	
35				
36				
37	1		1	
38				
39				
40				
41				
Total	51		51	

Fecha: 17 de febrero de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: MARTINEZ HERRERO PARTIDA Aye: 422 PARCELA N°: 14  
 Pilar  
 LOCALIDAD: General Conesa LONGITUD PARCELA: 25 mts. CORTINA: Simple Doble - Triple Cuadruple  
 UBICACION: - CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica y SALIX sp.

Chacra: 30 Lote: 5 Sección: VII Colonia Conesa  
 Edad 1 (años): 10 años h (m.): 1: 17,5 2: 11,5 3: - h<sub>x</sub>: 14,5  
 Edad 2 (años): 7 años h<sub>1</sub> (m.): 1: 10 2: 8,5 3: - h<sub>x</sub>: 9,25  
 h<sub>2</sub>

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES	
5				Cortina mixta (Alamos y sauces) totalmente abandonada. Estado de decaimiento general. Estado sanitario malo, ataque intenso de pulgón. No se realizaron las tareas de poda. Sistema de riego ineficiente.	
6		2	2		
7		2	2		
8					
9		1	1		
10					
11					
12					
13					
14					
15	1		1		
16					
17					
18					
19	1		1		
20	1		1		
21	1		1		
22	1		1		
23	1		1		
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>11</b>		

Fecha: 23 de febrero de 1981.-



Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: LESCIUK Nicolás PARTIDA AyE: 441 - 531 PARCELA Nº: 15  
 LOCALIDAD: General Conesa LONGITUD PARCELA: 25 mts. CORTINA: Simple - Doble - Triple - Cuadruple  
 UBICACION: - CLON o VARIEDAD: Populus Nigra o.v. Itálica

Chacra: 73

Lote: 4 y 3

Edad 1 (años): 17 años

$h_1$  (m.): 1: 21,5 2: 19,5 3: 15  $h_x$ : 18,67

Sección: VII Colonia Conesa

Edad 2 (años): -

$h_2$  (m.): 1: - 2: - 3: -  $h_x$ : -

DAP (cm.)	Nº Individuos Edad 1	Nº Individuos Edad 2	Nº Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES	
5				Estado sanitario general bueno. Falta poda y limpieza de malezas. Sistema de riego en buen estado. Se presentan dos edades pero los individuos de una de ellas, (menor de 5 cm de diámetro), no prospera porque / sufren gran competencia.-	
6					
7					
8					
9	1		1		
10	4		4		
11	1		1		
12	2		2		
13	4		4		
14	3		3		
15	3		3		
16	5		5		
17	2		2		
18	3		3		
19	-		-		
20	3		3		
21	3		3		
22	-		-		
23	5		5		
24	1		1		
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
Total	40		40		

Fecha: 17 de febrero de 1981.-

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5323

PROPIETARIO: JONES Cecilio

PARTIDA AyE: 293

PARCELA N°: 16

LOCALIDAD: General Conesa

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simple- Doble - Triple - Cuadruple

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: 46

Lote: 2

Edad 1 (años): 15 años

h (m.): 1: 16 2: 12 3: 8,5 h<sub>1</sub>: 12,17

Sección: VII Colonia Conesa

Edad 2 (años): 7 años

h (m.): 1: 11 2: 7 3: 5 h<sub>2</sub>: 7,67

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES	
5	1	1	2	Se observan daños físicos en la / corteza. Libre de malezas. Suelos con drenaje natural pobre.-	
6	1	4	5		
7		2	2		
8		3	3		
9					
10		1	1		
11	1		1		
12	1		1		
13					
14		1	1		
15	3		3		
16	1		1		
17	4		4		
18	3		3		
19	4		4		
20	2		2		
21					
22					
23	1		1		
24	2		2		
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
<b>Total</b>	24	12	36		

Fecha: 14 de febrero de 1981.-

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: PASQUINI Ana M. de PARTIDA AyE: 390

PARCELA N°: 17

LOCALIDAD: General Conesa LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: ~~Simplex~~ Doble ~~Triple~~ Cuadruple

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: 38

Lote: 4

Edad 1 (años): 16 años

h (m.): 1: 15 2: 12 3: 10 h<sub>1</sub>: 12,33

Sección: VII Colonia Conesa Edad 2 (años):

h (m.): 1: 2: 3: h<sub>2</sub>: x

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5	3		3	Cortina muy irregular. Se observa ataque de pulgón y presencia de malezas. Falta realizar la tarea de poda.-
6	4		4	
7	3		3	
8	1		1	
9	6		6	
10	3		3	
11	3		3	
12	5		5	
13	3		3	
14	5		5	
15	2		2	
16	1		1	
17	1		1	
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
Total	40		40	

Fecha: 23 de febrero de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: DILUCHI Camilo

PARTIDA AyE: 190

PARCELA Nº: 18

LOCALIDAD: General Conesa

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: ~~Simple~~ Doble - ~~Doble X Doble~~

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: -

Lote: - Edad 1 (años): 20 años

$h_1$  (m.): 1: 22,5 2: 18,5 3: 14  $h_{-}$ : 18,33

Sección: VI Colonia Rodríguez Edad 2 (años): 4 años

$h_2$  (m.): 1: - 2: - 3: -  $h_{-}$ : -

DAP (cm.)	Nº Individuos Edad 1	Nº Individuos Edad 2	Nº Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5	1		1	<p>Certina desuniforme porque se ha realizado un aprovechamiento parcial de la misma. La sección transversal de los individuos es ovoidal por la alta competencia que se presenta.</p> <p>El distanciamiento inicial de plantación fué 1 metro entre hileras y 0,50 metros entre plantas.</p> <p>No se presentan malezas.</p> <p>El sistema de riego es adecuado. Se presentan daños físicos producidos por el fuego y por animales.</p> <p>Se observan síntomas de ataque de pulgón.-</p>
6	2	1	3	
7	2		2	
8	-		-	
9	2		2	
10	3		3	
11	5	1	6	
12	3		3	
13	3		3	
14	3		3	
15	2		2	
16	1		1	
17	3		3	
18	5		5	
19	4		4	
20	1		1	
21	1		1	
22	1		1	
23	1		1	
24	2		2	
25	2		2	
26	1		1	
27				
28	1		1	
29				
30				
31				
32	1		1	
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
Total	50	2	52	

Fecha: 11 de abril de 1981.-



Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: PACHECO Feñiciano PARTIDA Aye: 394 PARCELA N°: 19  
 LOCALIDAD: General Conesa LONGITUD PARCELA: 25 mts. CORTINA: ~~Simplé~~ - Doble - ~~Triplo~~ x Cuadruple  
 UBICACION: - CLON o VARIEDAD: Populus Nigra o.v. Itálica  
 Chacra: 39  
 Lote: 5 Edad 1 (años): 20 años h<sub>1</sub> (m.): 1: 17 2: 14 3: 12,5 h<sub>x</sub>: 14,5  
 Sección: VII Colonia Conesa Edad 2 (años): 4 años h<sub>2</sub> (m.): 1: - 2: 7 3: - h<sub>x</sub>: 7

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5		4	4	Cortina con espacios vacios (pérdidas). Estado sanitario regular, se observan indicios de ataque de pulgón. Presencia de malezas en la acequia y en la fila.-
6				
7				
8				
9				
10				
11	1		1	
12				
13	1		1	
14				
15	2		2	
16	3		3	
17	3		3	
18	3		3	
19	3		3	
20	2		2	
21	2		2	
22	3		3	
23	-		-	
24	3		3	
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
Total	26	4	30	

Fecha: 23 de febrero de 1981.-

*12.*  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: MARTINOLICH Héctor PARTIDA AyE: 573

PARCELA N°: 20

LOCALIDAD: General Conesa

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: ~~Simple~~ - Doble - ~~Triple~~ - Cuadruple

UBICACION:

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: 64

Lote: -

Edad 1 (años): 10 años

h<sub>1</sub> (m.): 1: 11 2: 10 3: 8,5 h<sub>x</sub>: 9,83

Sección: VII Colonia Conesa

Edad 2 (años): -

h<sub>2</sub> (m.): 1: 2: 3: h<sub>x</sub>

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES	
5				Cortina doble con espacios vacíos. Ataque de pulgón y presencia de ma lezas.- Sistema de riego, estado / regular. Suelos pesados, salinos-sódicos.-	
6					
7					
8	1		1		
9					
10	2		2		
11	5		5		
12	5		5		
13	5		5		
14	7		7		
15	3		3		
16	3		3		
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
<b>Total</b>	<b>31</b>		<b>31</b>		

Fecha: 20 de febrero de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: STUBE Armin

PARTIDA AyE: 409

PARCELA Nº: 21

LOCALIDAD: General Conesa

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: ~~Simple~~ - Doble - ~~Triple~~ ~~Quádruple~~

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: 72

Lote: 6

Sección: VII Colonia Conesa

Edad 1 (años): 15 años

Edad 2 (años): 3 años

h (m.): 1:18,5 2:14,5 3:11,5 h<sub>1</sub>: 14,83

h (m.): 1: - 2: 7,5 3: - h<sub>2</sub>: 7,5

DAP (cm.)	Nº Individuos Edad 1	Nº Individuos Edad 2	Nº Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES	
5		2	2	Cortina doble que presenta individuos de dos edades.- Los más jóvenes poseen diámetros menores a 5 cm., en el 90% de los individuos. Estado sanitario regular ataque de pulgón. Presencia de malezas. Sistema de / riego deficiente (abandonado).-	
6		3	3		
7	2	2	4		
8	5		5		
9	1		1		
10	1		1		
11	1		1		
12	4		4		
13	2		2		
14	1		1		
15	2		2		
16	-		-		
17	-		-		
18	1		1		
19	-		-		
20	1		1		
21	-		-		
22	1		1		
23	3		3		
24	2		2		
25	1		1		
26	-		-		
27	1		1		
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
Total	29	7	36		

Fecha: 18 de febrero de 1981.-

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: GALLEGOS José Luis PARTIDA Aye: 324

PARCELA Nº: 22

LOCALIDAD: General Conesa LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simplex - Doble - Triple - Cuadruple

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: 65

Lote: -

Edad 1 (años): 14 años

$h_1$  (m.): 1: 13,5 2: 12 3: -  $h_x$ : 12,75

Sección: VII Colonia Conesa

Edad 2 (años): 11 años

$h_2$  (m.): 1: 10 2: 8 3: 4,5  $h_x$ : 7,5

DAP (cm.)	Nº Individuos Edad 1	Nº Individuos Edad 2	Nº Total Individuos $\geq$ 5 cm.	OBSERVACIONES	
5		7	7	Cortina totalmente abandonada.- Hace años que no se riega. Se presentan daños físicos y ataque de pulgón. No se ha realizado la tarea de poda. Sistema de riego abandonado, no funciona.	
6		-	-		
7		2	2		
8		2	2		
9		7	7		
10		3	3		
11		2	2		
12	1	-	1		
13		2	2		
14		1	1		
15	1		1		
16			-		
17	1		1		
18	1		1		
19	1		1		
20			-		
21	1		1		
22			-		
23	1		1		
24	2		2		
25	1		1		
26			-		
27	1		1		
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
Total	11	26	37		

Fecha: 19 de febrero de 1981.-

12.  
Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: **URCERA Rodolfo**

PARTIDA AyE: **231**

PARCELA N°: **23**

LOCALIDAD: **General Conesa**

LONGITUD PARCELA: **25 mts.**

CORTINA: ~~Simplex~~ Doble - ~~Duplex~~ ~~Casaplex~~

UBICACION: **-**

CLON o VARIEDAD: **Populus Nigra c.v. Itálica**

Chacra: **-**

Lote: **-**

Edad 1 (años): **15 años**

h<sub>1</sub> (m.): 1: **20** 2: **17** 3: **-** h<sub>1</sub>: **18,5**

Sección: **VI Colonia Rodriguez** Edad 2 (años): **-**

h<sub>2</sub> (m.): 1: **-** 2: **-** 3: **-** h<sub>2</sub>: **-**

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5	1		1	Cortina cuyos individuos sufren una fuerte competencia. Se observan síntomas de ataque de pulgón. No se presentan malezas. Sistema de riego adecuado. Se presentan gran cantidad de espacios vacíos. El distanciamiento inicial entre plantas fue de 0,5 a 0,6 mts.
6				
7	4		4	
8				
9	5		5	
10	3		3	
11	1		1	
12	1		1	
13	3		3	
14	2		2	
15	1		1	
16	1		1	
17	1		1	
18	3		3	
19				
20				
21	1		1	
22	1		1	
23	1		1	
24	1		1	
25	2		2	
26	1		1	
27	1		1	
28	1		1	
29				
30				
31				
32	1		1	
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
Total	36		36	

Fecha: **11 de abril de 1981.-**

Ing. Agr.  Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329



PROPIETARIO: TOMASINI ENrique PARTIDA AyE: 370

PARCELA N°: 25

LOCALIDAD: General Conesa

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simple - Doble - Triple ~~x~~ Cuadruple

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: 20

Lote: -

Edad 1 (años): 23 años

$h_t$  (m.): 1: 15 2: 11 3: 8  $h_x$ : 11,33

Sección: La Luisa

Edad 2 (años): 10 años

$h_z$  (m.): 1: 11,5 2: 9 3: -  $h_x$ : 10,25

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5				Cortina irregular con gran cantidad de individuos dominados. Libre de malezas. Estado sanitario bueno.
6		1	1	
7		3	3	
8	1	2	3	
9				
10	2		2	
11		1	1	
12	1	2	3	
13				
14		1	1	
15	1	1	2	
16	1	1	2	
17	1		1	
18	1		1	
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25	2		2	
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
Total	10	12	22	

Fecha: 21 de febrero de 1981.-

  
Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: PÉREZ CARRILLO  
Francisco

PARTIDA AYE: 648

PARCELA N°: 26

LOCALIDAD: General Conesa

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simple - Doble - Triple - Cuadruple

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: 39

Lote: -

Edad 1 (años): 10 años

$h_1$  (m.): 1: 16 2: 14,5 3: 10,5  $h_x$ : 13,67

Sección: VII Colonia Conesa

Edad 2 (años): -

$h_2$  (m.): 1: - 2: - 3: -  $h_x$ : -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5	2		2	Cortina de buen desarrollo y uniformidad. Estado sanitario general bueno. Suelos de buena calidad, / sueltos y de buen drenaje natural.-
6	1		1	
7	6		6	
8	7		7	
9	5		5	
10	9		9	
11	6		6	
12	7		7	
13	9		9	
14	8		8	
15	2		2	
16	3		3	
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
Total	65		65	

Fecha: 19 de febrero de 1981.-

  
Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: SANTI Orlando y Otros

PARTIDA Aye: 336

PARCELA N°: 27

LOCALIDAD: General Conesa

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: ~~SIMPLE~~ - Doble - ~~TRIPLEX~~

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: 80

Lote: 1

Edad 1 (años): -

h (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>1</sub>: -

Sección: VII Colonia Conesa

Edad 2 (años): 8 años

h (m.): 1: 17 2: 15 3: 13 h<sub>2</sub>: 15

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5				
6		1	1	Cortina que presenta un aprovechamiento.
7		1	1	
8		2	2	Se presentan síntomas de un intenso ataque de pulgón.
9		2	2	
10		6	6	Sistema de riego adecuado.
11		2	2	
12		3	3	Estado sanitario regular.
13		1	1	
14		2	2	La parcela donde se encuentra implantada la cortina está totalmente abandonada.-
15		4	4	
16		3	3	
17		4	4	
18		5	5	
19		2	2	
20				
21		3	3	
22		2	2	
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
Total		43	43	

Fecha: 11 de abril de 1981.-

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: CALA LENCINA, Car PARTIDA AyE: 321  
melo

PARCELA Nº: 28

LOCALIDAD: General Conesa

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simple - Doble - ~~Triple~~ x Cuadruple

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra 6.v. Itálica y Salix sp.

Chacra: 62

Lote: -

Edad 1 (años): 16 años

h (m.): 1: 20,5 2: 16,5 3: 15 h<sub>x</sub>: 17,33

Sección: VII Colonia Conesa Edad 2 (años): -

h (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

DAP (cm.)	Nº Individuos Edad 1	Nº Individuos Edad 2	Nº Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5				Cortina de buen desarrollo y uniformidad. Estado sanitario bueno, libre de malezas. Se presenta un solo individuo de sauce.-
6	1		1	
7				
8	4		4	
9				
10	4		4	
11	8		8	
12	3		3	
13	6		6	
14	3		3	
15	6		6	
16	4		4	
17	3		3	
18	2		2	
19	5		5	
20	1		1	
21	-		-	
22	4		4	
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35	1		1	
36				
37				
38				
39				
40				
41				
Total	55		55	

Fecha: 14 de febrero de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

**PROPIETARIO:** BASUALDO José L. **PARTIDA AyE:** 570

**PARCELA N°:** 29

**LOCALIDAD:** General Conesa

**LONGITUD PARCELA:** 25 mts,

**CORTINA:** Simplex - Doble - Triplex - Cuadruple

**UBICACION:** -

**CLON o VARIEDAD:** Populus Nigra c.v.Itálica

**Chacra:** 64

**Lote:** -

**Edad 1 (años):** 14 años

**h (m.):** 1: 23    2: 18    3: 14,5     $\frac{h}{x}$ : 18,5

**Sección:** VII Colonia Conesa    **Edad 2 (años):** -

**h (m.):** 1: -    2: -    3: -     $\frac{h}{x}$ : -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES	
5	2		2	Cortina doble abandonada. Daños / físicos. Presencia de malezas leñosas (chañar) entre los individuos.-	
6	-		-		
7	1		1		
8	2		2		
9	1		1		
10	3		3		
11	-		-		
12	1		1		
13	4		4		
14	-		-		
15	1		1		
16	1		1		
17	1		1		
18	2		2		
19	2		2		
20	4		4		
21	4		4		
22	1		1		
23	2		2		
24	1		1		
25	2		2		
26	-		-		
27	2		2		
28	-		-		
29	1		1		
30	-		-		
31	1		1		
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
<b>Total</b>	<b>39</b>		<b>39</b>		

Fecha: 19 de febrero de 1981.-

PROPIETARIO: CALA LENCINA  
 Sebastián  
 LOCALIDAD: General Conesa  
 UBICACION:

PARTIDA AyE: 399  
 LONGITUD PARCELA: 25 mts.  
 CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

PARCELA Nº: 30  
 CORTINA: Simple - Doble - Triplex: Cuadriplex

Chacra: 61

Lote: -

Edad 1 (años): 16 años

h (m.): 1: 22,5 2: 21,5 3: 17 h<sub>x</sub>: 20,33

Sección: VII Colonia Conesa

Edad 2 (años): -

h<sub>2</sub> (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

DAP (cm.)	Nº Individuos Edad 1	Nº Individuos Edad 2	Nº Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES	
5				Cortina uniforme. Estado sanitario muy bueno. Libre de malezas. Sistema de riego en buenas condiciones.	
6					
7	1		1		
8					
9					
10					
11					
12	3		3		
13	1		1		
14	1		1		
15					
16	1		1		
17	7		7		
18	5		5		
19					
20	6		6		
21	3		3		
22	3		3		
23	2		2		
24					
25	2		2		
26	2		2		
27	4		4		
28					
29					
30					
31	2		2		
32					
33					
34					
35	2		2		
36	1		1		
37					
38					
39					
40					
41					
<b>Total</b>	<b>46</b>		<b>46</b>		

Fecha: 16 de febrero de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: RIVAS Rodolfo

PARTIDA Aye: 405

PARCELA N°: 31

LOCALIDAD: General Conesa

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simple x Doble - Triple x Cuadruple

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: 62

Lote: 4

Edad 1 (años): 11 años

h<sub>1</sub> (m.): 1: 13,5 2: 12 3: 9 h<sub>x</sub>: 11,5

Sección: VII Colonia Conesa

Edad 2 (años): - 7 años

h<sub>2</sub> (m.): 1: - 2: 5 3: - h<sub>x</sub>: 5

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES	
5		1	1	Cortina doble que presenta daños de tipo físico. Libre de malezas.	
6		2	2		
7		1	1		
8	3	5	8		
9					
10	1		1		
11	1	1	2		
12	1	1	2		
13	2	-	2		
14	-	1	1		
15	2	-	2		
16	5		5		
17	1		1		
18	-		-		
19	3		3		
20	2		2		
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
Total	21	12	33		

Fecha: 16 de febrero de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: ROCO Dicenso      PARTIDA Aye: 366      PARCELA Nº: 32  
 LOCALIDAD: General Conesa      LONGITUD PARCELA: 25 mts.      CORTINA: Simple - Doble - ~~Triplex~~ - Cuadriples  
 UBICACION: -      CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica  
 Chacra: 16  
 Lote: -      Edad 1 (años): 17 años      h<sub>1</sub> (m.): 1: 22,5 2: 16,5 3: - h<sub>x</sub>: 19,5  
 Sección: X La Luisa      Edad 2 (años): -      h<sub>2</sub> (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

DAP (cm.)	Nº Individuos Edad 1	Nº Individuos Edad 2	Nº Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES	
5	2		2	El estado sanitario de la cortina es bueno, no obstante se observan indicios de ataque de pulgón. Además se presentan daños físicos.	
6	2		2		
7	3		3		
8	9		9		
9	4		4		
10	2		2		
11	5		5		
12	2		2		
13	1		1		
14	4		4		
15	2		2		
16	1		1		
17	3		3		
18	1		1		
19	-		-		
20	2		2		
21	4		4		
22	4		4		
23	2		2		
24	-		-		
25	1		1		
26	1		1		
27	-		-		
28	1		1		
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
<b>Total</b>	<b>56</b>		<b>56</b>		

Fecha: 21 de febrero de 1981.-

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: CADEMARTOLI Angel PARTIDA AYE: 410

PARCELA N°: 33

LOCALIDAD: General Conesa

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simple - Doble - ~~Triple~~

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: 72

Lote: 7

Edad 1 (años): 14 años

h (m.): 1: 16 2: 14 3: - h<sub>1</sub>: 15

Sección: VII Colonia Conesa

Edad 2 (años): 4 años

h<sub>2</sub> (m.): 1: 11,5 2: 11 3: - h<sub>2</sub>: 11,25

DAP (cm.)	Nº Individuos Edad 1	Nº Individuos Edad 2	Nº Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES	
5	1	5	6	Cortina que presenta individuos de distintas edades por haberse realizado un aprovechamiento. Se presenta muy desuniforme. Libre de malezas. Sistema de riego adecuado. Se observan síntomas de ataque de pulgón.-	
6		2	2		
7	1	1	2		
8	1	2	3		
9		1	1		
10	1	2	3		
11					
12	1		1		
13	3		3		
14	2		2		
15	3		3		
16	5		5		
17	1		1		
18	1		1		
19	1		1		
20	3		3		
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
Total	24	13	37		

Fecha: 12 de abril de 1981.-

2.

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: FERRO Salvador

PARTIDA AYE: 266

PARCELA N°: 34

LOCALIDAD: General Conesa

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: ~~Simpl~~- Doble - ~~Populus nigra~~

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: 73

Lote: 2

Edad 1 (años): 11 años

h (m.): 1: 30 2: 16,53 - h<sub>x</sub>: 18,25

Sección: VII Colonia Conesa

Edad 2 (años): 5 años

h<sub>1</sub> (m.): 1: 9,5 2: 8,53 - h<sub>x</sub>: 9

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES	
5		3	3	Cortina desuniforme y muy densa. No se han realizado las tareas de poda de formación y de limpieza. Se observan síntomas de un intenso ataque de pulgón. Sistema de riego regular.	
6		1	1		
7		2	2		
8		3	3		
9		2	2		
10		4	4		
11	1		1		
12					
13					
14					
15					
16					
17	1		1		
18					
19		1	1		
20					
21	1		1		
22	1		1		
23	1		1		
24	1		1		
25					
26	2		2		
27	3		3		
28					
29					
30	1		1		
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
Total	12	16	28		

Fecha: 11 de abril de 1981.-



Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: PEDRUEZA Eduardo PARTIDA AyE: 444 PARCELA N°: 35  
 LOCALIDAD: General Conesa LONGITUD PARCELA: 25 mts. CORTINA: Simple - Doble - ~~Triple~~ - Cuadruple x  
 UBICACION: - CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica  
 Chacra: 90 Edad 1 (años): 12 años h<sub>1</sub> (m.): 1: 21,5 2: 19,53: 16,5 h<sub>x</sub>: 19,17  
 Lote: 4 Edad 2 (años): - h<sub>2</sub> (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -  
 Sección: VII Colonia Conesa

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES	
5	2		2	Estado sanitario bueno. Libre de malezas. Presencia de daños físicos en el fuste.-	
6	-		-		
7	5		5		
8	3		3		
9	2		2		
10	6		6		
11	3		3		
12	9		9		
13	4		4		
14	2		2		
15	3		3		
16	2		2		
17	1		1		
18	1		1		
19	1		1		
20	2		2		
21	3		3		
22	1		1		
23	-		-		
24	1		1		
25	1		1		
26					
27	3		3		
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
<b>Total</b>	55		55		

Fecha: 18 de febrero de 1981.-

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: Sucesión BIEGLER PARTIDA Aye: 414

PARCELA N°: 36

LOCALIDAD: General Conesa LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simple - Doble - Triple - Cuadruple

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: 36

Lote: 4 b

Edad 1 (años): 16 años

h (m.): 1: 23 2: 20 3: 15 h\_x: 19,33

Sección: VII Colonia Conesa

Edad 2 (años): -

h (m.): 1: - 2: - 3: - h\_x: -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5				Cortina uniforme, presenta buena sanidad. Se han realizado las labores de poda y limpieza de malezas.
6				
7	1		1	
8	1		1	
9	2		2	
10	6		6	
11	5		5	
12	3		3	
13	4		4	
14	4		4	
15	4		4	
16	8		8	
17	1		1	
18	3		3	
19	1		1	
20	1		1	
21	2		2	
22	1		1	
23	1		1	
24	1		1	
25	-		-	
26	1		1	
27	1		1	
28	1		1	
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
Total	52		52	

Fecha: 17 de febrero de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: GUEÑAZU Eduardo      PARTIDA Aye: 579      PARCELA N°: 37  
 LOCALIDAD: General Conesa      LONGITUD PARCELA: 25 mts.      CORTINA: ~~Simple~~ - Doble - ~~Triple~~ - Cuadruple  
 UBICACION: -      CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: 37

Lote: -      Edad 1 (años): 12 años      h (m.): 1: 19   2: 14   3: 13   h<sub>x</sub>: 15,33  
 Sección: VII Colonia Conesa      Edad 2 (años): 6 años      h<sub>2</sub> (m.): 1: 9   2: 7   3: -   h<sub>x</sub>: 8

DAP (cm.)	Nº Individuos Edad 1	Nº Individuos Edad 2	Nº Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES	
5	1	4	5	Cortina doble en mal estado. Sani- dad regular a mala, presencia de ma- lezas. Sistema de riego deficiente. Daños físicos en el 40 % de los in- divisuos por quema.-	
6	1	1	2		
7	3	2	5		
8	2	1	3		
9	1	1	2		
10	-	2	2		
11	1		1		
12	2		2		
13		2	2		
14		1	1		
15	2		2		
16	1		1		
17					
18					
19	1		1		
20			1		
21	1		1		
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
Total	16	14	30		

Fecha: 18 de febrero de 1981.-

*12.*  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: IRIBARREN

PARTIDA AyE: 308

PARCELA N°: 38

LOCALIDAD: General Conesa

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simple - Doble - Triple - Cuadruple

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: 53

Lote: 6

Edad 1 (años): 19 años

h<sub>1</sub> (m.): 1: 20 2: 19 3: 14,5 h<sub>x</sub>: 17,83

Sección: VII Colonia Conesa

Edad 2 (años): 10 años

h<sub>2</sub> (m.): 1: 15,52 2: 12 3: 9,5 h<sub>x</sub>: 12,33

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5				Sanidad general regular, presencia de daños físicos y de malezas. Indicios de ataque de pulgón. Los suelos presentan como limitantes altos tenores salinos. Estado del sistema de riego, regular.-
6		6	6	
7		3	3	
8		7	7	
9		1	1	
10	1	2	3	
11		2	2	
12		-	-	
13		2	2	
14		1	1	
15	1	1	2	
16				
17				
18		1	1	
19	1	2	3	
20				
21				
22				
23	2		2	
24				
25				
26				
27	2		2	
28	1		1	
29				
30	1		1	
31	1		1	
32	3		3	
33	1		1	
34				
35				
36				
37	1		1	
38				
39	1		1	
40				
41				
<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>28</b>	<b>44</b>	

Fecha: 16 de febrero de 1981.-

  
Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: **ASKAR Enrique**

PARTIDA Aye: **310**

PARCELA Nº: **39**

LOCALIDAD: **General Conesa**

LONGITUD PARCELA: **25 mts.**

CORTINA: ~~Simple~~ - Doble - ~~Triple~~

UBICACION: **-**

CLON o VARIEDAD: **Populus Nigra c.v. Itálica**

Chacra: **55**

Lote: **1**

Edad 1 (años): **11 años**

h (m.): 1: **16** 2: **13,5** 3: **12** h<sub>x</sub>: **13,83**

Sección: **VII Colonia Conesa**

Edad 2 (años): **-**

h (m.): 1: **-** 2: **-** 3: **-** h<sub>x</sub>: **-**

DAP (cm.)	Nº Individuos Edad 1	Nº Individuos Edad 2	Nº Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5	2		2	Cortina con espacios vacíos (espacios sin individuos). Se observan síntomas de ataque de pulgón. Sistema de riego adecuado. Se presentan plantas de alfalfa entre los individuos dentro de las hileras. Se observan daños físicos importantes.
6	3		3	
7	4		4	
8	4		4	
9	1		1	
10	2		2	
11	5		5	
12	4		4	
13	3		3	
14	2		2	
15	4		4	
16	1		1	
17	2		2	
18	1		1	
19	1		1	
20				
21	3		3	
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30	1		1	
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
<b>Total</b>	<b>43</b>		<b>43</b>	

Fecha: **13 de abril de 1981.-**

  
 Ing. Agr. **Luis Alfredo Fernández**  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: MUSIQUEN R.

PARTIDA Aye: 316

PARCELA N°: 40

LOCALIDAD: General Conesa

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simple - Doble - Triple - Cuadruple

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: 58

Lote: 1a

Edad 1 (años): 13 años

h<sub>1</sub> (m.): 1: 22,5 2: 20 3: 15,5 - 19,33

Sección: VII Colonia Conesa

Edad 2 (años): 4 años

h<sub>2</sub> (m.): 1: - 2: 8,5 3: - h<sub>x</sub>: 8,5

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES	
5				Cortina con varios espacios vacios. Estado sanitario malo, ataque de / pulgón y presencia de daños físicos Abundantes malezas. Estado de aban- dono general, sistema de riego de- ficiente.-	
6					
7		2	2		
8					
9	1		1		
10	1		1		
11					
12	1		1		
13	1		1		
14	1		1		
15	1		1		
16	3		3		
17	2		2		
18	2		2		
19	2		2		
20					
21					
22	3		3		
23	2		2		
24					
25					
26					
27	2		2		
28	1		1		
29					
30	2		2		
31	1		1		
32					
33					
34					
35	2		2		
36					
37					
38					
39					
40					
41					
<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>30</b>		

Fecha: 20 de febrero de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

**PROPIETARIO:** PEDRUEZA Gregorio **PARTIDA Aye:** 299

**PARCELA N°:** 41

**LOCALIDAD:** General Conesa

**LONGITUD PARCELA:** 25 mts.

**CORTINA:** ~~Simple~~ - Doble - ~~Triple~~ - ~~Cuadruple~~

**UBICACION:** -

**CLON o VARIEDAD:** Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: 49

Lote: 2

Edad 1 (años): 17 años

h (m.): 1: 17,5 2: 15,5 3: 12 h<sub>x</sub>: 15

Sección: VII Colonia Conesa

Edad 2 (años): -

h (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

DAP (cm.)	Nº Individuos Edad 1	Nº Individuos Edad 2	Nº Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5				
6				
7				
8	1		1	
9	1		1	
10	1		1	
11	2		2	
12				
13	6		6	
14	1		1	
15	4		4	
16	3		3	
17	3		3	
18	1		1	
19	2		2	
20	5		5	
21				
22	1		1	
23	4		4	
24				
25	1		1	
26	3		3	
27	1		1	
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
<b>Total</b>	40		40	

Estado sanitario regular a malo. Deficiencia en cuanto a podas y limpiezas. Sistema de riego regular falta de agua. Los suelos presentes son salinos y pesados.-

Fecha: 20 de febrero de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: GARCIA Juan      PARTIDA Aje: 328      PARCELA Nº: 42  
 LOCALIDAD: General Conesa      LONGITUD PARCELA: 25 mts.      CORTINA: ~~Simple~~ - Doble - ~~Triple~~ - Cuádruple

UBICACION: -      CLON o VARIEDAD: Populus Nogra c.v. Itálica

Chacra: 69

Lote: 1

Edad 1 (años): 10 años

$h$  (m.): 1: 11 2: 9,5 3: 8  $h_{x}$ : 9,5

Sección: VII Colonia Conesa Edad 2 (años): -

$h$  (m.): 1: - 2: - 3: -  $h_{x}$ : -

DAP (cm.)	Nº Individuos Edad 1	Nº Individuos Edad 2	Nº Total Individuos $\geq$ 5 cm.	OBSERVACIONES
5	3		3	Cortina con espacios vacios amplios
6	3		3	
7	3		3	
8	3		3	
9	8		8	
10	5		5	
11	6		6	
12	-		-	
13	1		1	
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
<b>Total</b>	<b>32</b>		<b>32</b>	

Fecha: 20 de febrero de 1981.-

*L. Fernández*  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: MAYOR Argimino

PARTIDA AyE: 420

PARCELA Nº: 43

LOCALIDAD: General Conesa

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simple - Doble - Triple - Cuadruple

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: 30

Lote: 3

Edad 1 (años): 11 años

$h_1$  (m.): 1: 13    2: 7    3: 5,5     $h_x$ : 8,5

Sección: VII Colonia Conesa

Edad 2 (años): -

$h_2$  (m.): 1: -    2: -    3: -     $h_x$ : -

DAP (cm.)	Nº Individuos Edad 1	Nº Individuos Edad 2	Nº Total Individuos $\geq$ 5 cm.	OBSERVACIONES
5	4		4	El estado general de la crtina es malo. Se presentan daños en la corteza de tipo físico. Además se observa ataque intenso de pulgón. Presencia de malezas en la fila y en la acequia de riego.- El sistema de riego es deficiente, no se riega desde hace varios años.- Chacra totalmente abandonada.- Los individuos de diámetro menores a 9 centímetros no presentan follaje en la parte superior, pero sí rebrotes del año a la altura de la corona.-
6	-		-	
7	3		3	
8	1		1	
9	1		1	
10	-		-	
11	1		1	
12	1		1	
13				
14				
15				
16	1		1	
17				
18				
19				
20	1		1	
21	1		1	
22	1		1	
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
<b>Total</b>	15		15	

Fecha: 21 de febrero de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: INDA Atilio José PARTIDA Aye: 442

PARCELA N°: 44

LOCALIDAD: General Conesa

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simplex - Doble - ~~Triplex~~ Cuadriplex

UBICACION:

CLON o VARIEDAD: POPULUS NICRA c.v. Itálica

Chacra: 90

Lote: 2

Edad 1 (años): 17 años

h<sub>1</sub> (m.): 1: 18,52: 15 3:13,5 h<sub>x</sub>: 15,67

Sección: VII Colonia Conesa

Edad 2 (años): -

h<sub>2</sub> (m.): 1: - 2: 3: h<sub>x</sub>:

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5	1		1	El estado sanitario es regular, hay ataque de pulgón. Presencia de gran cantidad de malezas. Se presentan individuos de dos edades pero los de una de ellas no son maderables pues presentan diámetros menores a 5 cm.
6	1		1	
7	-		-	
8	1		1	
9	1		1	
10	2		2	
11	3		3	
12	6		6	
13	1		1	
14	4		4	
15	5		5	
16	1		1	
17	2		2	
18	2		2	
19	4		4	
20	5		5	
21	3		3	
22	2		2	
23	1		1	
24				
25	1		1	
26	1		1	
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
<b>Total</b>	47		47	

Fecha: 17 de febrero de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: PACHO José

PARTIDA AyE: 484

PARCELA N°: 45

LOCALIDAD: General Conesa

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simple - Doble - Triple

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra o.v. Itáliaia

Chacra: 41

Lote: -

Edad 1 (años): 6 años

h (m.): 1: 17 2: 14,5 3: 12 h<sub>x</sub>: 14,5

Sección: VII Colonia Conesa

Edad 2 (años): -

h<sub>z</sub> (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5	1		1	Cortina totalmente descuidada. No se ha realizado la tarea de poda Se observan síntomas de ataque de pulgón. Presencia de malezas básicamente paja vizcochera y leñeras (chañar) Sistema de riego adecuado pero de ficiente.
6				
7				
8				
9				
10	1		1	
11	1		1	
12	1		1	
13	1		1	
14	3		3	
15	3		3	
16	4		4	
17	5		5	
18	3		3	
19	5		5	
20	2		2	
21	2		2	
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
Total	32		32	

2.

Fecha: 13 de abril de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: Suc.E.RODRIGUEZ

PARTIDA AyE: 190

PARCELA N°: 46

LOCALIDAD: General Conesa

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: ~~Simple~~ - Doble - ~~Simple~~

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: 17- 18 -19- 20

Lote: -

Edad 1 (años): -

h (m.): 1: 13 2:12,5 3: 12 h<sub>1</sub>: 12,5

Sección: VI Colonia Rodriguez

Edad 2 (años): -

h<sub>2</sub> (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>2</sub>: -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES	
5				Cortina totalmente abandonada. Presencia de gran cantidad de malezas, fundamentalmente paja vizcachera. Gran cantidad de espacios vacíos. Se observan ejemplares quebrados por acción del viento. Daños físicos muy intensos y frecuentes. Sistema de riego adecuado pero hace años que no se riega. Cortina cuyos individuos no pesen valer comercial. Síntomas de ataque de pulgón. No se pudo determinar la edad por ser imposible extraer muestras y / por no poder ubicar al productor.-	
6					
7					
8					
9					
10					
11	3		3		
12	1		1		
13	2		2		
14	2		2		
15	2		2		
16	1		1		
17	2		2		
18	2		2		
19	2		2		
20					
21					
22					
23	1		1		
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
Total	18		18		

Fecha: 10 de abril de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329



PROPIETARIO: **RODRIGUEZ Mario** PARTIDA Aye: **185**

PARCELA Nº: **48**

LOCALIDAD: **General Conesa** LONGITUD PARCELA: **25 mts.**

CORTINA: ~~SINTEX~~ Doble - ~~DAPXXXXXX~~

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: **Populus Nigra c.v. Itálica**

Chacra: **14**

Lote: - Edad 1 (años): - h (m.): 1: - 2: - 3: - h: -  
<sub>1</sub> x

Sección: **VI Colonia Rodriguez** Edad 2 (años): - h (m.): 1: - 2: - 3: - h: -  
<sub>2</sub> x

DAP (cm.)	Nº Individuos Edad 1	Nº Individuos Edad 2	Nº Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES	
5				<p>Características generales muy similares a la parcela medida en la / parcela de Suc. de Rodriguez. Corta na totalmente abandonada con escasos individuos en pie.</p> <p>Gran cantidad de árboles quebrados por el viento.</p> <p>Se observan intensos daños físicos. Acentuada deficiencia de agua. Sistema de riego deficiente.</p> <p>No se ha realizado la poda de formación y de limpieza.</p> <p>Los suelos presentes son de textura pesada, compactos y de escaso a nulo drenaje.</p> <p>No se realizaron las determinaciones por no poseer madera de calidad para industria.</p>	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
Total	-	-	-		

Fecha: **13 de abril de 1981.-**

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: GUTIERREZ Obdulio PARTIDA AyE: -

PARCELA N°: 49

R. de  
LOCALIDAD: General Conesa

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: ~~SIN~~ - Doble - ~~POPULUS~~

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica y Populus x  
euroamericana

Chacra: 12 y 13

Lote: -

Edad 1 (años): 13 años

h<sub>1</sub> (m.): 1: 16 2: 14 3: - h<sub>x</sub>: 15

Sección: VI Colonia Rodriguez Edad 2 (años): 7 años

h<sub>2</sub> (m.): 1: 15,5 2: 14 3: - h<sub>x</sub>: 14,75

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5		1	1	
6		3	3	
7	1	4	5	
8	1	2	3	
9		1	1	
10		2	2	
11	1	2	3	
12		2	2	
13	1	4	5	
14	4	2	6	
15				
16	4		4	
17	1		1	
18	2		2	
19	1		1	
20	1		1	
21	2		2	
22	2		2	
23	2		2	
24				
25				
26	1		1	
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
Total	24	23	47	

Cortina compuesta por dos clones.  
Presencia de malezas. Se observan  
daños físicos.  
Cortina que posee un aprovechamiento  
parcial de los individuos por 7  
diámetro.  
No se ha realizado la poda de forma  
ción en los individuos del segundo  
ciclo productivo.  
Los individuos del clon Populus x  
euroamericana han producido madera  
en tensión.  
Se observan síntomas de ataque de  
pulgón en el clon Populus Nigra c.  
v. Itálica.  
El sistema de riego es deficiente,  
observándose un total abandono del  
mismo

Fecha: 13 de abril de 1981.-

  
Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: SMANIOTTO Angel

PARTIDA AyE: 150

PARCELA N°: 50

LOCALIDAD: General Conesa

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simple - Doble - ~~Triplicar~~

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: 103

Lote: -

Edad 1 (años): 24 años

h (m.): 1: 20 2: - 3: - h<sub>x</sub>: 20

Sección: IV Colonia San Juan

Edad 2 (años): 12 años

h<sub>1</sub> (m.): 1: 19 2: 17,5 3: 15,5 h<sub>x</sub>: 17,33

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5				Cortina que presenta daños físicos por acción del fuego y de los animales. El sistema de riego es adecuado y eficiente. No se observan malezas. Se presentan individuos con dos / fustes luego del primer aprovechamiento con la finalidad de producir puntales.-
6		2	2	
7		5	5	
8		2	2	
9		5	5	
10		7	7	
11		5	5	
12		5	5	
13		2	2	
14		2	2	
15		2	2	
16		2	2	
17		4	4	
18		2	2	
19		1	1	
20		4	4	
21		1	1	
22		2	2	
23		3	3	
24		3	3	
25		1	1	
26		1	1	
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34	1		1	
35				
36				
37				
38	1		1	
39	1		1	
40				
41				
Total	3	61	64	

Fecha: 13 de abril de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: YELO E INSUA

PARTIDA AyE: 151 - 152

PARCELA Nº: 51

LOCALIDAD: General Conesa

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: ~~Simple~~ - Doble - ~~Triple~~ - Cuadruple

UBICACION:

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: 104 y 105

Lote: -

Edad 1 (años): 14 años

h (m.): 1: 22,5: 20 3: 19 h<sub>x</sub>: 20,5

Sección: IV Colonia San Juan Edad 2 (años): 6 años

h<sub>2</sub> (m.): 1: 11 2: - 3: - h<sub>x</sub>: 11

DAP (cm.)	Nº Individuos Edad 1	Nº Individuos Edad 2	Nº Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES	
5		2	2	Cortina uniforme. Presencia de ma- lezas en la hilera. Se han realiza- do las tareas de poda y limpieza / de acequias. Estado sanitario bue- no. Sistema de riego adecuado.	
6		2	2		
7		3	3		
8			-		
9			-		
10		1	1		
11	1		1		
12	3		3		
13	2		2		
14	2		2		
15	1		1		
16	2		2		
17	1		1		
18	2		2		
19	4		4		
20	-		-		
21	2		2		
22	2		2		
23	-		-		
24	1		1		
25	1		1		
26	1		1		
27	3		3		
28	-		-		
29	1		1		
30	-		-		
31	-		-		
32	1		1		
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
Total	30	8	38		

Fecha: 10 de abril de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329



PROPIETARIO: Sucesión Antonio **MARTIN** PARTIDA AyE: 118

PARCELA N°: 53

LOCALIDAD: General Conesa

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: ~~Simple~~ - Doble - ~~Wp~~

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: 51

Lote: -

Edad 1 (años): 13 años

h (m.): 1: 19,5 2: 16 3: 15 h<sub>-</sub>: 16,83  
h<sub>1</sub> x

Sección: IV Colonia San Juan

Edad 2 (años): 6 años

h (m.): 1: 12,5 2: 11,53: - h<sub>-</sub>: 12  
h<sub>2</sub> x

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES	
5		1	1	Cortina que posee una gran cantidad de individuos con volúmen no maderable.- No se ha realizado la tarea de poda. Se presenta una alta densidad de malezas. Se observan síntomas de ataque de pulgón. Se han realizado dos aprovechamientos, uno total y otro parcial, por lo tanto hay raíces que se encuentran en el tercer ciclo productivo. Sistema de riego adecuado pero deficiente.-	
6		1	1		
7		1	1		
8		-	-		
9		4	4		
10	1	1	2		
11					
12					
13		1	1		
14	1		1		
15					
16	1		1		
17	1		1		
18	2	1	3		
19	1		1		
20	3		3		
21	2		2		
22	1		1		
23					
24					
25	1		1		
26	1		1		
27					
28	1		1		
29					
30					
31					
32					
33					
34	1		1		
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>27</b>		

Fecha: 12 de abril de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: CARBO Y CIA.

PARTIDA AYE: 74-75-76

PARCELA Nº: 54

LOCALIDAD: General Conesa

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: ~~Simple~~ - Doble - ~~Doble~~ ~~Contrapelo~~

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra o.v. Itálica

Chacra: 7, 8 y 9

Lote: -

Edad 1 (años): 9 años

h (m.): 1: 16 2: 15 3: 14 h<sub>x</sub>: 15

Sección: IV Colonia San Juan Edad 2 (años): -

h<sub>1</sub> (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -  
h<sub>2</sub> (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

DAP (cm.)	Nº Individuos Edad 1	Nº Individuos Edad 2	Nº Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5	2		2	
6	7		7	Cortina uniforme. Falta realizar la tarea de poda.
7	5		5	
8	3		3	Sistema de riego adecuado y eficiente.
9	3		3	
10	8		8	Plantación realizada con el sistema en tres bolillo.
11	8		8	
12	4		4	Síntomas de ataque de pulgón.-
13	7		7	
14	1		1	
15	4		4	
16	2		2	
17	2		2	
18	2		2	
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
Total	58		58	

Fecha: 10 de abril de 1981.-

  
Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: -

PARTIDA AyE: 99

PARCELA N°: 55

LOCALIDAD: General Conesa

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: ~~Simpler~~ - Doble - ~~Roble x Castaño~~

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: 32

Lote: -

Edad 1 (años): 11 años

$h_1$  (m.): 1: 16,5 2: 15,5 3: 13  $h_x$ : 15

Sección: IV Colonia San Juan

Edad 2 (años): 6 años

$h_2$  (m.): 1: 6 2: 5 3: -  $h_x$ : 5,50

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES	
5		5	5	Cortina uniforme. Faltan realizar las tareas de poda de limpieza y de formación. No se presentan malezas. Se observan síntomas de ataque de pulgón	
6	1	1	2		
7	1	1	2		
8					
9					
10	1	1	2		
11	4		4		
12					
13	1		1		
14	2		2		
15	1		1		
16	2		2		
17	1		1		
18	3		3		
19	1		1		
20	1		1		
21	1		1		
22	1		1		
23	4		4		
24	1		1		
25	2		2		
26	1		1		
27	2		2		
28	-		-		
29	2		2		
30					
31	2		2		
32	1		1		
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
Total	36	8	44		

Fecha: 12 de abril de 1981.-

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: VEGA

PARTIDA Aye: 165

PARCELA Nº: 56

LOCALIDAD: General Conesa

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simple - Doble - ~~Doble x Doble~~

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: 120

Lote: -

Edad 1 (años): 13 años

h (m.): 1: 21 2: 17,5 3: 15 h<sub>x</sub>: 17,83

Sección: IV Colonia San Juan Edad 2 (años): 6 años

h<sub>1</sub> (m.): 1: 8,5 2: 8 3: - h<sub>x</sub>: 8,25

DAP (cm.)	Nº Individuos Edad 1	Nº Individuos Edad 2	Nº Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5		3	3	Cortina bien conducida. Libre de malezas. Sistema de riego adecuado y eficiente. Se observan síntomas de ataque de pulgón. El follaje se presenta totalmente dañado por piedra.
6				
7		1	1	
8	1		1	
9	2		2	
10	2	1	3	
11	2	2	4	
12	2		2	
13	3		3	
14	1		1	
15	2		2	
16	-		-	
17	3		3	
18	3		3	
19				
20				
21	3		3	
22	2		2	
23	2		2	
24	2		2	
25	1		1	
26	1		1	
27				
28				
29				
30	1		1	
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
Total	31	7	38	

Fecha: 10 de abril de 1981.-

Ing. Agr.  Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

9.- PLANILLAS LOCALIDAD DE GENERAL CONESA

9.2.- PLANILLAS DE MACIZOS Y TRINCHERAS

PROPIETARIO: KONISNEBURG-Erik PARTIDA Aye: -

PARCELA N°: 1

LOCALIDAD: General Conesa SUPERFICIE PARCELA: 500 m2.

Macizo - Trinchera

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: 3 x 3

Chacra: -

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Lote: -

Edad 1 (años): 5 años

h (m.): 1: 11,5 2: 12,53: - h: 12  
1 x

Sección: VII Colonia Conesa Edad 2 (años): -

h (m.): 1: - 2: - 3: - h: -  
2 x

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos $\Sigma$ x cm.	OBSERVACIONES
5				Se observa un desarrollo uniforme de los individuos que componen el macizo. Estado sanitario muy bueno. Libre de malezas. Sistema de riego adecuado. Se han realizado las tareas de poda y laboreo del suelo.-
6				
7				
8				
9				
10	4		4	
11	8		8	
12	10		10	
13	14		14	
14	17		17	
15	6		6	
16	4		4	
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
<b>Total</b>	<b>63</b>		<b>63</b>	

Fecha: 28 de marzo de 1981.-

  
Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: RODRIGUEZ Ernesto PARTIDA AyE: 536

PARCELA N°: 2

LOCALIDAD: General Conesa SUPERFICIE PARCELA: 500 m2.

Macizo - ~~Transpare~~

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: 4 x 2

Chacra: 92

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Lote: -

Edad 1 (años): 2 años

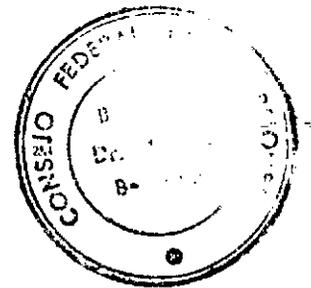
h (m.): 1: 0,80 2: 2,20 3: - h<sub>x</sub>: 1,50

Sección: VII Colonia Conesa

Edad 2 (años): -

h<sub>2</sub> (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos <del>XXXXXX</del>	OBSERVACIONES
5				Se plantó con estacas en agosto de 1979. Se considera que ya ha transcurrido otro ciclo de crecimiento y por lo tanto se adopta como edad 2 años. Presencia de alta densidad de malezas. El macizo se presenta muy desuniforme que se debe a una gran variabilidad de suelos. Suelos pobres en cuanto a fertilidad y estructura. Son suelos de / semibarda con tosca a poca profundidad. No posee volúmen maderable.
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
45	71		71	
Total	71		71	



Fecha: 16 de marzo de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

2.

PROPIETARIO: CARLINI Quintillo PARTIDA AyE: 341

PARCELA N°: 3

LOCALIDAD: General Conesa SUPERFICIE PARCELA: 500 m2.

Machos - Trinchera

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: 6 x 2 x 1

Chacra: 80

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Lote: 6

Edad 1 (años): 1 año

h (m.): 1: - 2: - 3: - h-: -

Sección: VII General Conesa Edad 2 (años):

h<sub>1</sub> (m.): 1: 2: 3: h-: x  
h<sub>2</sub> (m.): 1: 2: 3: h-: x

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos <del>XXXXXX</del>	OBSERVACIONES
5				Se plantó en agosto de 1979. Se presentan malezas pero no con mucha densidad. Se han realizado las tareas de poda y laboreo del suelo. La altura varía entre 2,20 y 4,50 metros. El sistema de plantación es en trinchera y a su vez dentro de cada hilera doble o trinchera se ubicaron los individuos en tresbolillo. No posee volúmen maderable.-
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
< 5	144		144	
Total	144		144	

Fecha: 16 de marzo de 1981.-

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: POLY y ESTEGUI

PARTIDA AyE: -

PARCELA N°: 4

LOCALIDAD: General Conesa

SUPERFICIE PARCELA: 500 m2.

Macizo - Trinchera

UBICACION: 4

ESPACIAMIENTO: 2,50 x 1,00 m.

Chacra: 39

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana y Populus nigra c.v. Itálica

Lote: -

Edad 1 (años): 6 años

h (m.): 1: 11,52: 10,53: - h-: 11  
1 x

Sección: VII Colonia Conesa

Edad 2 (años): -

h (m.): 1: - 2: - 3: - h-: -  
2 x

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos <del>155 cm.</del>	OBSERVACIONES
5	19		19	Estado sanitario bueno. Sistema de riego adecuado. Se observan hendiduras a nivel de la corteza de los árboles orientados hacia el oeste. Estas hendiduras se encuentran a/ 1,80 metros de altura. Libre de malezas. Se han realizado las tareas de laboreo del suelo.
6	14		14	
7	11		11	
8	9		9	
9	21		21	
10	17		17	
11	11		11	
12	11		11	
13	2		2	
14	1		1	
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
5	38		38	
Total	154		154	

Fecha: 28 de marzo de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: ACEDO Alejandro

PARTIDA AyE: -

PARCELA N°: 5

LOCALIDAD: General Conesa

SUPERFICIE PARCELA: 500 m2.

Macizo - ~~TANQUE~~

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: 5 x 1

Chacra: 30

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Lote: -

Edad 1 (años): 5 años

h (m.): 1: 8,5 2: 7 3: - h<sub>x</sub>: 7,75

Sección: VII Colonia Conesa

Edad 2 (años): -

h<sub>2</sub> (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ΣIXcm.	OBSERVACIONES
5	21		21	Estado sanitario bueno. Sistema de riego adecuado. Alta frecuencia de espacios vacios. No se han realizado las tareas de poda y limpieza de podos. Presencia abundante de malezas.-
6	5		5	
7	8		8	
8	2		2	
9	1		1	
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
← 5	44		44	
Total	81		81	

Fecha: 28 de marzo de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: VICTORINO Y AQUILINO PARTIDA Aye: 268  
 LINO ALVAREZ

PARCELA N°: 6

LOCALIDAD: General Conesa

SUPERFICIE PARCELA: 500 m<sup>2</sup>.

Macizo - *Stimberax*

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: 7,50 x 1,20 m.

Chacra: 36

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Lote: -

Edad 1 (años): 6 años

h (m.): 1: 10,5 2: 9,5 3: - h<sub>1</sub>: 10  
 x

Sección: VII Colonia Conesa

Edad 2 (años): -

h (m.): 1: 2: 3: h<sub>2</sub>:  
 x

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos <del>XXXXXX</del>	OBSERVACIONES
5	4		4	Macizo uniforme. Estado sanitario bueno. Sistema de riego adecuado y eficiente. No se presentan malezas, Se han realizado las tareas de poda y laboreo del suelo.
6	5		5	
7	5		5	
8	18		18	
9	13		13	
10	4		4	
11	2		2	
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
< 5	9		9	
Total	60		60	

Fecha: 28 de marzo de 1981.-

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: DUCHI Carlos

PARTIDA Aye:

PARCELA Nº: 7

LOCALIDAD: General Conesa

SUPERFICIE PARCELA: 500 m2.

MACEZ - Trinchera

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: 8 x 3 x 1

Chacra: 33

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Lote: -

Edad 1 (años): 4 años

h (m.): 1: 10 2: 9 3: - h-: 9,5  
1 x

Sección: VII Colonia Conesa

Edad 2 (años): -

h (m.): 1: 2: 3: h-: x  
2 x

DAP (cm.)	Nº Individuos Edad 1	Nº Individuos Edad 2	Nº Total Individuos <del>2 x 5 cm.</del>	OBSERVACIONES
5	13		13	Plantación en trinchera y a su vez en tresbolillo dentro de cada trinchera o hilera doble. Frecuentes / espacios vacíos. Estado sanitario bueno. Baja densidad de malezas. Sistema de riego / adecuado y eficiente. Gran competencia por luz y espacio radicular.
6	10		10	
7	8		8	
8	15		15	
9	3		3	
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
5	9		9	
Total	58		58	

Fecha: 27 de marzo de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: KISNER Juan

PARTIDA Aye: 255

PARCELA N°: 8

LOCALIDAD: General Conesa

SUPERFICIE PARCELA: 500 m2.

Macizo - ~~Trinchera~~

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: 4 x 1,50 m.

Chacra: 27

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Lote: -

Edad 1 (años): 3 años

h (m.): 1: 3,5 2: - 3: - h-x: 3,5

Sección: VII Colonia Conesa Edad 2 (años): -

h (m.): 1: 2: 3: h-x

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos <del>Edad 1 + 2</del>	OBSERVACIONES
5	1		1	Grandes espacios vacíos. Daños físicos. Laboreo del suelo bueno. Estado sanitario bueno. Sector bajo con problemas de drenaje.-
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
< 5	15		15	
Total	16		16	

Fecha: 16 de marzo de 1981.-

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: RODRIGUEZ Damián PARTIDA AyE: 457

PARCELA N°: 9

LOCALIDAD: General Conesa

SUPERFICIE PARCELA: 500 m<sup>2</sup>.

Macizo - Trichearax

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: 3 x 3

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Chacra: 22

Lote: -

Edad 1 (años): 6 años

h<sub>1</sub> (m.): 1: 14,5 2: 13 3: - h<sub>x</sub>: 13,75

Sección: VII Colonia Conesa

Edad 2 (años): -

h<sub>2</sub> (m.): 1: 2: 3: h<sub>x</sub>

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5				Monte forestal uniforme. Los suelos presentes son de calidad excepcional denominados "de costa" en la zona. El estado sanitario es muy bueno. El sistema de riego es adecuado y eficiente. No se presentan malezas.
6	1		1	
7	1		1	
8	4		4	
9	7		7	
10	3		3	
11	3		3	
12	8		8	
13	2		2	
14	3		3	
15	3		3	
16	1		1	
17	1		1	
18	4		4	
19	1		1	
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
< 5	11		11	
Total	53		53	

Fecha: 21 de marzo de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: RIÑONES Santiago PARTIDA AyE: - PARCELA N°: 10  
LOCALIDAD: General Conesa SUPERFICIE PARCELA: 500 m2. Macizo - Trinchera:  
UBICACION: - ESPACIAMIENTO: 5 x 1  
Chacra: 30 CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana  
Lote: - Edad 1 (años): 1 año h (m.): 1: - 2: - 3: - h: -  
Sección: VII Colonia Conesa Edad 2 (años): - h (m.): 1: 2: 3: h: x  
2 x

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos <del>x fíjate</del>	OBSERVACIONES
5				<p>La altura varía entre 0,80 y 4 metros. Se presentan grandes espacios vacíos. Se observa alta densidad de malezas. El estado sanitario es bueno.</p> <p>El sistema de riego es deficiente. No se han realizado las tareas de laboreo del suelo. No posee volúmen maderable.-</p>
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
45	53		53	
Total	53		53	

Fecha: 16 de marzo de 1981.-

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: ANTONINO Eduardo

PARTIDA Aye: 378 - 419

PARCELA N°: 11

LOCALIDAD: General Conesa

SUPERFICIE PARCELA: 500 m2.

Macizo - Frichera

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: 7,50 x 1,50

Chacra: 20 y 30

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Lote: 3

Edad 1 (años): 4 años

h (m.): 1: 8,5 2: 7,5 3: 6,5 h<sub>x</sub>: 7,5

Sección: VII Colonia Conesa

Edad 2 (años): -

h (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos <del>Excm</del>	OBSERVACIONES
5	4		4	Se presenta una alta densidad de malezas. El estado sanitario es bueno. Se observan espacios vacios en todo el monte forestal.
6	1		1	
7	3		3	
8	4		4	
9	1		1	
10	1		1	
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
< 5	7		7	
Total	21		21	

Fecha: 14 de marzo de 1981.-

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: RODRIGUEZ Héctor PARTIDA Aye: 523

PARCELA Nº: 12

LOCALIDAD: General Conesa SUPERFICIE PARCELA: 500 m2.

Macizo - Trinchera

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: 3 x 3 m.

Chacra: 22

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Lote: -

Edad 1 (años): 5 años

h (m.): 1: 9 2: 7,53: - h<sub>x</sub>: 8,25

Sección: VII Colonia Conesa Edad 2 (años): -

h (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

DAP (cm.)	Nº Individuos Edad 1	Nº Individuos Edad 2	Nº Total Individuos <del>57</del> cm.	OBSERVACIONES
5	1		1	Forestación totalmente abandonada. Se observa que hace tiempo no se / realizan tareas de mantenimiento / (limpieza malezas, podas, laboreo del suelo, etc.). Sistema de riego deficiente, aunque es la única tarea que se ha / realizado y se realiza. Alta densidad de espacios vacios. Estado sanitario bueno.-
6	3		3	
7	1		1	
8	1		1	
9	3		3	
10	1		1	
11	1		1	
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
< 5	21		21	
Total	32		32	

Fecha: 27 de marzo de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

12.

PROPIETARIO: ALVAREZ Victorino PARTIDA AyE: 292

PARCELA N°: 13

LOCALIDAD: General Conesa SUPERFICIE PARCELA: 500 m2.

Macizo - ~~Tirachapas~~

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: 3 x 3 m.

Chacra: 46

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Lote: 1

Edad 1 (años): 1 año

h (m.): 1: - 2: - 3: - h: -

Sección: VII Colonia Conesa

Edad 2 (años): -

h<sub>1</sub> (m.): 1: 2: 3: h: x  
h<sub>2</sub> (m.): 1: 2: 3: h: x

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5				Se observa gran cantidad de malezas. Sistema de riego deficiente. Presencia de muchos espacios vacíos. La altura oscila entre 0,50 a 1,80 metros. No posee volumen maderable.-
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
← 5	36		36	
Total	36		36	

Fecha: 16 de marzo de 1981.-

  
Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: VIGLIONE Enrique PARTIDA Aye: 325

PARCELA N°: 14

LOCALIDAD: General Conesa

SUPERFICIE PARCELA: -

Macizo - ~~Triticheza~~

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: 3 x 1 m.

Chacra: 66

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Lote: -

Edad 1 (años): 1 año

h (m.): 1: - 2: - 3: - h: -

Sección: VII Colonia Conesa

Edad 2 (años): -

h (m.): 1: 2: 3: h: x

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos <del>EXSEX</del>	OBSERVACIONES	
5				Es una plantación cuyo distanciamiento definitivo será 3 x 1. En la actualidad está plantado a 3 x 0,40 con la finalidad de reponer los individuos fallados. Se implantó en agosto de 1980. La plantación posee buen estado sanitario aunque hay presencia de malezas. La altura varía entre 0,80 y 1,40 metros. No se hizo recuento de individuos ya que la cantidad que se obtiene es superior a la que correspondería cuando posea el distanciamiento definitivo.	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
Total	-		T		No posee volúmen maderable.

Fecha: 17 de marzo de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: NAVARRETE Martos PARTIDA AyE: 596

PARCELA N°: 15

LOCALIDAD: General Conesa

SUPERFICIE PARCELA: 500 m2.

Macizo - Trinchera

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: 4 x 2,5 m.

Chacra: 4

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Lote: -

Edad 1 (años): 2 años

h (m.): 1: - 2: - 3: - h: -

Sección: VII La Florentina

Edad 2 (años): -

h (m.): 1: 2: 3: h: x

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos <del>Existen</del>	OBSERVACIONES
5				Plantado en agosto de 1979. La altura varía entre 1,20 a 2,50 metros. Presencia de malezas. Sanidad buena. Se presentan espacios vacíos pero con poca frecuencia. No posee volumen maderable.-
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
< 5	44		44	
Total	44		44	

Fecha: 17 de marzo de 1981

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: TOMASINI Enrique PARTIDA Aye: 543

PARCELA N°: 16

LOCALIDAD: General Conesa

SUPERFICIE PARCELA: 500 m<sup>2</sup>.

MANEJO - Trinchera

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: 7,50 x 2,50 x 1 m.

Chacra: 5 b

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c. v. Itálica

Lote: -

Edad 1 (años): 6 años

h (m.): 1: 15 2: 13 3: - h<sub>1</sub>: 14

Sección: IX San Lorenzo

Edad 2 (años): -

h (m.): 1: 2: 3: h<sub>2</sub>: x

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 15 cm.	OBSERVACIONES
5	1		1	Sistema de plantación trinchera y a su vez en tresbolillo dentro de cada trinchera. Estado sanitario bueno. Sistema de riego adecuado. Libre de malezas. Uniformidad en los individuos que componen el monte forestal. Gran competencia por luz y como consecuencia se está produciendo madera en tensión.-
6	1		1	
7	5		5	
8	7		7	
9	-		-	
10	3		3	
11	3		3	
12	4		4	
13	9		9	
14	6		6	
15	9		9	
16	4		4	
17	5		5	
18	2		2	
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
<5	9		9	
Total	68		68	

Fecha: 27 de marzo de 1981

  
Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: TOMASINI Carlos

PARTIDA Aye: -

PARCELA N°: 17

LOCALIDAD: General Conesa

SUPERFICIE PARCELA: 500 m2.

Máximo - Trinchera

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: 5 x 3 x 1

Chacra: -

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Lote: -

Edad 1 (años): 4 años

h (m.): 1:8,5 2: 7 3: - h<sub>x</sub>: 7,75

Sección: X La Luisa

Edad 2 (años): -

h (m.): 1: 2: 3: h<sub>x</sub>:

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos <del>&gt; 5 cm</del>	OBSERVACIONES
5	12		12	Monte forestal en trinchera con / gran cantidad de espacios vacíos. La alta densidad de fallas se debe a las siguientes causas: a.- Falta de agua en épocas de <u>ele</u> vada evapotranspiración.- b.- Presencia de grava a escasa / profundidad. Se observan daños físicos. El sistema de riego es adecuado. No se <u>presen</u> tan malezas.-
6	4		4	
7	7		7	
8	6		6	
9	7		7	
10	3		3	
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
< 5	90		90	
<b>Total</b>	129		129	

Fecha: 27 de marzo de 1981

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: PIÑA Jorge

PARTIDA Aye: -

PARCELA N°: 18

LOCALIDAD: General Conesa

SUPERFICIE PARCELA: 500 m2.

Macizo - ~~Pinos~~

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: 5 x 1,40

Chacra: 16

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana c.v. I 214

Lote: -

Edad 1 (años): 4 años

h (m.): 1: 11,5 2: 10 3: - h-: 10,75

Sección: X La Luisa

Edad 2 (años): -

h (m.): 1: 2: 3: h-: x

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos <del>Edad 1 + Edad 2</del>	OBSERVACIONES
5	1		1	Monte forestal de salicáceas uniforme. El estado sanitario es muy bueno. El sistema de riego es adecuado y eficiente.- No se presentan malezas. Se han realizado las tareas de poda y laboreo del suelo.
6	3		3	
7	3		3	
8	2		2	
9	1		1	
10	5		5	
11	9		9	
12	12		12	
13	9		9	
14	16		16	
15	5		5	
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
< 5	2		2	
Total	68		68	

Fecha: 14 de marzo de 1981.-

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: FIORUCI Domingo

PARTIDA AyE: -

PARCELA N°: 19

LOCALIDAD: General Conesa

SUPERFICIE PARCELA: 500 m2.

Macizo - Trinchera

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: 3 x 2,40 m.

Chacra: 16

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Lote: -

Edad 1 (años): 2 años

h (m.): 1: - 2: - 3: - h: -

Sección: X La Luisa

Edad 2 (años): -

h (m.): 1: 2: 3: h: x

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos <del>52</del>	OBSERVACIONES
5				Plantados en agosto de 1979.- Pre- sencia de malezas. La altura varía entre 0,5 y 3,0 metros. El estado sanitario es bueno. El sistema de riego es adecuado. No posee volúmen maderable.-
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
< 5	52		52	
Total	52		52	

Fecha: 17 de marzo de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: MISANELLI HNOS.

PARTIDA AyE: -

PARCELA Nº: 20

LOCALIDAD: General Conesa

SUPERFICIE PARCELA: 500 m2.

Macizo - ~~Frutera~~

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: 5 x 3 m.

Chacra: 15

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Lote: -

Edad 1 (años): 4 años

h (m.): 1: 8 2: 7,5 3: 6,5 h<sub>x</sub>: 7,33

Sección: X La Luisa

Edad 2 (años): -

h (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

DAP (cm.)	Nº Individuos Edad 1	Nº Individuos Edad 2	Nº Total Individuos <del>xxcm.</del>	OBSERVACIONES
5	1		1	El estado sanitario es bueno. No / se presentan altas densidades de malezas. Se observan daños físicos a nivel de la corteza de los árboles. Se ha realizado la tarea de poda. El sistema de riego es adecuado.
6	3		3	
7	8		8	
8	6		6	
9	11		11	
10	6		6	
11	2		2	
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
< 5	3		3	
Total	40		40	

Fecha: 14 de marzo de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: RIVERA Germán

PARTIDA AyE: 365

PARCELA N°: 21

LOCALIDAD: General Conesa

SUPERFICIE PARCELA: 500 m2.

Macizo - ~~Tetrachera~~

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: 3 x 3 m.

Chacra: 15 a

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Lote: -

Edad 1 (años): 2 años

h (m.): 1: - 2: - 3: - h: -  
1 x

Sección: X La Luisa

Edad 2 (años): -

h (m.): 1: 2: 3: h: -  
2 x

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos <del>XXS cm.</del>	OBSERVACIONES
5				La altura varía entre 0,60 y 2,20 metros. Se han realizado cultivos intercalares: sandía, melón, zapallo, etc. El estado sanitario es bueno. El sistema de riego es adecuado. No posee volumen maderable.-
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
< 5	54		54	
Total	54		54	

Fecha: 17 de marzo de 1981.-

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: RIVERA Germán

PARTIDA AyE: -

PARCELA N°: 22

LOCALIDAD: General Conesa

SUPERFICIE PARCELA: 500 m2.

Macizo - Trinchera

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: 5 x 2,5 x 1,5 m.

Chacra: 17

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Lote: -

Edad 1 (años): 2 años

h (m.): 1: 5,5 2: - 3: - h-x: 5,5

Sección: X La Luisa

Edad 2 (años): -

h (m.): 1: 2: 3: h-x

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos x x x x x m.	OBSERVACIONES
5	9		9	Macizo desuniforme. Se presentan gran cantidad de espacios vacíos. No se observan malezas. Daños a nivel de corteza de tipo físico. Estado sanitario bueno.-
6	4		4	
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
< 5	37		37	
Total	50		50	

Fecha: 26 de marzo de 1981.-

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: MONTEIRO MANUEL

PARTIDA Aye: -

PARCELA N°: 23

LOCALIDAD: General Conesa

SUPERFICIE PARCELA: 500 m2.

Macizo - ~~Tronchera~~

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: 4 x 3 m.

Chacra: 5

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Lote: -

Edad 1 (años): 4 años

h (m.): 1: 6 2: 5,5 3: - h<sub>x</sub>: 5,75

Sección: X La Luisa

Edad 2 (años): -

h (m.): 1: 2: 3: h<sub>x</sub>: x

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos <del>EXSEM.</del>	OBSERVACIONES
5	7		7	Macizo que presenta individuos / uniformes. No se ha realizado la poda de formación y por lo tanto se presentan hasta dos fuetes por raíz o individuo.- Se han realiza- do cultivos intercalares (tomate). Estado sanitario bueno. Se observan daños a nivel de corteza de tipo / físico.
6	-		-	
7	13		13	
8	7		7	
9	5		5	
10	1		1	
11	1		1	
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
< 5	7		7	
Total	41		41	

Fecha: 26 de marzo de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: RIOBO Y CIA.

PARTIDA Aye: -

PARCELA N°: 24

LOCALIDAD: General Conesa

SUPERFICIE PARCELA: 500 m<sup>2</sup>.

Máximo x Trinchera

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: 11,50 x 3,00 x 1,80 m.

Chacra: -

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Lote: -

Edad 1 (años): 22 años

h (m.): 1: 30 2: 28,53:26,5 h<sub>x</sub>:28,33

Sección: Colonia Frias

Edad 2 (años): -

h (m.): 1: 2: 3: h<sub>x</sub>: x

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos Σ x x cm.	OBSERVACIONES	
5				Los individuos que componen el monte plantado con el sistema, en // trinchera, poseen diámetros muy / importantes. La tarea de poda de conducción no se ha realizado ya que se observan bifurcaciones en el fuste. Se ha producido madera en tensión debido a que los árboles han buscado la luz (fototropismo) hacia el espacio de mayor ancho (espacios / libres entre trincheras, en este caso 11,50 mts.). Estado sanitario bueno. Sistema de riego adecuado.	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20	2		2		
21					
22					
23					
24					
25	1				
26					
27					
28					
29					
30	2		2		
31	1		1		
32	1		1		
33	1		1		
34	2		2		
35	2		2		
36	1		1		
37	3		3		
38					
39					
40	5		5		
41	1		1		
42	3		3		
43	2		2		
46	1		1		
<b>Total</b>	<b>28</b>		<b>28</b>		

Fecha: 26 de marzo de 1981.-

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: RODRIGUEZ Roland PARTIDA AyE: 8

PARCELA Nº: 25

LOCALIDAD: General Conesa SUPERFICIE PARCELA: 500 m2.

Macizo - Irénchera

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: Irregular

Chacra: 1

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Lote: -

Edad 1 (años): 21 años

h (m.): 1: 32,5 2: 31,5 3: 26,5 h<sub>x</sub>: 30,16

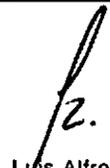
Sección: Colonia Frias

Edad 2 (años): -

h (m.): 1: 2: 3: h<sub>x</sub>: x

DAP (cm.)	Nº Individuos Edad 1	Nº Individuos Edad 2	Nº Total Individuos <del>xxx cmx</del>	OBSERVACIONES
5				Bosque artificial único en la zona. Esta plantación de salicáceas en / macizos se hizo con una alta densidad luego de sucesivos raleos el distanciamiento es irregular y es de 1 a 3 metros en distintas direcciones. Está implantado en un suelo de muy buena calidad (costa) y en condiciones de secano, es decir que el aporte de agua se produce por las precipitaciones y por subirrigación. El estado sanitario es muy bueno. Los individuos poseen fustes rectos y cilíndricos sin ramificaciones laterales, debido a la alta / competencia por luz a que han estado sometidos.-
6				
7				
8				
9				
10	1		1	
11	1		1	
12	2		2	
13	9		9	
14	7		7	
15	8		8	
16	5		5	
17	4		4	
18	4		4	
19	4		4	
20	5		5	
21	3		3	
22	5		5	
23	3		3	
24	2		2	
25	6		6	
26	2		2	
27	3		3	
28	4		4	
29	-		-	
30	2		2	
31	2		2	
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
Total	82		82	

Fecha: 14 de marzo de 1981.-

Ing. Agr.  Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: DOUGLAS Di Bone  
deto

PARTIDA AyE: 83

PARCELA N°: 26

LOCALIDAD: General Conesa

SUPERFICIE PARCELA: 500 m<sup>2</sup>.

Macizo - Trinchera

UBICACION:

ESPACIAMIENTO: 6 x 1,50 m.

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Chacra: 5

Edad 1 (años): 5 años

h<sub>1</sub> (m.): 1: 8,5 2: 7,5 3: - h<sub>max</sub>: 8

Lote: 4

Edad 2 (años): - -

h<sub>2</sub> (m.): 1: 2: 3: h<sub>max</sub>: x

Sección: Colonia Frisa

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos <del>XXXXXX</del>	OBSERVACIONES
5	4		4	Se han realizado las tareas de poda y laboreo del suelo. No se presentan malezas.- Estado sanitario bueno. El sistema de riego es adecuado y / eficiente. Se observa uniformidad en los individuos que componen el monte.-
6	7		7	
7	8		8	
8	3		3	
9	3		3	
10	2		2	
11	1		1	
12	2		2	
13	2		2	
14	1		1	
15	4		4	
16	-		-	
17	2		2	
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
< 5	14		14	
Total	53		53	

Fecha: 20 de marzo de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: ABRAHAM Elías

PARTIDA Aye: 15

PARCELA N°: 27

LOCALIDAD: General Conesa

SUPERFICIE PARCELA: 500 m<sup>2</sup>.

Macizo - Trinchera

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: 6 x 1,5 m.

Chacra: 5

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Lote: 3

Edad 1 (años): 2 años

h (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>1</sub>: -  
x

Sección: Colonia Frias

Edad 2 (años):

h (m.): 1: 2: 3: h<sub>2</sub>:  
x

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos <del>x x x x x</del>	OBSERVACIONES
5				Monte desuniforme debido a la presencia de diferentes tipos de suelos. Se observan limitantes químicas por salinidad y sodicidad y por ende físicas falta de estructura. La altura varía entre 1,60 a 3,80 metros. No posee volúmen maderable.
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
< 5	66		66	
Total	66		66	

Fecha: 17 de marzo de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

12.

PROPIETARIO: FERNANDEZ NorbertcPARTIDA AyE: -

PARCELA N°: 28

LOCALIDAD: General Comesa

SUPERFICIE PARCELA: 500 m2.

Macizo - Trinchera

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: 3,5 x 1,5

Chacra: 31

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Lote: 1

Edad 1 (años): 3 años

h (m.): 1: 5 2: - 3: - h: 5  
1 x

Sección: Colonia Frias

Edad 2 (años): -

h (m.): 1: 2: 3: h: x  
2 x

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos <del>5 x 5 m.</del>	OBSERVACIONES
5	4		4	El estado sanitario es bueno. Presencia de alta densidad de malezas. No se han realizado las tareas de poda y laboreo del suelo. se observa con mucha frecuencia espacios vacíos producto de las fallas ocasionadas. La altura es variable. Los individuos con volumen considerado madurable (mayores de 5 cm. de diámetro) poseen una altura de 5 metros. Los individuos con diámetros menores a 5 cm. poseen una altura variable entre 1,5 metros a 3 metros.
6	2		2	
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
< 5	48		48	
Total	54		54	

Fecha: 26 de marzo de 1981.-

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: VAZQUEZ AVILA

PARTIDA Aye: -

PARCELA N°: 29

LOCALIDAD: General Conesa

SUPERFICIE PARCELA: 500 m<sup>2</sup>.

Macizo - Trinohera

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: 7,5 x 2,5 x 1 m.

Chacra: -

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Lote: -

Edad 1 (años): 5 años

h<sub>1</sub> (m.): 1: 7 2: 6 3: - h<sub>-</sub>: 6,5  
x

Sección: Colonia Frias

Edad 2 (años): -

h<sub>2</sub> (m.): 1: 2: 3: h<sub>-</sub>:  
x

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos <del>&gt; 5 cm</del>	OBSERVACIONES
5	13		13	Trinohera muy descuidada en cuanto a su conducción, ya que no se ha realizado la tarea de poda de formación. El sistema de riego es adecuado pero con algunas deficiencias. Se observa alta competencia por luz y se está produciendo madera en tensión.-
6	27		27	
7	4		4	
8	6		6	
9	1		1	
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
< 5	26		26	
Total	77		77	

Fecha: 19 de marzo de 1981.-

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: Estancia LA BAL-  
BINA"

PARTIDA AyE: -

PARCELA N°: 30

LOCALIDAD: General Conesa

SUPERFICIE PARCELA: 500 m<sup>2</sup>.

Macizo - Trinchera

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: 3 x 2,5 m.

Chacra: 89

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Lote: -

Edad 1 (años): 2 años

h (m.): 1: - 2: - 3: - h: -

Sección: Colonia Frias

Edad 2 (años): -

h<sub>1</sub> (m.): 1: 2: 3: h: x  
h<sub>2</sub> (m.): 1: 2: 3: h: x

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos <del>≥ 5</del> cm.	OBSERVACIONES
5				Se presentan grandes espacios vacios alrededor de la parcela. Los suelos presentes son muy variables y algunos casos con presencia de sales y álcali. la altura varía entre 1,50 y 3,80 metros. No posee volúmen maderable.
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
< 5	76		76	
Total	76		76	

Fecha: 18 de marzo de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: GUIÑAZU Alberto

PARTIDA AyE: 47

PARCELA Nº: 31

LOCALIDAD: General Conesa

SUPERFICIE PARCELA: 500 m<sup>2</sup>.

~~XMACIZO~~ - Trinchera

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: 10 x 2 x 1 m.

Chacra: 53

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Lote: -

Edad 1 (años): 3 años

h<sub>1</sub> (m.): 1: 9 2: 8,5 3: 6 h<sub>max</sub>: 7,83

Sección: Colonia Frias

Edad 2 (años): -

h<sub>2</sub> (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>max</sub>: -

DAP (cm.)	Nº Individuos Edad 1	Nº Individuos Edad 2	Nº Total Individuos <del>x x x</del> <del>cm x</del>	OBSERVACIONES
5	20		20	Monte forestal en trinchera, mal conducida, faltan realizar las tareas de poda y laboreo del suelo. No se presentan malezas. El estado sanitario es bueno. Se observan gran cantidad de espacios vacíos. El sistema de riego es adecuado.
6	3		3	
7	5		5	
8	3		3	
9	2		2	
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
< 5	13		13	
Total	46		46	

Fecha: 14 de marzo de 1981.-

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: VIDEMA S.A.

PARTIDA AyE: 42

PARCELA N°: 32

LOCALIDAD: General Conesa

SUPERFICIE PARCELA: 500 m2.

Macizo - ~~frontera~~

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: 6 x 1,5 m.

Chacra: 8

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana c.v. I 214

Lote: -

Edad 1 (años): 7 años

h (m.): 1: 12 2: 9 3: 8 h<sub>x</sub>: 9,67

Sección: Colonia Frias

Edad 2 (años): -

h (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos Σ XSKEM.	OBSERVACIONES
5	1		1	Macizo que presenta individuos cuyo crecimiento es muy uniforme. Estado sanitario bueno. Buena conducción del monte. No se observan altas densidades de malezas
6	1		1	
7	-		-	
8	1		1	
9	2		2	
10	-		-	
11	1		1	
12	4		4	
13	4		4	
14	4		4	
15	6		6	
16	8		8	
17	5		5	
18	2		2	
19	1		1	
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
<5	1		1	
Total	41		41	

Fecha: 25 de marzo de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: MEMBRIANI Ernesto PARTIDA AYE: 25

PARCELA N°: 33

LOCALIDAD: General Conesa

SUPERFICIE PARCELA: 500 m<sup>2</sup>.

Mactoc - Trinchera

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: 10 x 2 x 1

Chacra: 7

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Lote: -

Edad 1 (años): 19 años

h<sub>1</sub> (m.): 1: 29,5 2: 27,5 3: 26,5 - 27,80

Sección: Colonia Frias

Edad 2 (años): -

h<sub>2</sub> (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos <del>25 cm</del>	OBSERVACIONES	
5				Monte forestal que se encuentra en condiciones de ser aprovechado. El estado sanitario es muy bueno. Se observan daños físicos en la / corteza de los árboles. Los Suelos presentes son de costa de muy buena calidad.- Este monte fué plantado en condiciones de secano. El agua es aportada naturalmente por subirrigación.	
6					
7					
8	1		1		
9	2		2		
10	1		1		
11	2		2		
12	-		-		
13	2		2		
14	1		1		
15	-		-		
16	4		4		
17	-		-		
18	-		-		
19	-		-		
20	2		2		
21	1		1		
22	-		-		
23	1		1		
24	3		3		
25	5		5		
26	2		2		
27	3		3		
28	1		1		
29	-		-		
30	-		-		
31	2		2		
32	2		2		
33	1		1		
34	-		-		
35	-		-		
36	2		2		
37	2		2		
38	3		3		
39	1		1		
40	2		2		
41	1		1		
42	-		-		
43	-		-		
44	2		2		
<b>Total</b>	<b>49</b>		<b>49</b>		

Fecha: 25 de marzo de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: MEMBRIANI Ernesto PARTIDA AyE: 44

PARCELA N°: 34

LOCALIDAD: General Conesa

SUPERFICIE PARCELA: 500 m2.

~~Máiz~~ - Trinchera

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: 7,5 x 1 x 1 m.

Chacra: 35

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Lote: 1

Edad 1 (años): 4 años

h (m.): 1: 11 2: 10,53: 9 h<sub>x</sub>: 10,17

Sección: Colonia Frias

Edad 2 (años):

h<sub>1</sub> (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -  
h<sub>2</sub> (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos <del>&gt; 5 cm.</del>	OBSERVACIONES
5	9		9	Se observa alta densidad de malezas. Se presentan síntomas de ataque de pulgón. El habitat por planta es / muy reducido. Hay gran cantidad de plantas caídas por acción del viento El sistema de riego es adecuado
6	7		7	
7	11		11	
8	3		3	
9	1		1	
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
5	23		23	
Total	54		54	

Fecha: 19 de marzo de 1981.-

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: GUERREIRO Manuel PARTIDA AyE: 323- 566

PARCELA N°: 35

LOCALIDAD: General Conesa

SUPERFICIE PARCELA: 500 m2.

Máximo - Trinchera

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: 8 x 2 x 1 m.

Chacra: 64

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Lote: -

Edad 1 (años): 6 años

h (m.): 1: 10,5 2: 8 3: 7 h<sub>x</sub>: 8,5

Sección: Colonia Frias

Edad 2 (años): -

h (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos Σ xscm.	OBSERVACIONES
5	9		9	Se observa una alta competencia por luz y por espacio radicular. Sistema de riego adecuado y eficiente. Existen diferencias de suelos y por lo tanto desuniformidad en los individuos que componen el monte. Gran cantidad de individuos dominados.
6	8		8	
7	5		5	
8	3		3	
9	3		3	
10	3		3	
11	2		2	
12	3		3	
13	-		-	
14	-		-	
15	2		2	
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
← 5	25		25	
Total	63		63	

Fecha: 20 de marzo de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: KING Hiun Dae

PARTIDA Aye: 59

PARCELA N°: 36

LOCALIDAD: General Conesa

SUPERFICIE PARCELA: 500 m<sup>2</sup>.

Macizo - ~~Tronchera~~

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: 7 x 1,60

Chacra: 78

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Lote: -

Edad 1 (años): 4 años

h (m.): 1: 9 2: 8,5 3: 8 h<sub>x</sub>: 8,5

Sección: Colonia Frias

Edad 2 (años): -

h (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos <del>xx 5 x cm</del>	OBSERVACIONES
5	6		6	
6	2		2	
7	6		6	Macizo con individuos de desarrollo uniforme. Falta realizar la poda de formación.
8	4		4	
9	6		6	El estado sanitario es bueno.
10	5		5	Alta densidad de malezas debido a las lluvias acaecidas en estos //
11	8		8	últimos días.
12	5		5	Sistema de riego adecuado.
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
< 5	4		4	
Total	46		46	

Fecha: 19 de marzo de 1981.-

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: REMY

PARTIDA AyE: 39

PARCELA N°: 37

LOCALIDAD: General Conesa

SUPERFICIE PARCELA: 500 m2.

Macizo - ~~Trinchera~~

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: 3 x 2,5 m.

Chacra: 92

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Lote: 1

Edad 1 (años): 2 años

h (m.): 1: - 2: - 3: - h: -

Sección: Colonia Frias

Edad 2 (años):

h (m.): 1: 2: 3: h: x

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos <del>2 x 5 cm</del>	OBSERVACIONES
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
45	48		48	
Total	48		48	

Macizo desuniforme por la variabilidad de los suelos presentes. Presencia de grava en superficie y mezclada con partículas de diferente textura (arena - limo - arcilla). La altura varía entre 0,60 y 2,20 metros. Se considera 2 años o su equivalente dos ciclos de crecimiento, dado que el actual ciclo ya concluye. Estado sanitario bueno. Se plantó en agosto de 1979. No posee volumen maderable.

Fecha: 18 de marzo de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: ROSENBRUN Carlos PARTIDA AyE: -

PARCELA N°: 38

LOCALIDAD: General Conesa SUPERFICIE PARCELA: 500 m<sup>2</sup>.

Macizo - ~~Frutales~~

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: 3 x 3 m.

Chacra: -

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Lote: -

Edad 1 (años): 1 año

h (m.): 1: - 2: - 3: - h: -  
1 x

Sección: Colonia Frias

Edad 2 (años): -

h (m.): 1: 2: 3: h: -  
2 x

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos <del>de 5 cm.</del>	OBSERVACIONES
5				Plantación realizada en agosto de 1980.- Los suelos presentes son de mala calidad. Se observa un // gran porcentaje de fallas. Alta densidad de malezas. Estado sanitario bueno. Sistema de riego adecuado. No posee volúmen maderable.
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
< 5	14		14	
Total	14		14	

Fecha: 18 de marzo de 1981.-

12  
Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: SAVADORI

PARTIDA AyE: -

PARCELA Nº: 39

LOCALIDAD: General Conesa

SUPERFICIE PARCELA: 500m<sup>2</sup>.

Macizo -> Trinchera

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: 7x1

Chacra: -

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Lote: -

Edad 1 (años): 4 años

h<sub>1</sub> (m.): 1: 6 2: 5 3: - h<sub>x</sub>: 5,5

Sección: Colonia Frías

Edad 2 (años): -

h<sub>2</sub> (m.): 1: 2: 3: h<sub>x</sub>: x

DAP (cm.)	Nº Individuos Edad 1	Nº Individuos Edad 2	Nº Total Individuos x ≥ x <sub>5</sub> cm.	OBSERVACIONES
5	10		10	
6	5		5	
7	4		4	
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
< 5	26		26	
Total	45		45	

Monte forestal y regular, con gran cantidad de fallas. Presencia de gran variabilidad de suelos. Cultivo intercalar, alfalfa. Estado sanitario bueno.- Sistema de riego adecuado. Se observa alta densidad de malezas productos de las lluvias acaecidas en estos últimos días.



Fecha: 20 de marzo de 1981

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: SOYA Y CIA.

PARTIDA AyE: -

PARCELA N°: 40

LOCALIDAD: General Conesa

SUPERFICIE PARCELA: 500 m2.

Macizo - ~~Trachypogon~~

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: 5 x 1 m.

Chacra: -

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Lote: -

Edad 1 (años): 4 años

h<sub>1</sub> (m.): 1: 8,5 2: 7,5 3: 6,5 h<sub>x</sub>: 7,5

Sección: Colonia Frias

Edad 2 (años): -

h<sub>2</sub> (m.): 1: 2: 3: h<sub>x</sub>

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos <del>XXXXXX</del>	OBSERVACIONES
5	6		6	Macizo con individuos de desarrollo irregular por no haber realizado las tareas de laboreo del suelo. Se observa gran cantidad de renuevos en el espacio entre fila y fila. Presencia de malezas. Estado / sanitario bueno. Sistema de riego adecuado con deficiencias.
6	12		12	
7	8		8	
8	9		9	
9	3		3	
10	-		-	
11	-		-	
12	1		1	
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
< 5	12		12	
Total	51		51	

Fecha: 19 de marzo de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: FORCINITI HNOS.

PARTIDA AyE: 33

PARCELA N°: 41

LOCALIDAD: General Conesa

SUPERFICIE PARCELA: 500 m2.

Módulo: Trinchera

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: 3 x 1,2 x 1 m.

Chacra: 5

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Lote: -

Edad 1 (años): 3 años

h (m.): 1: - 2: - 3: - h: -

Sección: XI Paileman

Edad 2 (años): -

h (m.): 1: 2: 3: h: x

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos <del>Edad 1 + Edad 2</del>	OBSERVACIONES
5				La altura varía entre 2,4 a 3 metros. Libre de malezas. Sistema / de riego adecuado. Los individuos no se han desarrollado por falta de agua o por encontrarse en suelos sueltos y lavados y por lo tanto / escasa disponibilidad de nutrientes especialmente nitrógeno. No posee volúmen maderable.-
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
< 5	265		265	
Total	265		265	

Fecha: 18 de marzo de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: TOMASINI Enrique PARTIDA AyE: 366  
 LOCALIDAD: General Conesa SUPERFICIE PARCELA: 500 m<sup>2</sup>.  
 UBICACION: -

PARCELA N°: 42  
 Macizo - Trinchera  
 ESPACIAMIENTO: 7,5 x 2,5 x 1 m.

Chacra: 16

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Lote: -

Edad 1 (años): 5 años

h (m.): 1: 17,5 2: 15,5 3: 14,5 h<sub>x</sub>: 15,80  
 h (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

Sección: Colonia La Luisa

Edad 2 (años): -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos <del>EXCEN.</del>	OBSERVACIONES
5				Plantación en trinchera uniforme, libre de malezas. Se han realizado las tareas de poda y laboreo del suelo. Sistema de riego adecuado. Estado sanitario bueno.
6				
7	2		2	
8	5		5	
9	4		4	
10	6		6	
11	5		5	
12	13		13	
13	14		14	
14	21		21	
15	13		13	
16	15		15	
17	2		2	
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
< 5	2		2	
Total	102		102	

Fecha: 19 de marzo de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: NEGRI

PARTIDA AyE: -

PARCELA N°: 43

LOCALIDAD: General Conesa

SUPERFICIE PARCELA: 500 m<sup>2</sup>.

Macizo - ~~frinchera~~

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: 5 x 2,5 m.

Chacra: -

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Lote: -

Edad 1 (años): 1 año

h (m.): 1: - 2: - 3: - h: -

Sección: IX San Lorenzo

Edad 2 (años): -

h (m.): 1: 2: 3: h: x

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos <del>Edad 1 + 2</del>	OBSERVACIONES
5				Macizo que no posee volúmen maderable. Se plantó en agosto de 1980. Presencia de una alta densidad de malezas. Se observa una gran desuniformidad en la plantación. Los sujetos presentes son muy variables en cuanto a sus características físicas y químicas. El estado sanitario es bueno. El sistema de riego es adecuado. La altura varía entre 0,5 y 2 metros.
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
< 5	53		53	
Total	53		53	

Fecha: 18 de marzo de 1981.-

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: FERNANDEZ Tirso

PARTIDA AyE: 146

PARCELA N°: 44

LOCALIDAD: General Conesa

SUPERFICIE PARCELA: 500 m<sup>2</sup>.

Macizo - ~~Arroz~~

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: 3 x 3 m.

Chacra: 99

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Lote: -

Edad 1 (años): 4 años

h (m.): 1: 12,5 2: 12 3: - h<sub>x</sub>: 12,25

Sección: IV Colonia San Juan

Edad 2 (años): -

h<sub>2</sub> (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos <del>xx cm.</del>	OBSERVACIONES	
5				Uniformidad en los individuos que componen el monte. Libre de malezas. Estado sanitario muy bueno.- Sistema de riego adecuado. Se requiere un raleo pues ya se observa competencia fundamentalmente por luz.-	
6	1		1		
7					
8	1		1		
9	1		1		
10					
11	8		8		
12	13		13		
13	14		14		
14	12		12		
15	7		7		
16	5		5		
17	1		1		
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
<b>Total</b>	63		63		

Fecha: 20 de marzo de 1981.-

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: OPESO Daniel

PARTIDA AyE: 165

PARCELA N°: 45

LOCALIDAD: General Conesa

SUPERFICIE PARCELA: 500 m<sup>2</sup>.

Macizo - ~~Trinchera~~

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: 5 x 1,20 m.

Chacra: 120

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Lote: -

Edad 1 (años): 5 años

h (m.): 1: 16 2: 14,53: 13 h<sub>x</sub>: 14,5

Sección: IV Colonia San Juan Edad 2 (años): -

h<sub>1</sub> (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -  
h<sub>2</sub> (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5	4		4	Estado sanitario muy bueno. Sistema de riego adecuado. Monte forestal libre de malezas. Se observa una gran competencia / por espacio radicular y por luz Quiere un raleo.
6	4		4	
7	6		6	
8	5		5	
9	5		5	
10	-		-	
11	4		4	
12	6		6	
13	6		6	
14	7		7	
15	10		10	
16	8		8	
17	6		6	
18	2		2	
19	2		2	
20	1		1	
21	1		1	
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
< 5	4		4	
<b>Total</b>	<b>81</b>		<b>81</b>	

Fecha: 20 de marzo de 1981.-

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: LA RIVERA S.A.

PARTIDA AyE: 142 y 143

PARCELA N°: 46

LOCALIDAD: General Conesa

SUPERFICIE PARCELA: 500 m2.

Macizo - Trinchera

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: 8 x 1 m.

Chacra: 95 y 96

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Lote: -

Edad 1 (años): 6 años

h (m.): 1: 9,5 2: 9 3: - h<sub>x</sub>: 9,25

Sección: Colonia San Juan

Edad 2 (años): -

h (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos <del>EXISTENTE</del>	OBSERVACIONES
5	10		10	Macizo muy uniforme. Estado sanitario muy bueno. Se observan síntomas de fuertes daños en el follaje producido por granizo. Sistema de riego adecuado. Monte bien conducido. No se presentan malezas en alta densidad.-
6	8		8	
7	10		10	
8	7		7	
9	2		2	
10	3		3	
11	4		4	
12	1		1	
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
< 5	10		10	
Total	55		55	

Fecha: 21 de marzo de 1981.-

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: SCHUT Benjamín

PARTIDA AyE: 77 y 79

PARCELA N°: 47

LOCALIDAD: General Conesa

SUPERFICIE PARCELA: 500 m2.

Macizo - ~~Frutera~~

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: 8 x 1,80 x 1 m.

Chacra: 10 y 12

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana c.v. CONTI 12

Lote: -

Edad 1 (años): 3 años

h<sub>1</sub> (m.): 1: 10,5 2: 8,5 3: 8 h<sub>x</sub>: 9

Sección: IV Colonia San Juan

Edad 2 (años): -

h<sub>2</sub> (m.): 1: 2: 3: h<sub>x</sub>: x

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos <del>EXCEMA</del>	OBSERVACIONES
5	8		8	Se observa uniformidad en los individuos que componen la plantación. El estado sanitario es bueno. El monte se presenta libre de malezas. El sistema de riego es adecuado. Existe competencia fundamentalmente por luz y en consecuencia se produce madera en tensión. Se han realizado las tareas de poda y laboreo del suelo.-
6	20		20	
7	45		45	
8	40		40	
9	20		20	
10	4		4	
11	1		1	
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
< 5	2		2	
<b>Total</b>	140		140	

Fecha: 21 de marzo de 1981.-

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329



PROPIETARIO: GLANZ Mauricio

PARTIDA AyE: 650 y 639

PARCELA N°: 49

LOCALIDAD: General Conesa

SUPERFICIE PARCELA: 500 m2.

Macizo - ~~Trincherax~~

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: 3 x 2 m.

Chacra: 83 y 84

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Lote: -

Edad 1 (años): 3 años

h (m.): 1: 5 2: 4 3: 2,5 h<sub>x</sub>: 3,83

Sección: IV Colonia San Juan

Edad 2 (años): -

h (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos <del>Σ x f x</del>	OBSERVACIONES
5	1		1	Se presenta desuniformidad en los individuos que componen el monte forestal. El estado sanitario es bueno. Se observan daños en la corteza de los árboles producidos por piedra. El sistema de riego es adecuado.  Presencia de malezas.  La altura varía entre 2,5 mts. a 5 metros.  No posee volumen maderable. No se han realizado las labores culturales.
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
< 5	92		92	
<b>Total</b>	<b>93</b>		<b>93</b>	

Fecha: 21 de marzo de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: CARBO Y FOIA.

PARTIDA AyE: -

PARCELA N°: 50

LOCALIDAD: General Conesa

SUPERFICIE PARCELA: 500 m<sup>2</sup>.

Macizo - Irishera

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: 6 x 1 m.

Chacra: -

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Lote: -

Edad 1 (años): 7 años

h<sub>1</sub> (m.): 1: 16,5 2: 15 3: - h<sub>x</sub>: 15,75

Sección: IV Colonia San Juan Edad 2 (años): -

h<sub>2</sub> (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos <del>x x x</del> $\sum x$	OBSERVACIONES
5	3		3	Monte forestal uniforme. Los individuos presentan un fuste tortuoso producto de la competencia por luz. Hay una tendencia de orientación / de los ápices de los árboles hacia el espacio de mayor longitud es de <u>de</u> cir 6 metros. Estado sanitario bueno. Sistema de riego adecuado. Suelos sueltos, / bien drenados. Libre de malezas.-
6	1		1	
7	4		4	
8	2		2	
9	-		-	
10	5		5	
11	4		4	
12	9		9	
13	10		10	
14	8		8	
15	7		7	
16	4		4	
17	3		3	
18	4		4	
19	3		3	
20	4		4	
21	2		2	
22	1		1	
23	1		1	
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
< 5	5		5	
Total	80		80	

Fecha: 25 de marzo de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: YELO Y CIA.

PARTIDA AyE: 107

PARCELA N°: 51

LOCALIDAD: General Conesa

SUPERFICIE PARCELA: 500 m2.

Macizo - Trinchera

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: 6 x 1,2 m.

Chacra: 40

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana y Populus Nigra c.v. Itálica

Lote: -

Edad 1 (años): 5 años

h (m.): 1: 8 2: 7 3: 6 h-: 7  
1 x

Sección: IV Colonia San Juan

Edad 2 (años): -

h (m.): 1: - 2: - 3: - h-: -  
2 x

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos <del>XXXX</del> <del>XXXX</del>	OBSERVACIONES
5	13		13	Monte forestal en estado de total abandono. Se observa que no se riega desde hace bastante tiempo. Posee cultivo intercalar, que es la alfalfa. Presencia de malezas. Alta frecuencia de espacios vacíos. Este macizo está compuesto por dos // clons: Criollo e híbrido que se encuentran ubicados en hileras alternadas.-
6	5		5	
7	2		2	
8	3		3	
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
< 5	46		46	
Total	69		96	

Fecha: 25 de marzo de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: DOMINGUEZ Jovito PARTIDA AyE: 86

PARCELA Nº: 52

LOCALIDAD: General Conesa SUPERFICIE PARCELA: 25 m<sup>2</sup>.

Macizo: X Trinchera

UBICACION:

ESPACIAMIENTO: 9 x 2,50 x 1 m.

Chacra: 19

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Lote: -

Edad 1 (años): 5 años

h (m.): 1: - 2: - 3: - h: -

Sección: IV Colonia San Juan Edad 2 (años):

h (m.): 1: 2: 3: h: x  
z x

DAP (cm.)	Nº Individuos Edad 1	Nº Individuos Edad 2	Nº Total Individuos <del>Edad 1 + 2</del>	OBSERVACIONES
5				Macizo totalmente abandonado. Presencia de malezas leñosas (chañar). Se observan daños en la corteza y en el follaje producidos por piedra. Los individuos no han desarrollado por déficit de agua y por no haberse realizado las labores culturales. Son suelos no aptos para forestación pues requieren un proceso de recuperación. No poseen volumen maderable. La altura varía entre 6,5 a 4,0 metros.-
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
< 5	36		36	
Total	36		36	

Fecha: 21 de marzo de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: ZELASCHI Félix PARTIDA AyE: 165 PARCELA N°: 53  
LOCALIDAD: General Conesa SUPERFICIE PARCELA: 500 m2. Macizo - Trinchera  
UBICACION: - ESPACIAMIENTO: 6 x 0,75  
Chacra: 120 CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana y Populus Nigra  
Lote: - Edad 1 (años): 4 años h<sub>1</sub> (m.): 1: 8 2: 6,5 3: - h<sub>x</sub>: 7,25  
Sección: IV Colonia San Juan Edad 2 (años): - h<sub>2</sub> (m.): 1: 2: 3: h<sub>x</sub>:

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos <del>55</del>	OBSERVACIONES	
5	11		11		
6	9		9	Macizo donde se alternan álamos /	
7	3		3		híbridos con álamos criollos.
8	2		2	Se observa alta frecuencia de espa-	
9	1		1		cios vacíos. Monte forestal total-
10					mente abandonado. Presencia de male
11				zas entre plantas en la fila (paja	
12				vizcachera predomina). Déficit de /	
13				agua y como consecuencia se ha para-	
14				lizado la actividad del cámbium.	
15				Existen daños a nivel de corteza de	
16					tipo físico. El estado sanitario es
17					de regular a malo.-
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
< 5	42		42		
Total	68		68		

Fecha: 24 de marzo de 1981.-

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: FYAT FORESTAL

PARTIDA Aye: 425 y 417

PARCELA N°: 55-

LOCALIDAD: General Conesa

SUPERFICIE PARCELA: 500 mts.

Macizo - Trinchera

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: 8 x 1,80 x 1,0 m.

Chacra: 3 y 4

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Lote: -

Edad 1 (años): 7 años

h (m.): 1: 11 2: 10 3: 9 h-: 10

Sección: resaca

Edad 2 (años): -

h (m.): 1: 2: 3: h-: x

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos <del>xxxx</del> cm.	OBSERVACIONES
5	7		7	Los individuos que conforman el monte de trinchera se presentan con fustes tortuosos, producto / de la competencia por luz y buscan hacia el espacio de mayor ancho / (8 metros). No se observa alta densidad de malezas.
6	11		11	
7	18		18	
8	17		17	
9	14		14	
10	4		4	
11	4		4	
12	4		4	
13	2		2	
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
5	6		6	
Total	87		87	

El sistema de riego es adecuado. El estado sanitario es muy bueno. Se observan daños físicos a nivel de corteza. No se ha realizado el laboreo del suelo.-

Fecha: 24 de marzo de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

10.- PLANILLAS LOCALIDAD DE RIO COLORADO - CORTINAS

PROPIETARIO: **Argentina JUAREZ DE MUÑIZ E HIJOS**

PARTIDA AyE: **50**

PARCELA Nº: **1**

LOCALIDAD: **Río Colorado**

LONGITUD PARCELA: **25 mts.**

CORTINA: ~~Simple~~ - Doble - ~~Triple~~ ~~cuadruple~~

UBICACION: **-**

CLON o VARIEDAD: **Populus Nigra o.v. Itálica**

Chacra: **8**

Lote: **-**

Edad 1 (años): **21 años**

h (m.): 1: **26,5** 2: **19,53** - h-: **23**

Sección: **D Colonia Julia y Echarren**

Edad 2 (años): **14 años**

h<sub>1</sub> (m.): 1: **13,5** 2: **12** 3: - h-: **12,75**

DAP (cm.)	Nº Individuos Edad 1	Nº Individuos Edad 2	Nº Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5				Cortina doble que requiere el aprovechamiento de algunos individuos por presentar madera sobremadura. No se han realizado las podas de limpieza de brotes (escamonda) y de formación seleccionando el fuste principal. Libre de malezas. Estado sanitario bueno. La sección transversal de los fustes es de forma oval debido a la intensa competencia a que están sometidos los individuos. Cortina con un aprovechamiento parcial.-
6				
7		1	1	
8	2	1	3	
9				
10	1	1	2	
11				
12	1		1	
13	1		1	
14	2		2	
15		1	1	
16				
17	4		4	
18		2	2	
19	1	2	3	
20	1	1	2	
21				
22				
23	1		1	
24				
25	1	1	2	
26				
27	1		1	
28	1		1	
29				
30				
31	1		1	
32				
33	1		1	
34				
35				
36	2		2	
37				
38	1		1	
39				
40	1		1	
41				
44	1		1	
47	2		2	
<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>36</b>	

Fecha: **7 de mayo de 1981.-**

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: JUARES DE MUÑIZ e PARTIDA Aye: 50

PARCELA N°: 2

HIJOS  
LOCALIDAD: RIO COLORADO

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: ~~Simplex~~ - Doble - ~~Doble x Cuadrado~~

UBICACION:

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana c.v. I 214

Chacra: 8

Edad 1 (años): 9 años

h (m.): 1: 27 2: 21 3: - h-: 24

Lote: -

Edad 2 (años): -

h (m.): 1: - 2: - 3: - h-: -

Sección: D Colonia Julia y Echarren

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES	
5				Cortina doble compuesta por álamos híbridos. La madera que se ha producido es / en tensión debido a la competencia por luz a que se encuentran sometidos los individuos. La poda de formación ha sido practicada con buen criterio. Libre de malezas. Sistema de riego adecuado. Estado sanitario muy bueno.	
6					
7					
8					
9					
10					
11	1		1		
12					
13					
14	2		2		
15	3		3		
16	1		1		
17	2		2		
18	1		1		
19	2		2		
20	2		2		
21	3		3		
22	2		2		
23	2		2		
24	-		-		
25	1		1		
26	1		1		
27	-		-		
28	1		1		
29	1		1		
30	2		2		
31	1		1		
32	2		2		
33	1		1		
34	-		-		
35	3		3		
36	2		2		
37	-		-		
38	1		1		
39	2		2		
40					
41					
Total	39		39		

Fecha: 7 de mayo de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: MANGIAVILLANO Salvador

PARTIDA AyE: 719

PARCELA N°: 3

LOCALIDAD: Río Colorado

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simple - ~~Doble x Doble x Cuadrado~~

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: 9

Lote: -

Edad 1 (años): -

h (m.): 1: - 2: - 3: - h: -

Sección: D Colonia Julia y Echarren

Edad 2 (años): 11 años

h (m.): 1: 21 2: 19 3: 17 h: 19

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5		2	2	Cortina simple. Cada raíz posee varios fustes desarrollados. No se ha realizado la poda de formación. Cortina muy uniforme. Estado sanitario muy bueno. Sistema de riego adecuado.
6		5	5	
7		5	5	
8		3	3	
9		3	3	
10		6	6	
11		3	3	
12		-	-	
13		1	1	
14		-	-	
15		2	2	
16		2	2	
17		6	6	
18		1	1	
19		2	2	
20		1	1	
21		4	4	
22		3	3	
23		2	2	
24		1	1	
25		1	1	
26		3	3	
27		-	-	
28		2	2	
29				
30				
31				
32				
33		1	1	
34				
35				
36				
37		1	1	
38				
39				
40				
41				
Total		60	60	

Fecha: 7 de mayo de 1981.-



Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: SUC ERVITI Domingo PARTIDA AyE: 333

PARCELA N°: 4

LOCALIDAD: Rfo Colorado

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: ~~Simple~~ - Doble - ~~Doble~~ - ~~Gradiente~~

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: 11

Lote: -

Edad 1 (años): 11 años

h (m.): 1: 14 2: 11,5 3: 9 h<sub>x</sub>: 11,5

Sección: D Colonia Julia y Echarren

Edad 2 (años): 4 años

h<sub>1</sub> (m.): 1: 6,5 2: - 3: - h<sub>x</sub>: 6,5

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5		14	14	Cortina doble donde se ha realizado un aprovechamiento.- Los individuos de Edad <sub>2</sub> poseen un diámetro / que varía entre 3 a 5 cm.- Practicamente se ha cortado una hilera. El sistema de riego es adecuado. No se han realizado las tareas de poda de formación y de limpieza de brotes-chupones (escamonda). Libre de malezas. Se observan síntomas de ataque de pulgón.-
6	1	3	4	
7				
8	1		1	
9	1		1	
10	3		3	
11	2		2	
12				
13	4		4	
14	2		2	
15	1		1	
16	3		3	
17	1		1	
18	1		1	
19				
20	2		2	
21	1		1	
22	3		3	
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
Total	26	17	43	

Fecha: 7 de mayo de 1982.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329





PROPIETARIO: BARBINI HNOS.

PARTIDA AyE: 724

PARCELA N°: 7

LOCALIDAD: Río Colorado

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: ~~Simple~~ - Doble - ~~Triplex~~ - Condensado

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: 35 y 36

Lote: -

Edad 1 (años): 16 años

h (m.): 1: 19,5 2: 18,5 3: 14,5 h<sub>x</sub>: 17,5

Sección: C H B P

Edad 2 (años): -

h (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5				
6	2		2	Cortina doble que presenta alta frecuencia de daños físicos. Se observan síntomas de ataque de pulgón.
7	2		2	
8	3		3	
9	2		2	
10				No se ha realizado la tarea de limpieza de brotes, chupones (escamonda).
11	7		7	
12	1		1	Se presentan malezas en las hileras. Sistema de riego adecuado. Estado sanitario muy bueno. Sistema de plantación en tresbolillo.-
13	3		3	
14	1		1	
15	3		3	
16	2		2	
17	1		1	
18	3		3	
19				
20				
21	3		3	
22	2		2	
23	1		1	
24				
25	2		2	
26	1		1	
27	1		1	
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
Total	40		40	

Fecha: 8 de mayo de 1981

  
Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329



PROPIETARIO: BARRAGAN HNOS.

PARTIDA AyE: 420

PARCELA N°: 9

LOCALIDAD: Río Colorado

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: ~~Simple~~ Doble - ~~Triple~~ Cuadruple

UBICACION:

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: 5

Lote: -

Edad 1 (años): 11 años

h (m.): 1: 24 2: 21,5 3: - h<sub>x</sub>: 22,75

Sección: C Colonia Julia y Echarren

Edad 2 (años): -

h (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5				Cortina doble muy uniforme. Libre de malezas. Sistema de riego adecuado y eficiente. Se observan horquillas a nivel de los dos tercios de la altura de / los individuos. No se ha realizado la poda de formación. Estado sanitario muy bueno.
6				
7				
8				
9				
10				
11	1		1	
12				
13	1		1	
14				
15				
16				
17	1		1	
18				
19	1		1	
20				
21				
22	2		2	
23				
24	2		2	
25	1		1	
26	4		4	
27	3		3	
28	3		3	
29				
30	6		6	
31	3		3	
32	3		3	
33	3		3	
34	2		2	
35				
36				
37	1		1	
38				
39				
40				
41				
50	1		1	
Total	38		38	

Fecha: 9 de mayo de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 6329

PROPIETARIO: CONTRERAS HNOS.

PARTIDA AyE: 693

PARCELA N°: 10

LOCALIDAD: Río Colorado

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: ~~Simple~~ Doble - ~~100 x 500~~

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: -

Lote: -

Edad 1 (años): -

h (m.): 1: 5 2: - 3: - h<sub>x</sub>: 5

Sección: D Colonia Julia y Echarren

Edad 2 (años): -

h (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES	
5	2		2	<p>Cortina doble muy desuniforme, por problemas de suelo.</p> <p>Se observan gran cantidad de espacios vacíos.</p> <p>Practicamente no posee volumen maderable.</p> <p>La altura varía entre 1,8 y 5 metros para los individuos con diámetros menores de 5 centímetros y para los de diámetro igual o mayores a 5 centímetros respectivamente.-</p>	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
Total	2		2		

Fecha: 9 de mayo de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: PARDAL Antonio

PARTIDA AyE: 675

PARCELA N°: 11

LOCALIDAD: Río Colorado

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simple - Doble - ~~Triple - Cuadruple~~

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: 5

Edad 1 (años): 9 años

h (m.): 1: 18 2: 16 3: 8 h<sub>1</sub>: 14

Lote: -

Edad 2 (años): -

h<sub>2</sub> (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>2</sub>: -

Sección: C H R C

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES	
5				Sistema de riego adecuado. Libre de malezas en la acequia. Estado sanitario bueno. Se presentan daños físicos producidos por animales y el fuego. No se ha realizado la limpieza de brotes ( escamonda).	
6	2		2		
7	2		2		
8					
9					
10	2		2		
11					
12					
13	1		1		
14	2		2		
15	1		1		
16	2		2		
17	2		2		
18	3		3		
19	3		3		
20	2		2		
21	6		6		
22	1		1		
23					
24	2		2		
25	3		3		
26	1		1		
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
Total	35		35		

Fecha: 9 de mayo de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329





PROPIETARIO: PARDAL

PARTIDA AyE: 315

PARCELA N°: 14

LOCALIDAD: Río Colorado

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simple - ~~06517711555555~~

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra o.v. Itálica

Chacra: 13

Lote: -

Edad 1 (años): 19 años

h<sub>1</sub> (m.): 1: 24,5 2: 21,5 3: 14,5 h<sub>-</sub>: 20,17

Sección: C Colonia Julia y Echarren

Edad 2 (años): 8 años

h<sub>2</sub> (m.): 1: 16,5 2: 15 3: 12,5 h<sub>-</sub>: 14,67

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5				Cortina simple con gran cantidad de espacios vacíos. Pose un aprovechamiento parcial. Sistema de riego adecuado. Se observan síntomas de ataque de pulgón. No se ha realizado la limpieza de brotes-chupones (escamenda).-
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14		2	2	
15	1		1	
16	1		1	
17	1	2	3	
18	1	1	2	
19		2	2	
20				
21	1		1	
22				
23				
24	2		2	
25		1	1	
26		1	1	
27				
28				
29		1	1	
30				
31	1		1	
32				
33				
34	1		1	
35	1		1	
36				
37				
38				
39				
40				
41				
47	1		1	
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	

Fecha: 10 de mayo de 1981

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: SANCHEZ HNOS

PARTIDA Aye: 712

PARCELA N°: 15

LOCALIDAD: Río Colorado

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simple - Doble - Triplicada - Cuadruplicada

UBICACION:

CLON o VARIEDAD: Populus nigra c.v. Itálica

Chacra: 14

Lote:

Edad 1 (años):

h (m): 1:            2:            3:            h<sub>x</sub>:

Sección: C Colonia J. y E. Edad 2 (años): 9 años

h<sub>1</sub> (m): 1: 17,5 2: 15,5 3: 14            h<sub>x</sub>: 15,67

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES	
5				Cortina doble con gran cantidad de espacios vacíos. Se ha realizado un aprovechamiento total. Cada raíz posee hasta cinco // fustes con el propósito de producir puntales o porque no se ha realizado la poda de formación. Se observan síntomas de ataque de pulgón. Sistema de riego adecuado y eficiente. Libre de malezas en el canal, presencia en las hileras.	
6					
7		2	2		
8		5	5		
9		4	4		
10					
11		7	7		
12		1	1		
13		2	2		
14		3	3		
15		3	3		
16		3	3		
17		4	4		
18		2	2		
19		3	3		
20					
21		2	2		
22		1	1		
23		1	1		
24					
25					
26					
27					
28		2	2		
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
<b>Total</b>		45	45		

Fecha: 10 de mayo de 1981.-

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: ZURDO CELERINO

PARTIDA AyE: 147

PARCELA Nº: 16

LOCALIDAD: Río Colorado

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: ~~Simple~~ - Doble - ~~Triple~~

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra o.v. Itálica

Chacra: 1

Lote: -

Edad 1 (años): 20 años

h (m.): 1: 19 2: 17,5 3: 16 h<sub>-</sub>: 17,5

Sección: E Colonia Julia y Echarren

Edad 2 (años): 12 años

h<sub>1</sub> (m.): 1: 14 2: 9,5 3: - h<sub>-</sub>: 11,75  
h<sub>2</sub> (m.): 1: 14 2: 9,5 3: - h<sub>-</sub>: 11,75

DAP (cm.)	Nº Individuos Edad 1	Nº Individuos Edad 2	Nº Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5		10	10	
6		2	2	Cortina doble con malezas.
7		10	10	Sistema de riego adecuado.
8		5	5	Se observan síntomas de ataque de pulgón.
9		6	6	
10		1	1	No se ha realizado la tarea de limpieza de brotes.
11		1	1	
12		1	1	Cortina que posee un aprovechamiento parcial.-
13				
14		2	2	
15	1	1	2	
16	1		1	
17	1		1	
18		1	1	
19		2	2	
20	1	3	4	
21	1		1	
22	2		2	
23		1	1	
24			-	
25	1		1	
26			-	
27	1		1	
28	2		2	
29			-	
30			-	
31	1		1	
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
Total	12	46	58	

Fecha: 10 de mayo de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329



PROPIETARIO: FLOREAL Martha

PARTIDA AyE: 332

PARCELA N°: 18

LOCALIDAD: Río Colorado

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: ~~Simplex~~: Doble - ~~Doble x Gradiente~~

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: 2

Lote: -

Edad 1 (años): 13 años

$h_1$  (m.): 1: 27,5 2: 22,5 3: 13,5  $h_{m.}$ : 21,17

Sección: E Colonia Julia y Echarren

Edad 2 (años): -

$h_2$  (m.): 1: - 2: = 3: -  $h_{m.}$ : -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5	3		3	Cortina muy bien conducida. Libre de malezas. Sistema de riego adecuado y eficiente Se ha realizado la tarea de limpieza de brotes y la poda de formación. Estado sanitario bueno. Existe competencia por encontrarse muy cerca los individuos dentro de la hilera.-
6	6		6	
7	5		5	
8	1		1	
9	2		2	
10	2		2	
11	3		3	
12	2		2	
13	2		2	
14	4		4	
15	5		5	
16	3		3	
17	2		2	
18	1		1	
19	2		2	
20	1		1	
21	1		1	
22	1		1	
23	1		1	
24	1		1	
25	-		-	
26	2		2	
27	2		2	
28	3		3	
29	1		1	
30				
31				
32				
33				
34	2		2	
35				
36	1		1	
37				
38				
39				
40				
41				
Total	59		59	

Fecha: 11 de mayo de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329



PROPIETARIO: KLEIN Santiago

PARTIDA AyE: 643

PARCELA N°: 20

LOCALIDAD: Río Colorado

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simpex Doble - ~~Triplicada~~

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: 6 ( 2- a- 1 )

Lote: -

Edad 1 (años): 11 años

h (m.): 1: 21,5 2: 19,5 3: - h<sub>x</sub>: 20,5

Sección: G Colonia Julia y Echarra

Edad 2 (años): 8 años

h<sub>1</sub> (m.): 1: 10 2: 7 3: - h<sub>x</sub>: 8,5

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5		7	7	Cortina desuniforme. Sistema de riego adecuado y eficiente. Se presentan dos fustes por raíz / en varios individuos. Presencia de malezas en la hilera. Se observan daños físicos. No se han realizado las tareas de poda de formación y de limpieza de brotes. Se presentan bifurcaciones a diferentes alturas.
6				
7		1	1	
8		1	1	
9				
10				
11		1	1	
12				
13	1		1	
14	1		1	
15	2		2	
16				
17	2	1	3	
18	1		1	
19				
20				
21	1		1	
22	2		2	
23	2		2	
24				
25	3		3	
26	1	1	2	
27				
28	1		1	
29	1		1	
30	2		2	
31	2		2	
32	1		1	
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>35</b>	

Fecha: 11 de mayo de 1981.-

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

PROPIETARIO: PIOLI José M.

PARTIDA AYE: 95

PARCELA N°: 21

LOCALIDAD: Río Colorado

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: ~~Simpler~~ - Doble - ~~1400 x 1400~~

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus nigra c.v. Itálica

Chacra: (7) 4

Lote: -

Edad 1 (años): -

$h_1$  (m.): 1: 14,5 2: 13,5 3: 10  $h_x$ : 12,67

Sección: G Colonia Julia y Echarren

Edad 2 (años): 9 años

$h_2$  (m.): 1: - 2: - 3: -  $h_x$ : -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5		4	4	Cortina que posee un aprovechamiento. Cada raíz posee varios fustes que varían entre dos y cuatro. Se observa que la parcela se encuentra abandonada. Sistema de riego adecuado pero deficiente. Se observan síntomas de ataque de pulgón.-
6		4	4	
7		7	7	
8		3	3	
9		5	5	
10		5	5	
11		8	8	
12		3	3	
13		2	2	
14		3	3	
15		3	3	
16		1	1	
17		1	1	
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
Total		49	49	

Fecha: 11 de mayo de 1981.-

  
Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329



PROPIETARIO: **PODGORNI Jaime**

PARTIDA AyE: **706**

PARCELA N°: **23**

LOCALIDAD: **Río Colorado**

LONGITUD PARCELA: **25 mts.**

CORTINA: ~~Simpl~~ - Doble - ~~Triplex~~ ~~Quadrupl~~

UBICACION: **-**

CLÓN o VARIEDAD: **Populus Nigra o.v. Itálica**

Chacra: **1- b**

Lote: **-**

Edad 1 (años): **5 años**

h (m.): 1: **8** 2: **6,5** 3: **-** h<sub>x</sub>: **7,25**

Sección: **C H R C**

Edad 2 (años): **-**

h<sub>2</sub> (m.): 1: **-** 2: **-** 3: **-** h<sub>x</sub>: **-**

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES	
5	5		5	Cortina muy bien cuidada y conducida. El problema que presenta es la falta de agua en los meses, de mayor evapotranspiración (diciembre-enero), lo que trae como consecuencia un crecimiento lento. El sistema de riego es adecuado. Se observan síntomas de un leve / ataque de pulgón.	
6	3		3		
7	5		5		
8	4		4		
9	1		1		
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
<b>Total</b>	<b>18</b>		<b>18</b>		

Fecha: **12 de mayo de 1981**

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329



PROPIETARIO: AZCON HNOS.

PARTIDA AyE: 112

PARCELA N°: 25

LOCALIDAD: Río Colorado

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simple - Doble - Triple - Cuadruple

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra o.v. Itálica

Chacra: 23

Lote: -

Edad 1 (años): 10 años

h (m.): 1: 19,5 2: 17,5 3: - h<sub>x</sub>: 18,5

Sección: H Colonia Julia y Echarren

Edad 2 (años): 7 años

h (m.): 1: 11 2: - 3: - h<sub>x</sub>: 11

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES	
5		16	16	Cortina desuniforme. Pese a un aprovechamiento parcial, por selección de individuos por / diámetro . Libre de malezas. Sistema de riego adecuado. Se observan síntomas de ataque de pulgón. No se ha realizado la tarea de limpieza de brotes y de poda de conducción. Se presentan varios fustes por / raíz.-	
6		4	4		
7		6	6		
8		5	5		
9		8	8		
10		-	-		
11		-	-		
12		1	1		
13	1		1		
14	2		2		
15	1		1		
16	1		1		
17	2		2		
18	1		1		
19	1		1		
20	2		2		
21	1		1		
22	6		6		
23	2		2		
24	-		-		
25	1		1		
26	-		-		
27	-		-		
28	2		2		
29	-		-		
30	1		1		
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
Total	24	40	64		

Fecha: 12 de mayo de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: **VELILLA Carlos y** PARTIDA AyE: 22  
**Santiago**

PARCELA N°: 26

LOCALIDAD: **Río Colorado**

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: ~~Simple~~ - Doble - ~~Triple~~ ~~Cuadruple~~

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: **Populus Nigra c.v. Itálica**

Chacra: (3) b

Edad 1 (años): 25 años

h (m.): 1: 27,5 2: 23,5 3: 11,5 h<sub>x</sub>: 20,83

Lote: -

Edad 2 (años): -

h (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

Sección: **C Colonia Julia y Boharren**

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5				
6				Cortina doble que requiere ser apre-
7	1		1	vechada.
8				Presencia de malezas.
9				Ne se han realizado durante muchos
10	3		3	años la peda de fermación y la lin
11	1		1	pieza de brotes.
12				Sistema de riego deficiente.
13	2		2	Se observan síntomas de ataque de
14				pulgón.
15	1		1	Se presentan muchos espacios vacíos.
16				
17	2		2	
18				
19	1		1	
20				
21	2		2	
22				
23	1		1	
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33	1		1	
34				
35	3		3	
36				
37				
38	1		1	
39	1		1	
<del>40</del> 44	2		2	
<del>41</del> 45	1		1	
46	2		2	
47	1		1	
50	1		1	
<del>42</del> 53	1		1	
54	1		1	
<b>Total</b>	<b>29</b>		<b>29</b>	

Fecha: 13 de mayo de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: WOYTOVICH Hila - PARTIDA AyE: 119

PARCELA Nº: 27

LOCALIDAD: Río Colorado

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simple - Doble - Triple - Cuadruple

UBICACION:

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: 10

Lote:

Edad 1 (años): 18 años

$h_1$  (m.): 1: 26,52: 23,53 -  $h_x$ : 25

Sección: D Colonia Julia y Echarren.

Edad 2 (años): 3 años

$h_2$  (m.): 1: 9,52 - 3: -  $h_x$ : 9,5

DAP (cm.)	Nº Individuos Edad 1	Nº Individuos Edad 2	Nº Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES	
5		1	1	Cortina doble que presenta espacios vacíos. Sistema de riego adecuado y eficiente. No se ha realizado la limpieza de brotes - chupones (escamondo) Se observan bifurcaciones a nivel de los dos tercios (2/3) de altura de los individuos.	
6		6	6		
7		1	1		
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16	2	1	3		Estado sanitario actual bueno. Se observan síntomas de ataque de pulgón.
17					
18	1		1		
19	1		1		
20	1		1		
21	2		2		
22					
23	2		2		
24	2		2		
25	2		2		
26	2		2		
27	2		2		
28					
29	1		1		
30	1		1		
31					
32	2		2		
33	5		5		
34	2		2		
35					
36	1		1		
37	1		1		
38					
39	2		2		
40					
41	1		1		
42	1		1		
<b>Total</b>	<b>34</b>	<b>10</b>	<b>44</b>		

Fecha: 13 de mayo de 1981

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329

PROPIETARIO: PAGLIAI Dino L. PARTIDA AyE: 714

PARCELA N°: 28

LOCALIDAD: Río Colorado

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simple - ~~20 m x 20 m x 20 m~~

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: ( 1- o )

Lote: -

Edad 1 (años): 11 años

h (m.): 1: 20,5 2: 16 3: 14 h<sub>x</sub>: 1683

Sección: CHRC

Edad 2 (años): -

h<sub>2</sub> (m.): 1: - 2: - 3: - h<sub>x</sub>: -

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5	1		1	Vertina uniforme. Se observa una alta competencia por el escaso espacio entre plantas dentro de las hileras. Sistema de riego adecuado y eficiente. Estado sanitario bueno.
6	2		2	
7	2		2	
8	4		4	
9	4		4	
10	6		6	
11	7		7	
12	6		6	
13	5		5	
14	3		3	
15	8		8	
16	5		5	
17	2		2	
18	2		2	
19	3		3	
20	1		1	
21	4		4	
22	2		2	
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32	1		1	
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41	2		2	
<b>Total</b>	<b>70</b>		<b>70</b>	

Fecha: 13 de mayo de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329



PROPIETARIO: KOHLES ARNALDO

PARTIDA AYE: 556

PARCELA N°: 30

LOCALIDAD: Río Colorado

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: Simple - Doble - ~~Doble x Contradoble~~

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Chacra: ( 1 - a )

Lote: -

Edad 1 (años): 6 años

h<sub>1</sub> (m.): 1: 11,5 2: 10,5 3: 9,5 h<sub>x</sub>: 10,5

Sección: C H R C

Edad 2 (años):

h<sub>2</sub> (m.): 1: 2: 3: h<sub>x</sub>

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5	3		3	Cortina plantada en sistema de bandas que significa dejar espacio / para el paso de la maquinaria para realizar las labores culturales. En este caso se encuentran plantados a 3 x 1, es decir 3 metros entre hileras y 1 metro entre plantas dentro de la hilera. Sistema de riego adecuado. Suelos pesados de drenaje imperfecto. Se ha realizado la tarea de limpieza de brótes. Se presentan malezas en la hilera. Estado sanitario muy bueno.-
6	3		3	
7	3		3	
8	6		6	
9	2		2	
10	8		8	
11	5		5	
12	1		1	
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
<b>Total</b>	<b>31</b>		<b>31</b>	

Fecha: 12 de mayo de 1981.-

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329





PROPIETARIO: PATO HNOS.

PARTIDA AyE: -

PARCELA N°: 33

LOCALIDAD: Río Colorado

LONGITUD PARCELA: 25 mts.

CORTINA: ~~SIN~~ Doble - ~~TIPO~~ ~~CLASIFICACION~~

UBICACION: -

CLON o VARIEDAD: Populus Nigra c.v. Itálica

Chacra: 4

Lote: -

Edad 1 (años): 20 años

h (m.): 1: 23,5 2: 19 3: - h<sub>x</sub>: 21,25

Sección: G Colonia Julia y Echarren

Edad 2 (años): 5 años

h<sub>1</sub> (m.): 1: 11 2: - 3: - h<sub>x</sub>: 11

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 cm.	OBSERVACIONES
5				
6		2	2	
7				
8				
9				
10		1	1	
11				
12				
13	1		1	
14				
15		1	1	
16				
17	1		1	
18				
19		1	1	
20	2		2	
21				
22	1		1	
23	1		1	
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31	1		1	
32				
33				
34				
35				
36	1		1	
37				
38				
39				
40	1		1	
44	1		1	
45	1		1	
48	1		1	
49	1		1	
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>18</b>	

Cortina doble desuniforme.  
 Se observa gran cantidad de espacios vacíos.  
 Se presentan síntomas de ataque de pulgón.  
 Presencia de malezas en la hilera.  
 Sistema de riego adecuado.  
 No se ha realizado la limpieza de brotes -chupones (escamonda) y la poda de formación.-

Fecha: 14 de mayo de 1981.-

  
 Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
 M.P. 5329

12.- PLANOS DE LOS VALLES DE LAS LOCALIDADES DE VIEDMA  
GENERAL CONESA Y RIO COLORADO

NOMINA DE PARCELAS Y SU DENOMINACION DE ACUERDO

AL PLANO QUE SE ADJUNTA - VIEDMA

<u>PARCELA</u>	<u>CHACRA</u>
1	A 27
2	A 27
3	A 75
4	A 11
5	A 13
6	A 12
7	A 17
8	A 74
9	A 48
10	A 50
11	A 50
12	A 28
13	A 86
14	A 86
15	A 62
16	A 97
17	A 82
18	A 91
19	A 70
20	A 81
21	A 41
22	A 43
23	A 63
24	A 79
25	A 94
26	A 96
27	A 83
28	A 59
29	A 72

//..

PROPIETARIO: YELO Y CIA.

PARTIDA Aye: 636

PARCELA N°: 54

LOCALIDAD: General Conesa

SUPERFICIE PARCELA: 500 m2.

Macizo - ~~Trincheira~~

UBICACION: -

ESPACIAMIENTO: 6 x 1 m.

Chacra: 111

CLON o VARIEDAD: Populus x euroamericana

Lote: -

Edad 1 (años): 5 años

h<sub>1</sub> (m.): 1: 8 2: 7 3: - h<sub>-</sub>: 7,5  
x

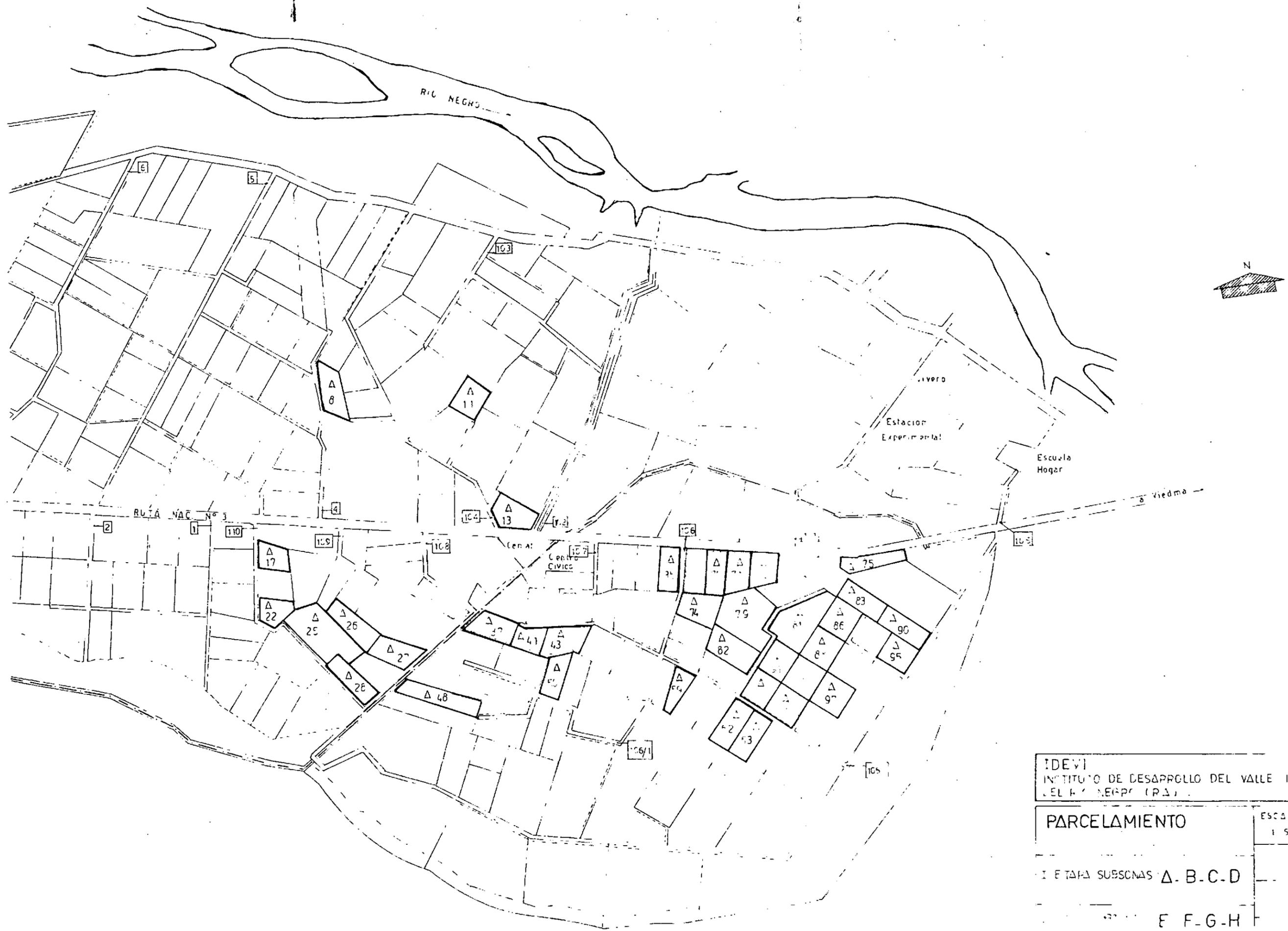
Sección: IV Colonia San Juan Edad 2 (años): -

h<sub>2</sub> (m.): 1: 2: 3: h<sub>-</sub>:  
x

DAP (cm.)	N° Individuos Edad 1	N° Individuos Edad 2	N° Total Individuos ≥ 5 años	OBSERVACIONES
5	8		8	Macizo que se presenta con uniformidad en el crecimiento de los individuos que lo componen. Se presentan malezas en cantidad.- El sistema de riego es adecuado. Estado sanitario bueno. Se observan daños en el follaje producidos por piedra. No se han realizado las tareas de laboreo del suelo.-
6	7		7	
7	10		10	
8	4		4	
9	2		2	
10	4		4	
11	2		2	
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
< 5	23		23	
Total	60		60	

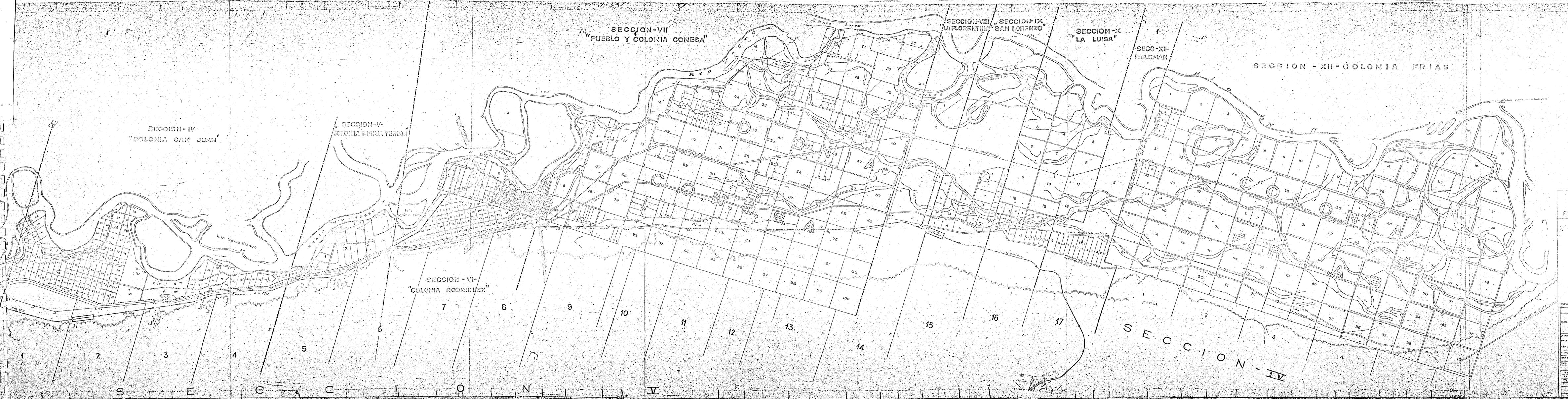
Fecha: 24 de marzo de 1981.-

Ing. Agr. Luis Alfredo Fernández  
M.P. 5329



IDEVI  
 INSTITUTO DE DESARROLLO DEL VALLE INFERIOR  
 DEL RIO NEGRO (P.A.)

PARCELAMIENTO	ESCALA 1:50,000
I ETAPA SUBSECCIONES Δ. B. C. D	
II ETAPA SUBSECCIONES E. F. G. H	



M.E.  
SECRETARIA DE ENERGIA Y OBRAS PUBLICAS  
AGUA Y ELECTRICIDAD  
GERENCIA REGIONAL

PLANO DE PAGO  
CANTON DE CONCHA  
MUNICIPIO DE CONCHA  
VALLE DEL MAIPO  
CANTON DE CONCHA

ESCALA 1:50,000  
PLANO N° 179-1213

INTELECTUAL	RECONOCIMIENTO DEL PLAN	ENCARGADO GENERAL
LEVANTAMIENTO	RECONOCIMIENTO DEL PLAN	Subgerente Técnico
PREPARADO	IMPRESION DEL PLAN	ING. EDUARDO FALLOTTI
DISEÑADO	IMPRESION DEL PLAN	Departamento Catastral
REVISADO	IMPRESION DEL PLAN	ING. ROBERTO
IMPRESION	IMPRESION DEL PLAN	ING. GUILLERMO CORTES

ACTUALIZACIONES	DESIGNACION
FECHA	FECHA

..//

PARCELA

CHACRA

30

A 88

31

A 99.

32

A 90

33

A 26

34

A 92

35

A 35

36

A 25

37

A 8

NOMINA DE PARCELAS Y SU DENOMINACION DE ACUERDO AL  
PLANO QUE SE ADJUNTA - GENERAL CONESA.-

CORTINAS

PARCELA	CHACRA	LOTE	SECCION	COLONIA
1	36	-	VII	CONESA
2	36	4-a	VII	CONESA
3	45	-	VII	CONESA
4	40	-	VII	CONESA
5	46	-	VII	CONESA
6	73	1-b	VII	CONESA
7	45	2	VII	CONESA
8	5	-	IX	SAN LORENZO
9	4	-	X	LA LUISA
10	44	-	VII	CONESA
11	22	1 y 2	VII	CONESA
12	39	1	VII	CONESA
13	73	2	VII	CONESA
14	30	5	VII	CONESA
15	73	4 y 3	VII	CONESA
16	46	2	VII	CONESA
17	38	4	VII	CONESA
18	-	-	VI	RODRIGUEZ
19	39	5	VI	RODRIGUEZ
20	64	-	VI	RODRIGUEZ
21	72	6	VI	RODRIGUEZ
22	65	-	VI	RODRIGUEZ
23	-	-	VI	RODRIGUEZ
24	66	-	VI	RODRIGUEZ
25	20	-	X	LA LUISA
26	39	-	VII	CONESA

..//

CORTINAS

<u>PARCELA</u>	<u>CHACRA</u>	<u>LOTE</u>	<u>SECCION</u>	<u>COLONIA</u>
27	80	1	VII	CONESA
28	62	-	VII	CONESA
29	64	-	VII	CONESA
30	61	-	VII	CONESA
31	62	4	VII	CONESA
32	16	-	X	LA LUISA
33	72	7	VII	CONESA
34	73	2	VII	CONESA
35	90	4	VII	CONESA
36	36	4-b	VII	CONESA
37	37	-	VII	CONESA
38	58	6	VII	CONESA
39	55	1	VII	CONESA
40	58	1-a	VII	CONESA
41	49	2	VII	CONESA
42	69	1	VII	CONESA
43	30	3	VII	CONESA
44	90	2	VII	CONESA
45	41	-	VII	CONESA
46	17,18,19 y 20	-	VI	RODRIGUEZ
47	15	2	VII	CONESA
48	14	-	VI	RODRIGUEZ
49	12 y 13	-	VI	RODRIGUEZ
50	103	-	IV	SAN JUAN
51	104 y 105	-	IV	SAN JUAN
52	113	-	IV	SAN JUAN
53	51	-	IV	SAN JUAN
54	7, 8 y 9	-	IV	SAN JUAN
55	32	-	IV	SAN JUAN
56	120	-	IV	SAN JUAN

NOMINA DE PARCELAS Y SU DENOMINACION DE ACUERDO AL

PLANO QUE SE ADJUNTA - GENERAL CONESA

MACIZOS Y TRINCHERAS

<u>PARCELA</u>	<u>CHACRA</u>	<u>LOTE</u>	<u>SECCION</u>	<u>COLONIA</u>
1	-	-	VII	CONESA
2	92	-	VII	CONESA
3	80	6	VII	CONESA
4	39	-	VII	CONESA
5	30	-	VII	CONESA
6	36	-	VII	CONESA
7	33	-	VII	CONESA
8	27	-	VII	CONESA
9	22	-	VII	CONESA
10	30	-	VII	CONESA
11	20 y 30	3	VII	CONESA
12	22	-	VII	CONESA
13	46	1	VII	CONESA
14	66	-	VII	CONESA
15	4	-	VII	LA FLORENTINA
16	5-b	-	IX	SAN LORENZO
17	-	-	X	LA LUISA
18	16	-	X	LA LUISA
19	16	-	X	LA LUISA
20	15	-	X	LA LUISA
21	15-a	-	X	LA LUISA
22	17	-	X	LA LUISA
23	5	-	X	LA LUISA
24	-	-	-	FRIAS
25	1	-	-	FRIAS
26	5	4	-	FRIAS

MACIZOS Y TRINCHERAS

PARCELA	CHACRA	LOTE	SECCION	COLONIA
27	5	3	-	FRIAS
28	31	1	-	FRIAS
29	-	-	-	FRIAS
30	89	-	-	FRIAS
31	53	-	-	FRIAS
32	8	-	-	FRIAS
33	7	-	-	FRIAS
34	35	1	-	FRIAS
35	64	-	-	FRIAS
36	78	-	-	FRIAS
37	92	1	-	FRIAS
38	-	-	-	FRIAS
39	-	-	-	FRIAS
40	-	-	-	FRIAS
41	5	-	XI	PAILEMAN
42	16	-	X	LA LUISA
43	-	-	IX	SAN LORENZO
44	99	-	IV	SAN JUAN
45	120	-	IV	SAN JUAN
46	95 y 96	-	IV	SAN JUAN
47	10 y 12	-	IV	SAN JUAN
48	121	-	IV	SAN JUAN
49	83 y 84	-	IV	SAN JUAN
50	-	-	IV	SAN JUAN
51	40	-	IV	SAN JUAN
52	19	-	IV	SAN JUAN
53	120	-	IV	SAN JUAN
54	111	-	IV	SAN JUAN
55	3 y 4	-	V	MARIA TERESA

E A P A M P

LOTE 25 FRACCION A SECCION V

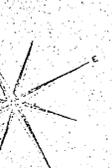
LOTE 17 FRACCION A SECCION V

LOTE 24 FRACCION A SECCION V

LOTE 21 FRACCION B SECCION V

R I O C O L O R A D O

LOTE 17 FRACCION II SECCION VI



LOTE 25 FRACCION II SECCION VI

SECRETARIA DE ENERGIA Y COMUNITATILES  
AGUA Y ELECTRICIDAD ILUSTRACION  
COMISIA DE EXPLOTACION DEL AGUA

MUNICIPIO DE COLONIA

AGUA Y ELECTRICIDAD ILUSTRACION

RIO COLORADO PROVINCIA DEL RIO DE LA PLATA

PLANO CATASTRAL

1:10,000

LEYENDA DE SIMBOLOS  
Línea sólida: Límite de lote  
Línea punteada: Límite de fracción  
Línea trazo y punto: Límite de sección  
Círculo con punto: Centro de lote  
Círculo sin punto: Centro de fracción  
Línea gruesa: Camino público  
Línea fina: Camino privado  
Línea ondulada: Río  
Línea de puntos: Límite de zona de reserva

NOMINA DE PARCELAS Y SU DENOMINACION DE ACUERDO

AL PLANO QUE SE ADJUNTA - RIO COLORADO

<u>PARCELA</u>	<u>CHACRA</u>	<u>SECCION</u>	<u>COLONIA</u>
1	8	D	Julia y Echarren
2	8	D	" "
3	9	D	" "
4	11	D	" "
5	14	A	" "
6	6	B	" "
7	35 y 36	CHBP	Chacras Buena Parada
8	16	C	Julia y Echarren
9	5	C	" "
10	-	D	" "
11	5	CHRC	" "
12	11	CHBP	Chacras Buena Parada
13	10	"	" " "
14	13	C	Julia y Echarren
15	14	C	" "
16	1	E	" "
17	3	E	" "
18	2	E	" "
19	(6) 2-b	G	" "
20	6 (2-a-1)	G	" "
21	(7) 4	G	" "
22	1 - b	CHRC	Chacras Rio Colorado
23	1 - b	"	" " "
24	9 (2)	G	Julia y Echarren
25	23	H	" "
26	(3) b	G	" "
27	10	D	" "
28	(1-c)	CHRC	" "
29	15	"	" "
30	(1-a)	CHRC	Chacras Rio Colorado
31	6	C	Julia y Echarren
32	5	G	" "
33	4	G	" "

BIBLIOGRAFIA.-

- ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION. Los álamos y los sauces en la producción de madera y la utilización de las tierras.- ROMA 1.980.-
- MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA DE LA PROVINCIA DE SANTA FE - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - SANTA FE.- CURSO DE PERFECCIONAMIENTO PROFESIONAL - DASONOMIA con orientación en forestación - TOMOS I y II.- AÑO 1977.-
- COZZO Domingo, Tecnología de la forestación en Argentina y América Latina.- 1976.-
- CENTRO DE ESTUDIANTES DE AGRONOMIA DE BUENOS AIRES - DASONOMIA. Año 1972
- DEPARTAMENTO PROVINCIAL DE AGUAS. PROVINCIA DE RIO NEGRO. Dirección de Servicio y Administración del Agua.-INFORME TÉCNICO HIDROMETEOROLOGICO. Año 1977.-
- IDEVI - INSTITUTO DE DESARROLLO DEL VALLE INFERIOR. Datos Agroclimáticos del Valle de Viedma . Año 1968.-
- DIRECCION DE COLONIZACION Y DESARROLLO - MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERIA y MINERIA - PROVINCIA DE RIO NEGRO.- Análisis y Evolución del / Area de Río Colorado. Año 1979.-
- ACTAS DEL PRIMER CONGRESO FORESTAL ARGENTINO - Año 1961.-
- MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERIA y MINERIA - Dirección de Bosques y Praderas.- Informe de resultados obtenidos en experiencias y estudios / sobre el crecimiento del álame en la Provincia de Río Negro - Serie // Técnica N° 2 - Viedma -1.979.-