

36492

GRUPO DE TRABAJO

DIRECTOR:

Ing. Ftal. Luis Mario CHAUCHARD

COLABORADORES:

Ing. Ftal. Francisco Andrés CARABELLI
Centro de Investigaciones Forestales

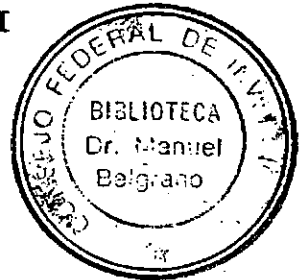
Ing. Ftal. Miguel DAVEL
Centro de Investigaciones Forestales

CONTRAPARTE PROVINCIAL:

Ing. Ftal. Horacio CLAVERIE
Dirección General de Bosques y Parques del Chubut

COORDINADOR CONSEJO FEDERAL INVERSIONES:

Ing. Ftal. Guillermo TOLONE



Se desea dejar un expreso agradecimiento al Sr. **GUETAR**, por su enorme colaboración en el mejoramiento de los programas de procesamiento; al Ing. Agr. **Enrique WABO** (CFI) y a los Ingenieros **Ernesto ANDENMATTEN** (Director del CIF) y **Arnoldo DIAZ** (Director General de Bosques y Parques de la Provincia), que han prestado un continuo apoyo y buena predisposición para el desarrollo del estudio.

También se desea agradecer la colaboración prestada en la campaña de inventario por : Ing. Ftal **Luis TEJERA** y los estudiantes de Ingeniería Forestal **Pablo YAPURA** (Univ.Nac. de La Plata) y **Fabio BERON** (Univ.Nac. de la Patagonia).

O/H 1225
C 18 p

I N D I C E

AUTORES

INTRODUCCION

1. ESTADO LEGAL

| | |
|------------------------------------|---|
| 1.1. Posición Administrativa..... | 1 |
| 1.2. Pertenencia. Superficie..... | 1 |
| 1.3. Condiciones de Dominio..... | 2 |
| 1.4. Límites..... | 2 |
| 1.5. Historia de la Propiedad..... | 2 |

2. ESTADO NATURAL

| | |
|----------------------------------|---|
| 2.1. Situación Geográfica..... | 4 |
| 2.2. Situación Fisiográfica..... | 4 |
| 2.3. Situación Hidrológica..... | 4 |
| 2.4. Clima..... | 5 |
| 2.5. Suelos..... | 6 |
| 2.6. Vegetación..... | 7 |
| 2.7. Plagas y Enfermedades | |
| 2.7.1. Plagas..... | 8 |
| 2.7.2. Enfermedades..... | 9 |
| 2.8. Fauna..... | 9 |

3. ESTADO FORESTAL

| | |
|---|----|
| 3.1. Divisiones Inventarial y Silvícola..... | 10 |
| 3.2. Planos..... | 10 |
| 3.3. Inventario..... | 11 |
| 3.3.1. Metodología | |
| 3.3.1.1. Diseño de Muestreo..... | 12 |
| 3.3.1.2. Precisión de la Información..... | 12 |
| 3.3.1.3. Forma y Tamaño de las Unidades Muestrales..... | 12 |
| 3.3.1.4. Toma de Datos en las Unidades Muestrales..... | 13 |
| 3.3.1.4.1. Datos Generales y del Sitio..... | 13 |
| 3.3.1.4.2. Datos Cuantitativos del Estrato Arbóreo..... | 14 |
| 3.3.1.4.3. Datos Cualitativos del Estrato Arbóreo..... | 14 |
| 3.3.1.4.4. Datos de la Regeneración..... | 16 |
| 3.3.1.4.5. Datos Quali/Cuantitativos de las Transectas..... | 18 |
| 3.3.1.5. Volumetría y Crecimiento..... | 18 |
| 3.3.2. Resultados..... | 19 |

4. ESTADO ECONOMICO

| | |
|---|----|
| 4.1. Vías de Transporte..... | 23 |
| 4.2. Organización Económica | |
| 4.2.1. Sistema de Producción..... | 24 |
| 4.2.1.1. Aprovechamiento..... | 24 |
| 4.2.1.1.1. Rendimientos por Subsistema..... | 25 |
| 4.2.1.2. Planta Industrial..... | 25 |
| 4.2.1.3. Comercialización de los Productos..... | 26 |
| 4.2.1.3.1. Tipificación y Usos de Productos y Subproductos..... | 26 |
| 4.2.2. Estructura de Costos | |
| 4.2.2.1. Costos de Aprovechamientos..... | 26 |

5. PLANIFICACION DE LA ORDENACION

| | |
|--------------------------------|----|
| 5.1. Objetivos..... | 28 |
| 5.2. División Dasocrática..... | 29 |

| | |
|---|----|
| 5.3. Estructura de los Rodales..... | 29 |
| 5.4. Sistema Silvicultural..... | 30 |
| 5.5. Aplicación del SICOSUP a los Rodales..... | 33 |
| 5.6. Método de Ordenación. Plan Especial de Cortas..... | 35 |

6. BIBLIOGRAFIA

7. ANEXOS

ANEXO I: Planillas de las Superficies.

ANEXO II: Planillas de Clases Diamétricas y Distribuciones Diamétricas.

ANEXO III: Cuadros de Intervención por Rodal.

ANEXO IV: Cuadros de Arboles Muestras.

INTRODUCCION

El presente estudio se programó dentro del **Proyecto de Desarrollo Forestal del Area Cordillerana - II Etapa**, en una instancia posterior a la redacción del Documento "Normas para la Elaboración de Planes de Manejo y Ordenación - Bases para su Implementación".

Más importante que su magnitud, es el efecto que se generó a través, no solo de dicho estudio, sino del Proyecto:

- comenzar a adecuar las planificaciones forestales dentro de Normas o Bases con objetivos claros.
- Perfeccionar la metodología de muestreo para inventarios de manejo.
- Desprendimiento de varios proyectos de investigación, algunos de los cuales ya han comenzado a desarrollarse.
- Integración de una gran cantidad de profesionales e Instituciones del sector forestal.

En cuanto a éste último punto, el excelente nivel de integración que se ha conseguido, a través de aportes, discusiones, talleres, documentos y trabajo, se ha debido en gran medida a la participación, por convenio, del **Centro de Investigaciones Forestales (CIF)**, dependiente de la Universidad Nacional de la Patagonia, y a la colaboración del **Centro de Investigación y Extensión Forestal Andino Patagónico (CIEFAP)**, en el Proyecto en general.

Se debe hacer una mención especial a los profesionales del CIF que participaron activamente en todo el trabajo, y resaltar el mecanismo de implementar los proyectos de este tipo por medio de la participación de otras Instituciones, en especial la Universidad, y Centros de Investigaciones.

1. ESTADO LEGAL

1.1. Posición Administrativa.

El bosque en estudio se encuentra ubicado en parte de los Lotes catastrales 6 y 7, de la Fracción "A", Sección "G" III, Departamento de Río Senguer de la Pcia. del Chubut.

La autoridad forestal es ejercida por el Destacamento Forestal Río Senguer, ubicado en la localidad del mismo nombre y distante a 110 Km de la zona en estudio. Su personal en la actualidad está compuesto por un Guardabosque y un administrativo.

Río Senguer tiene una población de 1800 habitantes y está localizada a 350 Km. al sur de la ciudad de Esquel y 320 Km. al oeste de Comodoro Rivadavia. Los servicios con los que cuenta dicha localidad son: un hospital rural, una escuela primaria, una escuela secundaria, Policía de la provincia, Gendarmería, servicio telefónico de telediscado, cabina telefónica, Juzgado de Paz, Oficina de Correos, Banco de la Nación, Radio AM Nacional, Líneas Aéreas del Estado, Transporte Automotor regional y local de pasajeros, con dos empresas.

En los asuntos de carácter penal, civil y comercial la jurisdicción es ejercida por los Tribunales Provinciales del Chubut, Jurisdicción Sur.

1.2. Pertenencia. Superficie.

El bosque del Cuartel es fiscal, propiedad de la Provincia del Chubut, con carácter de inalienable (Art. Nº 102 de la Constitución Provincial).

No existen derechos otorgados por la Provincia para el aprovechamiento forestal del Cuartel.

Actualmente existen dos ocupantes con permisos precarios de pastoreo extendidos por el IAC (Instituto Antártico de Colonización).

Uno de ellos es la Sucesión de Guillermo Duplessis, en el Lote 7, con permiso otorgado en 1964, Expediente 9098/35-IAC 2495 y acumulados.

La otra ocupación es de la Sucesión de Macario Vergara, en el Lote 6, permiso otorgado en 1956, expediente 101393/30-IAC 149.

La zona en estudio se encuentra dentro del ejido municipal de Río Senguer y el IAC delegó la administración del suelo a dicho Municipio.

La determinación de superficies mediante el Inventario, arrojó las siguientes cifras: (en el anexo se presenta la planilla de la superficie)

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Bosque de Lengua productivo: | 289,60 ha. |
| Bosque de Lengua de protección: | 53,20 ha. |
| Superficie con mallines y claros: | 10,00 ha. |
| Bosque de ñire: | 97,10 ha. |
| Superficie total: | 449,90 ha. |

1.3. Condiciones de Dominio.

Los dos ocupantes tienen otorgado Permiso Precario de Pastoreo. Este grado de ocupación prohíbe, la realización de condominios, usufructos, embargos y arriendos, a los ocupantes.

No existen servidumbres que afecten la actividad forestal en el Cuartel.

1.4. Límites.

El Cuartel tiene los siguientes límites:

Al Sur: el camino que bordea por la margen Norte al Lago La Plata, desde la Laguna "El Toro" hasta el Arroyo "Perdido".

Al Oeste: el arroyo "Perdido" que desemboca en el Lago La Plata.

Al Este: una línea artificial con rumbo Norte que parte del desvío a Laguna "El Toro" y tiene una longitud de 2.000 metros. En algunos tramos se apoya en firantales y mallines.

Al Norte: no existe un límite natural, se determinó en el terreno un límite provisorio que debería marcarse definitivamente en el futuro. En el terreno se marcaron los puntos de mensura que se pueden apreciar en el plano de Inventario adjunto.

Linderos: el único lindero con una actividad distinta a la mencionada en el punto 1.5. es el del Sur. Allí existe una zona dedicada al turismo, que bordea al Lago La Plata, en donde se realiza actividad durante el verano. Existe, por lo tanto, riesgos de incendios, debiendo tomarse por ello las medidas correspondientes para el manejo del material combustible.

1.5. Historia de la Propiedad.

En el Cuartel, la primera ocupación pastoril conocida fue realizada alrededor del año 1930. Entre esos primeros ocupantes figura el Sr. Antonio Cotidiano, que poseía ganado ovino y bovino.

Dentro de los Lotes 6 y 7, en el año 1964 comienza la ocupación el Sr. Guillermo Duplessis, con ganado equino y bovino.

Alrededor del año 1980 retira el ganado del bosque, por causas varias.

Dentro del Lote 6, en el año 1958 comienza su ocupación el Sr. Macario Vergara con ganado equino y bovino. Alrededor del año 1980 también retira el ganado del bosque.

Actualmente, y al momento de la realización de las tareas de inventario no se encontró ganado en el bosque estudiado, como así tampoco se encontraron signos de ramoneo. Existe sí, presencia de ciervo colorado en estado libre y dispersos también en las margenes Oeste y Sur del Lago La Plata.

No existen antecedentes de aprovechamientos forestales dentro del Cuartel, lo que se pudo comprobar por la ausencia de tocones u otros signos al realizar el relevamiento.

2. ESTADO NATURAL

2.1. Situación Geográfica.

El cuartel Arroyo Perdido se encuentra en la margen Norte del Lago La Plata, aproximadamente a 6 Km. del Río Unión,, que une dicho lago con el Lago Fontana. Abarca una superficie de 449,90 ha, extendiéndose desde los 71° 41' a los 71° 44' de longitud Oeste y desde los 44° 49' a los 44° 50' de latitud Sur (hoja 4572-16 del IGM).

2.2. Situación Fisiográfica.

La línea de cumbres más alta de la cordillera de los Andes a estas latitudes pasa por el Cerro Dedo (2020 m.) al Norte y el Cerro Catedral (2062 m.) al Sur que se hallan entre los picos más altos de la región. Tanto hacia el Este como al Oeste, las elevaciones aledañas disminuyen en altura. Así, hacia el Este del Cerro Dedo, ubicado fuera del cuartel en dirección NO, se halla el Cerro Colorado Plata (1796 m.) y, siguiendo con el mismo rumbo, una depresión formada por suaves lomadas como la Loma Collar (1586 m.).

La diferencia de altura relativa de los cerros con respecto al nivel de los lagos es de alrededor de 1000 metros, diferencia que a veces llega a desarrollarse en menos de 3 km.

La zona en estudio se encuentra al pie de cerros sin nombre cuyas alturas son de 1388 y 1527 m.s.n.m.. El terreno es plano y sólo en partes presenta leves ondulaciones. Analizando los datos topográficos tomados durante el muestreo se observa que la mayor pendiente fue de 18 ° y que en la mayor parte de la superficie no supera los 10°. Las máximas pendientes se observan en el límite NE del Cuartel que coincide con la parte más elevada del terreno (975 m.s.n.m.). El Lago La Plata ubicado a aproximadamente a 600 metros del límite sur del Cuartel se encuentra a 940 m.s.n.m.. Las exposiciones predominantes del terreno son Sur y Sur-Oeste.

2.3. Situación Hidrológica.

El sistema pertenece a la cuenca hidrológica Río Senguer-Chico del Sur de acuerdo con Grondona (1975, op. cit.).

Este sistema hidrográfico pertenece a la pendiente temporaria del Océano Atlántico, pues se comunica con el sistema del Río Chubut por el cauce denominado Río Chico del Sur, el cual sólo se comunica con el Río Chubut con la ocurrencia de crecidas extraordinarias, por lo que debería considerarse al Río Senguer como un río de cuenca sin desagüe al océano, pues prácticamente todas sus aguas van a parar a los lagos Musters y Colhue Huapi, situados en la meseta patagónica al sur del Río Chubut (Grondona, 1975).

Las nacientes del Río Senguer están ubicadas al Este de la divisoria de aguas continentales, en los lagos La Plata y Fontana que constituyen una cuenca de origen glaciario. Estos lagos, junto con el Lago La Plata Chico (950 m.s.n.m.), se intercomunican. El Lago La Plata (940 m.s.n.m.) con una superficie de 82 Km². se une mediante el Río Unión al Lago Fontana (930

m.s.n.m. y 85 Km2. de superficie).

El Lago La Plata tiene una reducida cuenca hidrográfrica formada por arroyos de caudal permanente. Por el lado Norte recibe los arroyos procedentes de los faldeos del Cerro Gorro, Dedo y Colorado Plata. Entre ellos el Arroyo Perdido que constituye el límite Oeste del Cuartel. Más hacia el Este recibe las aguas de los arroyos El Cotidiano y el Pescado. Del lado Sur los arroyos de los Ingenieros, Pedrero, Flores, Fragua, Blanco y otros.

Dentro del Cuartel abundan los cursos de agua temporarios y subterrneos. En estos últimos el caudal del arroyo aflora en algunos tramos del cauce.

Se observan numerosos mallines en los que la humedad edáfica mantiene la superficie del suelo en condiciones de saturación durante gran parte del año. El agua que se presenta en ellos proviene del relleno aluvial de los cañadones, la que en su circulación aflora al encontrar un obstáculo impermeable. Presentan alto contenido de materia orgánica.

2.4. Clima.

La región presenta un brusco cambio de las condiciones climáticas, desde la zona cordillerana hacia la estepa. La zona cordillerana puede considerarse como de clima frío moderado a subtemplado y muy húmedo de acuerdo a la clasificación de Knoche y Borzacov (1947).

Este cambio en las condiciones climáticas se debe a la morfología de la región, condicionada por extensos cuerpos de agua rodeados por cumbres que superan los 2000 metros de altura. Esto crea un ambiente particular, en especial en la zona de Lago La Plata, donde se registran las mayores precipitaciones y nubosidad.

No se cuenta con registros actualizados de la zona. Hay registros de los años 1947 a 1950 de la Estación Meteorológica de la mina "La Ferrocarrilera", actualmente sin explotación. En este período se han registrado 900 mm. de media anual, observándose grandes variaciones en la precipitación mensual de un año a otro. Las precipitaciones más abundantes se producen a partir del mes de mayo, disminuyendo a partir de octubre. Esto condiciona un clima frío y muy húmedo en invierno y templado y seco en verano, este último de corta duración.

Esta Estación Meteorológica estaba ubicada en la margen sur del Lago Fontana. Hacia el Oeste de dicha estación, las precipitaciones aumentan notablemente superando probablemente los 2.000 mm. anuales.

| <u>Precipitaciones medias mensuales y anual(1947-1950)</u> | | | | |
|--|------------|------------|------------|-----------------|
| Enero | 47,90 mm. | Julio | 67,90 mm. | Anual 915,7 mm. |
| Febrero | 73,30 mm. | Agosto | 120.80 mm. | |
| Marzo | 76.37 mm. | Septiembre | 40.95 mm. | |
| Abril | 76.72 mm. | Octubre | 31.77 mm. | |
| Mayo | 176.15 mm. | Noviembre | 15.02 mm. | |
| Junio | 123.80 mm. | Diciembre | 65.00 mm. | |

La precipitaciones nivales han sido medidas en la Estación Loma Negra de Agua y Energía, ubicada a 1740 m.s.n.m. (44° 47' y 71° 12'). Estos datos se han registrado en el período 1953 a 1967 y dan una media anual de 1632 mm de nieve.

La humedad del aire se encuentra en forma casi permanente cercana a la saturación, entre 88 y 100%.

No hay período libre de heladas. Los registros térmicos que se disponen pertenecen al período 1957-1959 obtenidos en la Estación de La Mina La Ferrocarrilera.

Temperaturas medias mensuales y anual(1957-1959)

| | | | | |
|---------|--------|-----------|--------|-------------|
| Enero | 12,5°C | Julio | 3,1°C | Anual 7,7°C |
| Febrero | 12,5°C | Agosto | 3,2°C | |
| Marzo | 11,0°C | Setiembre | 5,9°C | |
| Abril | 6,8°C | Octubre | 8,6°C | |
| Mayo | 5,0°C | Noviembre | 9,3°C | |
| Junio | 3,7°C | Diciembre | 11,3°C | |

Los vientos dominanes son durante todo el año procedentes de los cuadrantes Oeste y Sud-Oeste.

2.5. Suelos.

En las zonas de menor pendiente de la región se desarrollan suelos pardo forestales que son los que predominan en las laderas bajas de los valles y cubren las formaciones rocosas o sedimentos pluvio-glaciales y glaciales más antiguos. Por lo general son de textura franco arenosa y las condiciones de humedad son altas en todos los perfiles. Sobre estos suelos se desarrollan los bosques de lenga.

En aquellas áreas donde la capa freática satura durante la mayor parte del año los suelos, se observan gleys y suelos orgánicos. Estos ambientes donde predominan condiciones reductoras se observan en los numerosos mallines de la región. En las áreas de mayor altura relativa o laderas más abruptas, por lo general con escasa vegetación o desprovistas de la misma, hay predominio de litosoles y suelos esqueléticos, de textura gruesa y muy poco profundos.

Durante el trabajo a campo no se tomaron muestras de suelo, quedando la posibilidad de realizarlas en unos proyectos de investigación previstos para iniciar en el área.

Se agrega, como complemento, una descripción de un perfil de la zona correspondiente a un trabajo del Dr. Colmet Daage (1985).

Altitud: 1000 mts.

Roca madre: ceniza

Pluviometría: 1000 mm

Temperatura de suelo: 8°C

Relieve local: pendiente débil, 10%, muy regular, ladera

orientada hacia el Este, protegida de los vientos dominantes.

Vegetación: lenga (*Nothofagus pumilio*), árboles grandes, de 30 a 50 cm. de diámetro, sanos. Árboles más viejos de 70 a 80 cm. de diámetro y parcialmente podridos, de aproximadamente 25 m de altura. Sotobosque inexistente, regeneración de lenga de 10 cm. de altura.

Ubicación: Latitud 44°50', longitud 71° 40'

Perfil: 0-10 cm. marrón húmido oscuro 10 YR 3/3, muy desmenuzable, muchas raíces en superficie, arena fina limosa, muy húmido, finamente grumoso. Reacción a FNa, lenta, un minuto en laboratorio.

10-30 cm. más claro, amarillo oscuro 10 YR 5/5, muy liviano, arena fina limosa o pseudoarenosa, muy desmenuzable, estructura continua, relativamente seco.

30-40 amarillo claro 10 YR 6/8, parece una pseudoarena alofánica, muy fina, los pedazos se desintegran en la mano, el suelo parece relativamente seco. Algunas rocas a 90 cm. Reacción FNa en 10 segundos. Muy desmenuzable.

2.6. Vegetación.

En la zona encontramos dos especies arbóreas, lenga (*Nothofagus pumilio* (Poepp. et Endl.) Krasser), y ñire (*Nothofagus antarctica* (Forst.) Oerst). Este último ocupa una extensa superficie dentro del Cuartel (97,1 ha) en su mayoría de porte arbustivo, retorcido y formando masas impenetrables. Por ello el estudio se limitó al bosque de lenga de mayor importancia industrial.

De los datos obtenidos en las unidades inventariables observamos que en los mejores sitios, la lenga alcanza alturas de casi 30 metros, mientras que en los sitios más pobres no sobrepasa alturas de 11-12 metros, situación que se observa en las partes más altas del terreno y en las cercanías de las manchas de ñire (ver plano de Calidad de Sitio).

Se han observado zonas con suelos muy húmedos donde se encuentran lengas en pie secas y el lugar ha sido ocupado por el ñire.

El sotobosque arbustivo y herbáceo no sobrepasa el metro de altura, y es muy variado en especies. A continuación se da el listado de las mismas:

- | | |
|---------------------------------|----------------------|
| <i>Maytenus disticha</i> | Maitén enano o chico |
| <i>Maytenus chubutensis</i> | Chaurilla |
| <i>Berberis serrata dentata</i> | Muérdago |
| <i>Berberis persei</i> | Muérdago |
| <i>Pernetia mucronata</i> | Chaura |
| <i>Osmorhiza chilensis</i> | Cacho de Cabra |

| | |
|---------------------------------------|------------|
| <i>Myoschillos oblongus</i> | Codocoipu |
| <i>Ribes magellanicum</i> | Parrilla |
| <i>Ribes cuculiatum</i> | Parrillita |
| <i>Chiliotrichium rosmorinifolium</i> | Romerillo |
| <i>Acaena ovalifolia</i> | Cadillo |
| <i>Gavilea lutea</i> | Orquídea |
| <i>Adenocaulon chilensis</i> | |
| <i>Viola maculata</i> | Violeta |
| <i>Fragaria chiloensis</i> | Frutilla |
| <i>Anemone antucensis</i> | |
| <i>Blechnum pena-marina</i> | Punque |
| <i>Codonorchis lessonii</i> | |
| <i>Holcus lanatus</i> | |
| <i>Carrex sp.</i> | |
| <i>Festuca sp.</i> | |

En un estudio separado se estudiarán las potencialidades de estas especies como indicadores florísticos del sitio.

2.7. Plagas y enfermedades.

2.7.1. Plagas.

En los bosques de lenga de la región Noroeste del Chubut se está realizando un estudio entomológico de las especies que los atacan. La información existente hasta el momento señala que los taladros de madera viva son *Chenoderus penai* y *Chenoderus octomaculatus* (Orden Coleóptera) y la familia Cossidae (Orden Lepidóptera), y como taladro de madera muerta se ha encontrado a *Hypoprasis hampagon*. Los daños que producen no se han cuantificado, estimándose que los mismos no alcanzan el nivel de daño económico (Menoyo, H., Com. Pers. 1991).

Durante los trabajos de campo pudimos observar la presencia de un Lepidóptero ("Cuncuna") en su estado larval, el mismo se caracteriza por poseer un cuerpo cilíndrico, segmentado, aguzado en los extremos, de color negro y con pelos ramificados de color marrón levemente urticantes al contacto. La parte ventral de color marrón claro, posee tres pares de patas verdaderas y cuatro pares de patas falsas, alcanza los 6 cm de longitud.

Es de hábitos gregarios, hallándose en cantidades muy elevadas en ramas de lenga y ñire. Su ataque comienza desde el ápice hacia abajo y devora las hojas en su totalidad, dejando sólo las nervaduras centrales. Su presencia fue observada sin excepción en todo el rango altitudinal que abarcó el estudio y aún pasando los 1200 m.s.n.m. (lenga achaparrada).

La proliferación extraordinaria observada de estos insectos no parece ser común de acuerdo a comentarios de los pobladores de la zona, por lo que es posible suponer que pueda responder a algún ciclo.

Es interesante observar el efecto visual que produce el ataque en el bosque de lenga, teniendo en cuenta que a fines de febrero el ataque era más intenso, en muchos lugares la defoliación era total, presentando el mismo un aspecto invernal.

2.7.2. Enfermedades.

Las pudriciones, principal problema sanitario de los bosques de lenga, son provocadas básicamente por los hongos *Polyporus* sp. (podredumbre marrón) y *Fonas* sp. (podredumbre blanca). El primero ataca desde la tierra y produce un daño en forma de cono en el tronco. El segundo infecta a ramas y cepas, daña la corteza y se abre hacia adentro desde estos puntos focales (Andrews, 1984).- La pudrición blanca es el producto de un hongo que destruye tanto a la celulosa como a la lignina, dando como resultado una masa esponjosa, usualmente blanca, pero puede asumir varios tonos de amarillo y marrón claro. En cambio la pudrición marrón descompone fundamentalmente a la celulosa y pentosanos, dejando a la lignina en un estado más o menos inalterado. La masa de madera atacada tiene consistencia pulverulenta, de varios tonos de marrón (Repetti et al, 1981).

El grado de afectación de la enfermedad depende de tres factores: edad, vigor y los daños físicos, todos factores relacionados con la estructura del bosque.

Existe una relación notoria entre la estructura del bosque y el grado de infectación, lo que permitiría manejar y al menos reducir el problema (Schmidt, 1982). En un bosque de estructura simple, homogénea, la pérdida de madera es menor y la incidencia de las pudriciones en el volumen total por superficie sólo es significativa en las etapas de madurez y sobremadurez (Schmidt, 1982).

También se pueden presentar en árboles jóvenes, en especial en bosques de estructura compleja con sobreposición de árboles de distintas edades (Pesutic, 1978).

Aparentemente, uno de los factores de mayor incidencia en el ataque fúngico, es la alta densidad en rodales jóvenes que debilitaría a los ejemplares, permitiendo la entrada de agentes patógenos (Blanchet et al, 1983). Concluyen que, al encontrar renovales enfermos de cualquier edad, el problema no se debe a la sobre madurez, sino a una falta de resistencia al ataque del hongo.

Tales resultados no hacen mas que confirmar, que con intervenciones adecuadas, controlando densidad y desarrollo de los individuos, es posible reducir los niveles de enfermedad, hasta quizás eliminarla durante los períodos juvenil y de madurez. Ello permitiría alcanzar un turno tecnológico con un elevado índice de utilización del rodal (Chauchard, 1990).

2.8 Fauna.

Algunas especies existentes en la zona son: el huemul (*Hippocamelus bisulcus*), el puma (*Felis concolor*), el zorro colorado (*Dusicyon culpaeus*), entre las autóctonas y el jabalí (*Sus scrofa*), la liebre europea (*Lepus europaea*) y el ciervo colorado (*Cervus elaphus*) entre las exóticas. Según algunos autores, éste último produce efectos dañinos en el renuevo del bosque debido al intenso ramoneo, situación que no fue visible en la zona.

3. ESTADO FORESTAL

3.1. Divisiones Inventarial y Silvícola.

La división inventarial de la superficie boscosa se realizó básicamente en dos niveles: Cuartel y Cantón. La delimitación del Cuartel tuvo en cuenta tres aspectos:

- a) la existencia de vías de saca de segundo orden
- b) la existencia de accidentes naturales y formaciones vegetales

De este modo, el Cuartel al que se denominó Arroyo Perdido por ser éste el accidente natural de mayor relevancia en el área quedó delimitado por el mencionado Arroyo al Oeste, por una vía de saca secundaria al Sur, por una formación de ñire al Este y por una serie de poligonales elegidas en forma arbitraria al Norte. Este último límite presentó numerosos inconvenientes para su demarcación debido a la inexistencia de referencias claras como las que conformaron los restantes límites. De este modo, se trazaron poligonales con dirección este-oeste algunas de las cuales pudieron trazarse con base en accidentes del terreno, formaciones vegetales y alteraciones antrópicas. Las siguientes poligonales componen el límite Norte:

- Poligonal E: desde P8 a P6
- Poligonal G: desde P20 a H0
- Poligonal H: arroyo con ñire
- Poligonal I: desde P5 a pto 5B

El Cuartel se subdividió en tres Cantones como unidades administrativas de inventario. Dado que fisiográficamente el terreno no presenta variaciones abruptas que definan "per se" límites de cantones, se utilizaron con este fin las formaciones de ñire, dispuestas en general con orientación norte-sur.

Dentro de la división silvícola se conformaron 18 rodales excluyendo las superficies de protección que se distribuyen irregularmente en los Cantones. El criterio empleado para la estratificación fue estructural, agrupando aquellas estructuras que por sus valores dasométricos con respecto al sitio poseían características semejantes o al menos parecidas.

La rodalización se efectuó durante el inventario y no en forma previa como es deseable, pues no fue posible contar con los fotogramas de la zona sino hasta la finalización de los trabajos de campo.

3.2. Planos.

Se elaboraron cinco planos temáticos todos en escala 1:5.000, que se considera satisfactoria pues presentan un nivel de detalle adecuado a las necesidades de la planificación. Los planos son los siguientes:

Plano de Inventario y Topográfico: contiene la disposición y localización de las unidades muestrales y los accidentes

fisiográficos, incluyendo los límites del Cuartel.

Plano Dasocrático: contiene las divisiones inventariales (Cantones) y silvícolas (Rodales).

Plano de Calidad de Sitio: se elaboró con base en la altura máxima del área de cada parcela de inventario. De este modo se determinaron cuatro clases de calidad con un rango de 5m cada una. Las clases conformadas son las siguientes:

| Clase de Calidad | Rango [m] |
|------------------|--------------|
| I | 26-30 |
| II | 21-25 |
| III | 16-20 |
| IV | 11-15 |

La superficie que ocupa cada sitio se resume en el punto 5.3. Estructura de los Rodales.

Plano de regeneración: según la variabilidad en altura y abundancia de la regeneración a partir de datos cualitativos se estratificó la superficie del Cuartel en nueve categorías. La superficie ocupada por cada categoría se presenta en el anexo I. Planillas de las superficies.

3.3. Inventario.

El objetivo general del Inventario Forestal se centró en la obtención eficiente y económica de la información silvo-dasométrica básica para la planificación posterior del manejo del bosque.

De carácter específico se fijaron en esta etapa las siguientes metas:

- * Estratificar la superficie en unidades de ordenación de acuerdo con criterios estructurales y administrativos.
- * Determinar las existencias brutas y netas por dimensiones y estratos.
- * Determinar la posibilidad de corta por unidades de tratamiento.
- * Desarrollar los planos temáticos de: inventario, rodales, calidad de sitio, regeneración y tratamientos silvícolas.

A nivel de investigación el objetivo se centró en experimentar y consolidar una nueva metodología de clasificación individual sanitaria y de forma de los árboles maderables.

3.3.1. Metodología.

3.3.1.1. Diseño de Muestreo.

El diseño elegido basado en numerosas experiencias previas fue el **sistemático simple**. La imposibilidad de contar con fotogramas de la zona en forma previa al comienzo de las tareas de campo, impidió la aplicación de un diseño sistemático estratificado, que presenta ventajas sobre el primero, tales como una mayor simplificación a partir de una correcta caracterización de la heterogeneidad de la masa boscosa y su desagregación en estratos más homogéneos; una obtención más localizada, consistente y a menor costo de la información y un tratamiento estadístico particular para cada estrato, en caso de ser necesario.

Para la planificación del muestreo, se realizó un estudio de variabilidad en área basal para bosques de lenga de la zona de Cholila. Los coeficientes de variabilidad para tres grupos, cada uno de 15 parcelas de 400 m², elegidas al azar, fueron los siguientes:

| | |
|------------|--------|
| Grupo I: | 30,64% |
| Grupo II: | 32,36% |
| Grupo III: | 29,30% |

Tomando como base esta información, se hizo un cálculo previo del tamaño de la muestra y del distanciamiento de las unidades muestrales. Al no contar con información del lugar el tamaño de la muestra se calculó para un número hipotético de cantones.

3.3.1.2. Precisión de la Información.

La división inventarial básica, como se expuso, se estableció a nivel de cantón. Cada cantón engloba un número variable de rodales. Los resultados estadísticos se refieren a nivel de cantón para las variables volumen.

3.3.1.3. Forma y Tamaño de las Unidades Muestrales.

Previo al inicio de la instalación de las unidades muestrales, se realizó un pre-muestreo con el objeto de determinar el tamaño óptimo de parcela (T.O.P). Las superficies comparadas fueron de 400, 500 y 600 m². La evaluación estadística considerando el área basal como variable de análisis arrojó los siguientes resultados:

| Sup. m ² | 400 | 500 | 600 |
|---------------------|-------|-------|-------|
| E [m ²] | 7.99 | 2.94 | 2.83 |
| x [m ²] | 39.71 | 37.79 | 37.57 |
| CV [%] | 20 | 8 | 8 |

donde:

E = Error absoluto de muestreo
 x = Promedio de la muestra
 CV = Coeficiente de variabilidad

Dado que los valores de las parcelas de 500 y 600 m². resultaron similares, se adoptó la superficie de la primera como T.O.P. por su menor costo y tiempo de instalación.

La forma elegida fue la circular por poseer características ventajosas con respecto a parcelas rectangulares y cuadradas tales como:

- ** no privilegia ningún sentido
- ** posee menor perímetro
- ** es de fácil levantamiento

La superficie de cada parcela se refirió al plano horizontal por lo cual se efectuaron compensaciones en el terreno cuando las pendientes eran superiores a 10°. La fórmula empleada para la corrección fueron las siguiente:

Compensación de superficies: (teoría de los círculos equivalentes)

$$rc = r / \cos \beta$$

donde:
 rc= radio compensado (m)
 r= radio al plano
 β= pendiente máxima en grados

3.3.1.4. Toma de Datos en las Unidades Muestrales.

La toma de datos cuantitativos y cualitativos se volcó en una planilla tipo ya existente, que fue especialmente confeccionada para el Plan de Manejo de Raulí, Roble pellín y Coihue en la Reserva Forestal del Parque Nacional Lanín (Chauchard, 1988). Las mediciones se efectuaron sobre el estrato arbóreo y el estrato de regeneración. Para ordenar la exposición, se plantea la secuencia siguiente:

- 3.3.1.4.1. Datos generales y del sitio
- 3.3.1.4.2. Datos cuantitativos del estrato arbóreo
- 3.3.1.4.3. Datos cualitativos del estrato arbóreo
- 3.3.1.4.4. Datos de la regeneración
- 3.3.1.4.5. Datos cuanti/cualitativos de las transectas

3.3.1.4.1. Datos Generales y del Sitio.

- * Fecha del relevamiento, del control de campo y de gabinete.
- * Nombre de los técnicos intervinientes.
- * Hora de inicio y de finalización.
- * Número de la parcela.
- * Superficie de la parcela en m².
- * Radio compensado en metros.

- * Pendiente máxima en grados.
- * Exposición en coordenadas cardinales
- * Elevación sobre el nivel del mar, en metros.
- * Especie.

3.3.1.4.2. Datos Cuantitativos del Estrato Arbóreo.

* Diámetro normal a 1.30 mts. (D.A.P.) De todos los individuos a partir de 5 cms. La medición se realizó con forcípula, cinta dendrométrica y en algunos casos se midió perímetro con cinta métrica. Con forcípula se efectuaron dos mediciones en cruz, con una aproximación al 1/2 cm.

* Altura: de un individuo por estrato de altura con clinómetro Suunto. En el caso de los individuos maderables con DAP mayor o igual a 30 cm se efectuaron dos mediciones: altura total y de inicio de copa.

Para clasificar la potencialidad del sitio se midió el árbol que ostentaba la altura máxima aún cuando no perteneciera a la parcela.

Para la medición de alturas se empleó una planilla especialmente confeccionada para tal fin, con las siguientes características:

| Parc.N° | Arbol N° | Dist. | Pend. | Lect.inf. | Lect.sup. | Altura |
|---------|----------|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| | | [m] | [°] | [%] | [%] | [m] |

* Diámetro al inicio de la copa (D.I.C.): se estimó visualmente, para todos aquellos individuos que su DAP era mayor o igual a 30 cm.

* Largo estimado del fuste (L.E.F.): se estimó visualmente para los mismos individuos a los que se les estimó el DIC.

3.3.1.4.3. Datos Cualitativos del Estrato Arbóreo.

* Espesura: se evaluó como porcentaje de la cobertura en el círculo que representa el corte en planta de la parcela. Los intervalos porcentuales y sus significaciones son los siguientes:

- excesiva: mayor del 100%
- normal: 80-100%
- defectiva: 50-80%
- rala: menor del 50%

* Estructura: se clasificó la estructura del bosque, de acuerdo a la distribución de edades de los individuos componentes, en dos grandes grupos:

- masa coetánea.
- masa disetánea.

También se estableció la fase de desarrollo en que se hallaba el bosque. Las distintas fases de clasificación fueron las siguientes:

Brinzal: conjunto de individuos jóvenes con dominantes de DAP menor o igual a 5 cm.

Verdascal: idem con un DAP promedio entre 5 y 10 cm.

Latizal: idem con un DAP promedio entre 11 y 20 cm.

Fustal bajo: conjunto de árboles con un DAP promedio entre 20 y 35 cm.

Fustal alto: idem con un DAP promedio entre 35 y 50 cm.

Oquedal: idem con un DAP promedio mayor a 50 cm.

* Posición sociológica: se clasificaron todos los árboles de la parcela asignándolos a alguna de las siguientes categorías:

- Dominante
- Codominante
- Intermedio
- Oprimido

* Estado: Se aplicó una metodología de clasificación que se halla en fase experimental, cuyo fin es determinar un sistema de clasificación objetivo, que permita asignar con relativa certeza, códigos de descuentos de la matriz de volúmenes brutos. La misma evalúa la sanidad y forma de todos los individuos de aptitud maderable así considerados cuando el DAP es mayor o igual a 30 cm. Esta metodología, sucintamente detallada, divide el fuste -porción del árbol desde la base (excluyendo la altura del tocón) hasta el comienzo de la copa- en secciones, de acuerdo con una estimación de la altura del mismo (LEF). Se considera una sección hasta 5 metros de LEF, dos secciones desde 5 metros hasta 9 metros de LEF y tres secciones a partir de los 9 metros. Posteriormente, se clasifica cada sección asignándole alguno de los siguientes valores, según los criterios:

Criterio Valor

| | |
|--|---------|
| Sección potencialmente apta para su utilización industrial en un 100% de su volumen..... | 1 |
| Sección potencialmente apta para su utilización industrial en un 50% de su volumen..... | 2 |
| Sección sin industrial..... | 3 |
| | aptitud |

La evaluación sanitaria externa se realiza sección por sección y tiene en cuenta la presencia de hendiduras, canchros, agallas, ganchos y toda anomalía que pueda interpretarse como signo de podredumbre interna y pueda normalizarse. De esta evaluación resulta, según el número de secciones, de 1 a 3 valores del código de clasificación que se vuelcan a la columna de estado de una planilla tipo.

* Tratamiento silvícola: en cada parcela se efectuó una simulación de la corta, dentro del Sistema Silvícola de Cortas Sucesivas de Protección. De ese modo, se asignó un tratamiento determinado de acuerdo con cada estructura. En la simulación se consideraron los árboles lindantes para la toma de decisiones de los individuos que deberían intervenir. Los tratamientos y cortas contemplados fueron los siguientes:

| TRATAMIENTO | CORTA | ESTRUCTURA | PARAMETROS FINALES |
|-------------|---------------|----------------------------|--------------------|
| Raleo | Pre-raleo | Brinzal - Verdascal | |
| | Primero | Latizal-Fustal bajo final. | 700-900 árb/ha |
| | Segundo | Fustal bajo final. | 500-700 árb/ha |
| | Final | Fustal alto. | 200-300 árb/ha |
| Reproductor | Diseminatoria | Fustal alto-Oquedal. | 75 -150 árb/ha |
| | Liberación | Renovación bien poblada. | >5.000 ren/ha |

Cuando la regeneración presentaba características óptimas tales como un adecuado valor de densidad, superior a 5.000 plantas/ha. y altura promedio entre 2 y 4 metros se prescribió una corta final como tratamiento silvicultural.

* Antecedentes del bosque: se registró toda aquella información que pudiera ser de utilidad para caracterizar el estado actual, tales como signos de explotación, pastoreo o cualquier otra actividad ganadera (bosteo, ramoneo, etc.), incendios, perturbaciones naturales de pequeña y gran escala, presencia de afloramientos, etc.

3.3.1.4.4. Datos de la Regeneración.

El muestreo se basó en el Método de los Cuartos. Se realizó la medición del renoval, por estrato de altura, que se encontraba más cercano al centro de parcela en cada cuarto a partir del centro de la parcela de inventario. Los estratos de altura considerados fueron:

| <u>Código</u> | <u>Altura</u> |
|---------------|---------------|
| 1 | < 0.5 m |
| 2 | 0.5 m - 2 m |
| 3 | > 2 m |

Con este criterio y suponiendo que existía un representante por cada estrato en cada cuarto de parcela, el número máximo de individuos que podía ser medido era 12.

La división en cuartos de la parcela se efectuó en la dirección del rumbo sobre la transecta. La medición de las distancias entre cada renovación y el centro de la parcela se efectuó con cinta métrica.

La regeneración se evaluó también en forma cualitativa de acuerdo con el patrón de distribución y su densidad, según el siguiente detalle:

| <u>Patrón</u> | <u>Si/No</u> | <u>Densidad</u> |
|---------------|--------------|-----------------|
| Uniforme | X/- | Densa X/- |
| Regular | X/- | Regular X/- |
| Ralo | X/- | Rala X/- |
| Sin presencia | X/- | |

Una consideración especial mereció el sotobosque pues se describieron las especies arbustivas y herbáceas participantes y su grado de abundancia relativa como se expresa:

| <u>Código</u> | <u>Abundancia</u> |
|---------------|-------------------|
| 1 | Abundante |
| 2 | Regular |
| 3 | Ralo |

El registro de especies del sotobosque permitió elaborar una tabla de presencia/ausencia de vegetación arbustiva y herbácea, con sus grados de participación en abundancia. Estas tablas se elaboraron para cada clase de calidad de sitio para determinar la ocurrencia de correlaciones entre el potencial de un sitio dado y su vegetación asociada. Este estudio se realizará por separado del presente plan.

3.3.1.4.5. Datos Cualitativos/Cuantitativos de las Transectas.

En la distancia que mediaba entre parcelas se relevaron datos de naturaleza básicamente cualitativa. De carácter cuantitativo se consideró el tiempo de traslado entre una y otra parcela.

Entre los datos de tipo cualitativo se consideraron los siguientes:

- Accidentes naturales: ríos, arroyos, filos, paredones, cañadones, claros, etc.
- Accidentes artificiales: alambrados, cercos, caminos, construcciones, etc.
- Perturbaciones: explotación (E), pastoreo (P), incendio (I), etc.
- Estructura del bosque: se establecieron fases similares a las del análisis de la estructura de la parcela. El código empleado fue el siguiente:

| <u>Código</u> | <u>Fase</u> |
|---------------|-------------|
| Br | Brinzal |
| V | Verdascal |
| L | Latizal |
| Fb | Fustal bajo |
| Fa | Fustal alto |
| Oq | Oquedal |

3.3.1.5. Volumetría y Crecimiento.

Para la estimación de los volúmenes totales se realizó una convalidación de la Tabla de Volumen local elaborada para la zona de Cholila (Chauchard, 1990). Para dicha convalidación se aparearon 15 árboles y se aplicó la prueba de "t" (Student), para datos apareados, para la confrontación.

En cuanto a los volúmenes maderables netos, se ajustó una función de volumen bruto maderable. Al volumen bruto asignado por dicha función se lo redujo posteriormente por un código de estado a volumen maderable neto.

Los crecimiento anuales se determinaron en forma absoluta en cada árbol muestra. Ellos luego se transformaron en relativos del volumen neto y total. Con estos se realizó un ajuste por regresión contra sus Dap.. A partir de esta función se

asignaron tasas de crecimientos por clases diamétricas, que luego se volvieron a transformar en valores absolutos.

Todas las regresiones fueron evaluadas por el Coeficiente de Determinación (R^2), Error Estandar de la Estimación (ESE), la prueba de "F" (ANAVA) y los análisis de Residuales (ANARE).

3.3.2. Resultados

Como se expuso a través de un pequeña evaluación se escogió el tamaño de parcela de 500 m², ya previamente con los supuestos de variabilidad en área basal (que arrojó un promedio de 30 %), para un error del 10 %, se había determinado el número de unidades muestrales y su distanciamiento. Se relevaron 99 parcelas con un distanciamiento de 175 m, sobre una superficie boscosa de Lengua de 342,80 ha. El tamaño de la muestra resultó entonces de 4,95 ha, que representa una intensidad de muestreo del 1,44 %.

En lo referido a volumetría, la confrontación de los árboles muestras con una tabla de volumen local de otra localidad, dió diferencias no significativas, al 99 % de probabilidad, a través de la prueba de "t".

Las funciones finalmente empleadas son las siguientes:

a. Volumen Total:

$$VT = 0,218412 - 0,031932 D + 0,001519 D^2$$

$$R^2 = 95,4 \% \quad ESE = 0,423 \text{ m}^3$$

b. Volumen Bruto Maderable:

$$VBM = -1,29 - 0,0411 D + 0,0012 D^2 + 0,107 DIC - 0,0013 DIC^2$$

$$R^2 = 93 \% \quad ESE = 0,364 \text{ m}^3$$

donde:

D : D.A.P.

DIC: Diámetro al Inicio de la Copa.

R^2 : Coeficiente de Determinación.

ESE: Error Estandar de la Estimación.

Para expresar el crecimiento relativo en función de la clase diamétrica se escogió el modelo de regresión exponencial simple, que es el siguiente:

$$p = \exp (1,19218 - 0,0185208 D)$$

$$R^2 = 40 \% \quad ESE = 0,452$$

donde:

p : Tasa de Crecimiento.

La tasa de crecimiento para estos sitios oscila entre el 0,5 y 2 %.

En el Cuadro de Resultados Generales del Inventario se detallan los rodales que componen cada Cantón con sus respectivas superficies y con los principales parámetros dasométricos por ha. y por superficie. También se ha realizado una estimación del error de muestreo para los volúmenes maderable y total por Cantón, para el nivel del 95 % de probabilidad. En el Cuadro siguiente se presentan los intervalos de confianza en volumen para el mismo nivel de probabilidad:

CUADROS DE EXISTENCIAS POR CANTON CON LOS INTERVALOS DE CONFIANZA
(Los valores se computan para la superficie efectivamente relevada de 284,2 ha: cantón 1=109,5 ha; cantón 2=122,7 ha y cantón 3=52 ha)

| CANTON | SUPERFICIE [ha] | VOLUMEN MADERABLE [m³/ha] | | VOLUMEN TOTAL [m³/ha] | |
|--------|--------------------|---------------------------|-------------|-----------------------|---------------|
| | | Promedio | Rango | Promedio | Rango |
| 1 | 110,1 | 38,48 | 26,55-50,41 | 503,22 | 453,39-553,03 |
| 2 | 125,2 | 28,44 | 18,20-38,68 | 578,99 | 533,83-624,15 |
| 3 | 54,3 | 21,67 | 13,65-29,69 | 580,90 | 522,81-638,99 |
| Total | 289,6 | 31,07 | 20,58-41,56 | 551,33 | 500,82-599,46 |

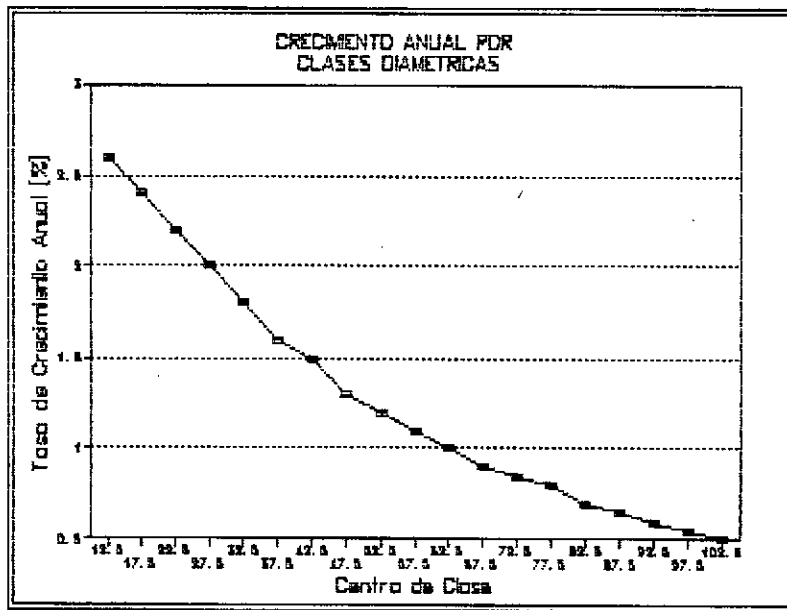
| CANTON | VOL.MADERABLE [m³] | | VOLUMEN TOTAL [m³] | |
|--------|--------------------|--------------|--------------------|-----------------|
| | Total | Rango | Total | Rango |
| 1 | 4.214 | 2.907-5.520 | 55.103 | 49.646-60.557 |
| 2 | 3.490 | 2.233-4.746 | 71.042 | 65.500-76.583 |
| 3 | 1.127 | 710-1.544 | 30.207 | 27.186-33.227 |
| Total | 8.831 | 5.850-11.810 | 156.352 | 142.332-170.367 |

CUADRO DE RESULTADOS GENERALES DEL INVENTARIO: ERROR AL 95 % DE PROBABILIDAD
 CUARTEL: ABOYO PERUDO

| CANTON | SUPERFICIE | | RODAL | FREC. No. árbol | HECTAREA | | | SUPERFICIE | | | |
|--------|------------|-----|-------|--------------------|----------------------------|-----------------------------|------------|------------------------------|------------|-----------------------------|------------------------------|
| | Ha | a | | | A. BASAL m ² | VOL. MAD. m ³ | ERROR % | VOL. TOTAL m ³ | ERROR % | VOL. MAD. m ³ | VOL. TOTAL m ³ |
| 1 | 31 | | 1a | 486.2 | 66.23 | 27.77 | 491.32 | | | 861 | 15324 |
| | 12 | | 1b | 460.0 | 45.95 | 43.91 | 479.69 | | | 527 | 5756 |
| | 25 | | 1c | 633.3 | 51.20 | 41.20 | 566.80 | | | 1030 | 14170 |
| | 9 | | 1e | 1960.0 | 47.03 | 104.36 | 504.96 | | | 939 | 4545 |
| | 18 | 5 | 1f | 616.0 | 38.47 | 27.06 | 343.26 | | | 501 | 6350 |
| | 2 | | 1h | 550.0 | 71.75 | 39.31 | 708.04 | 31.00 | 9.90 | 79 | 1416 |
| | 0 | 6 | 1d | - | - | - | - | | | - | - |
| | 12 | | 1g | 682.2 | 56.28 | 23.07 | 628.53 | | | 277 | 7542 |
| | TOTAL | 110 | 1 | 682.6 | 53.32 | 38.48 | 503.22 | | | 4214 | 55103 |
| 2 | 47 | | 2a | 672.0 | 53.28 | 28.22 | 574.06 | | | 1340 | 27268 |
| | 2 | | 2b | 3100.0 | 58.49 | 0.00 | 519.28 | | | 0 | 1039 |
| | 3 | 7 | 2c | 1400.0 | 69.87 | 12.42 | 729.62 | | | 46 | 2700 |
| | 45 | 5 | 2d | 682.2 | 56.28 | 23.07 | 628.53 | | | 1050 | 28598 |
| | 4 | | 2e | 5620.0 | 70.91 | 42.43 | 513.32 | | | 170 | 2053 |
| | 20 | | 2f | 524.0 | 44.05 | 44.17 | 469.21 | 36.00 | 7.80 | 883 | 9384 |
| | 2 | 5 | 2g | - | - | - | - | | | - | - |
| | TOTAL | 125 | 2 | 874.5 | 54.05 | 28.44 | 578.99 | | | 3489 | 71042 |
| | 3 | 30 | | 3a | 490.0 | 52.63 | 17.63 | 551.55 | | | 529 |
| 22 | | | 3c | 660.0 | 55.55 | 27.19 | 620.97 | 37.00 | 10.00 | 598 | 13661 |
| 2 | | 3 | 3b | - | - | - | - | | | - | - |
| TOTAL | 54 | 3 | 561.9 | 53.87 | 21.67 | 580.90 | | | 1127 | 30207 | |

CRECIMIENTOS ANUALES POR CLASES DIAMETRICAS OBTENIDOS POR REGRESION

| Diámetro [cm] | Tasa de Crecimiento [%] | Crecimiento Corriente [m3/año] |
|---------------|-------------------------|--------------------------------|
| 12,5 | 2,6 | 0,05715 |
| 17,5 | 2,4 | 0,12565 |
| 22,5 | 2,2 | 0,27015 |
| 27,5 | 2 | 0,49065 |
| 32,5 | 1,8 | 0,78715 |
| 37,5 | 1,6 | 1,15965 |
| 42,5 | 1,5 | 1,60815 |
| 47,5 | 1,3 | 2,13265 |
| 52,5 | 1,2 | 2,73315 |
| 57,5 | 1,1 | 3,40965 |
| 62,5 | 1 | 4,16215 |
| 67,5 | 0,9 | 4,99065 |
| 72,5 | 0,85 | 5,89515 |
| 77,5 | 0,8 | 6,87565 |
| 82,5 | 0,7 | 7,93215 |
| 87,5 | 0,65 | 9,06465 |
| 92,5 | 0,6 | 10,27315 |
| 97,5 | 0,55 | 11,55765 |
| 102,5 | 0,5 | 12,91815 |



4. ESTADO ECONOMICO

El objetivo económico del proyecto finalmente dependerá del perfil de la industria o empresa adjudicataria. De todas formas los cálculos en este plan están orientados a determinar el volumen aserrable del Cuartel, cuyo ritmo de extracción, como se dijo, dependerá de la capacidad y objetivos de la industria y comercialización.

Considerando que la posibilidad actual en productos aserrados es de aproximadamente de 5.000 metros cúbicos sobre un volumen total de 93.000 metros cúbicos, el plazo del plan de cortas seguramente será de un corto período de tiempo. Teniendo en cuenta un error del 30 % el rango de la posibilidad dada sería de 3.500 a 6.500 m³ maderables.

El Cuartel puede ser perfectamente ampliado en su extensión, con el fin de incorporarlo a un horizonte de planeación de mediano plazo. La superficie final de la unidad debería ser, en virtud de los bajos rendimientos para aserradero, del orden de las 2.000 hectáreas, que permitiría disponer de un volumen aserrable de 40.000 m³ (rango 28.000 - 52.000 m³).

Tal hipótesis se plantea trabajando con un nivel de utilización de solo el 5-6 % de la existencia bruta, y con un porcentaje de extracción en un primer período del 3 %.

4.1. Vías de transporte.

a) Vías de saca de primer orden: en el camino que une la localidad de Río Senguer con el Cuartel, se considera de primer orden el tramo ubicado entre el cruce al Río Unión y la localidad de Río Senguer. Esta distancia es de 90 km. Se encuentra enripiado y su transitabilidad depende de las condiciones climáticas debido a la acumulación de nieve y a la presencia de varios vadenes de arroyos permanentes.

Desde Río Senguer a los distintos centros comerciales las distancias son las siguientes:

- Río Senguer-Esquel: 350 km, por Ruta Nacional N° 40, con un tramo de 30 km de camino enripiado transitable todo el año, y el resto asfaltado.
- Río Senguer-Comodoro Rivadavia: 320 km, por Ruta Provincial N° 26, con 30 km de camino enripiado, transitable todo el año y el resto asfaltado.
- Río Senguer-Trelew: 670 km por San Martín y 730 km por Comodoro Rivadavia. En los dos casos también existe un primer tramo de camino enripiado y el resto está asfaltado.

b) Vía de saca de segundo orden: es la que se encuentra entre el Cuartel y el cruce a "Río Unión". Este camino continúa, bordeando el Lago La Plata, hasta su parte media.

No está enripiado totalmente y la transitabilidad está limitada a los meses de verano.

c) Vías de saca de tercer orden: no existen estos caminos en la actualidad. Dadas las condiciones de pendiente no habría inconvenientes para su construcción.

En las condiciones del Cuartel, el costo de construcción de las vías de tercer orden es de \$350 por km.

4.2. Organización Económica.

4.2.1. Sistema de Producción.

Al momento de elaborarse el presente Plan, no existen aprovechamientos ni está definida la planta industrial que consumirá los productos del Cuartel. Por este motivo, los datos que se consignan a continuación son los modales para la zona, región o Provincia, obtenidos en comunicación oral con un obrajero de la zona, y extractados del Plan de Ordenación Lomadas de Cholila y el Curso de Formulación y Evaluación de Proyectos (CIEFAP).

4.2.1.1. Aprovechamiento.

El tratamiento de corta más utilizado tradicionalmente es el de entresaca o selección, sin ningún tipo de planificación previa (floreo). Los árboles a voltear son marcados con martillo oficial por personal de la Dirección de Bosques de la Provincia, durante los meses de Noviembre a Marzo. El volteo se realiza desde principios de abril a fines de Septiembre. Simultáneamente puede realizarse el trozado.

Las operaciones de volteo, desrame y trozado son realizadas por un motosierrista y un ayudante. La altura de corte es de 0,30m por encima del nivel del suelo. En el trozado el largo mínimo del rollizo es de 2m y el diámetro mínimo en punta fina es entre 20-30 cm.

El arrastre se realiza desde Octubre a fines de Marzo. La carga y transporte a partir de Diciembre y hasta fines de Abril, dependiendo estos períodos de las condiciones climáticas.

El arrastre se hace con bueyes, la carga es manual y con bueyes, y el transporte hasta la industria se efectúa con camiones, que tienen una capacidad máxima de 12 m³.

El aprovechamiento actual en la zona produce madera rolliza para aserrado, postes de alambrado y telefónicos, varillones, varas, varillas y leña, quedando en el bosque las ramas finas.

Se podría sin embargo optimizar el aprovechamiento con el aserrado de pequeñas dimensiones.

Existe una alternativa en el subsistema de transporte, consistente en el balseado de los rollizos de lenga, desde la costa del Lago La Plata (a 600m del límite Sur del Cuartel) hasta el extremo este del Lago Fontana, con una distancia de 45 km por agua.

La jangadas se pueden formar con 300 rollizos por viaje y ser remolcadas por una pequeña embarcación con motor Diesel de 100 HP, que puede realizar un viaje por día. La jangada debe ser desarmada en el Río Unión y vuelta a armar en la desembocadura del mismo en el Lago Fontana.

La distancia del extremo este del Lago Fontana hasta la localidad de Río Senguer es de 50 km por camino de ripio.

4.2.1.1.1. Rendimiento por Subsistema.

a) Apeo, desrame, trozado: el motosierrista y su ayudante voltean 100 plantas por día sin trozado. Con trozado hacen 50 plantas por día.

b) Arrastre: en las condiciones del Cuartel, de pendientes suaves, la distancia máxima de arrastre es de 150m. Una yunta de bueyes arrastra hasta 40 rollizos por día, calculando una jornada de 9 hs. El rendimiento se reduce en un 50 % con pendientes entre el 15 y 20 %.

c) Carga: el tiempo de carga manual es de 30 a 45 minutos. El de descarga es de 15 minutos.

d) Transporte con camión: cada uno transporta en promedio 6-7 m³ por viaje. El tiempo de recorrido con carga desde el Cuartel a Río Senguer es de 4-5 hs.

En la zona actualmente se usan camiones tipo Mercedes Benz 1114, Dodge 600 o 800, o Fiat 619, para el transporte de rollizos, leña, etc. Su capacidad es de 6-7 m³ de rollizos o hasta 18 m³ de leña. Con acoplado pueden transportar hasta 50 m³ de leña corta.

4.2.1.2. Planta Industrial.

Una planta industrial promedio de la zona instalada en el bosque y con generación propia de energía, posee las siguientes características:

Superficie total: 5.000 m²

Superficie cubierta: 630 m²

Equipo de producción de energía: generador movido por motor Diesel de 150 HP.

Maquinaria de elaboración: sierra sin fin de carro, canteadora y despuntadora circulares y dos sierras sin fin para varillas, subproductos, etc.

Capacidad instalada: 4.000 pie²/día.

Producción actual: 2.000 pie²/día.

Proceso de elaboración: los rollizos son descargados a mano o con bueyes en playa. Pasan la sierra sin fin de carro, luego a una canteadora circular y despues a la despuntadora, también circular. Paralelamente con dos sierras sin fin de menores dimensiones, se fabrican varillas y subproductos.

Cabe acotar que a corta distancia del Cuartel se está instalando un aserradero con características similares a las descriptas.

4.2.1.3. Comercialización de los Productos.

Los productos de los aserraderos de la zona actualmente tienen su mercado en Comodoro Rivadavia. Los mercados potenciales son: Bariloche - Trelew - P. Madryn - bahía Blanca.

Los postes, varas, varillones, leña, etc., se comercializan en la región.

4.2.1.3.1. Tipicación y Usos de Productos y Subproductos.

La tipificación tradicional usada en la Provincia es la siguiente:

| CALIDAD | CARACTERISTICAS |
|---------------------|--|
| 1ra. o Carpintería | Sana. Sin nudos, con algo de canto muerto, admitiendo alguna falla (nudo) a dist. mayor a 1 m. |
| 2da. o Construcción | Admite algún porcentaje de pudrición que no afecte la estabilidad. Con canto muerto y nudos en mayor proporción. |
| 3ra. o Varios | Admite pudrición, canto muerto y nudos que pueden afectar la estabilidad |

4.2.2. Estructura de Costos.

4.2.2.1. Costos de Aprovechamiento.

Se citan algunos datos extraídos de la publicación "Manejo de los Lengales del Chubut como productores de materia prima", Urzua V., 1991.

a) Apeo y trozado: considerando una motosierra Stihl 0.70:

Costo por m3 (U\$S/m3 s.s.c)----- 2,86

b) Arrastre: cálculo de costo de extracción con bueyes
 Costo por m³ (U\$S/m³) 5,22

c) Carga:
 Costo por m³ (U\$S/m³) 1,21

El costo total del aprovechamiento, sin considerar la apertura de caminos es de U\$S 9,29 por metro cúbico.

5. PLANIFICACION DE LA ORDENACION

5.1. Objetivos.

- a. Organización administrativa y silvícola para el corto plazo de los rodales productivos del Cuartel.
- b. Previsión de las acciones culturales en el largo plazo para los rodales productivos.
- c. Conocer la posibilidad actual del Cuartel y sus potencialidades en el mediano y largo plazo.

El Cuartel estudiado posee el 75 % de su superficie cubierto de bosque de Lengua, de la cual el 64 % puede considerarse con aptitud para el aprovechamiento forestal. El 11 % de dicha superficie conforma un bosque de protección de baja calidad maderera, lindero en general a zonas de mallines, abras o matorral de Ñire. Por otra parte los rendimientos en productos aserrables de los rodales factibles de explotar son bajos, lo que determina que el primer período de corta no pueda ser demasiado amplio.

En este último aspecto, o sea el referido a período de explotación o el plan especial de corta, existe la incertidumbre de su amplitud, debido a que al momento de la realización del Plan aún el Cuartel no fué adjudicado a ninguna industria.

Por ello, al no poder definirse el consumo no se elabora el Plan de Cortas, pero sin embargo, el plan deja las bases silvícolas y posibilidades madereras de cada rodal, de tal forma que la planificación de cualquier ritmo de cortas resulte una sencilla tarea de diagramación.

Es claro que la superficie del actual Cuartel podría ampliarse, debiendo tener en cuenta al adjudicar que las calidades de los sitios de la zona son en gran proporción de medias a bajas calidades.

Bajo el objetivo de convertir las estructuras naturales actuales en rodales coetáneos a semicoetáneos, de rendimientos más elevados, se plantean dos etapas de organización, una de conversión y otra de Normalización (Chauchard, 1990).

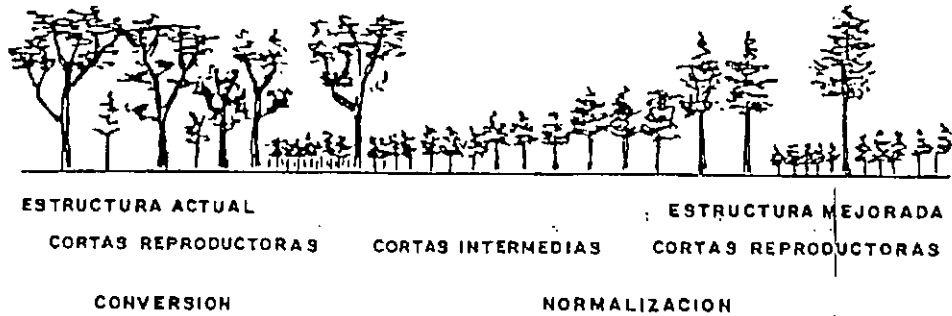
En la etapa de Conversión se pretende lograr la renovación de los rodales o iniciar la conducción, es decir, representa la aplicación de las primeras técnicas silviculturales de conversión (transformación hacia estructuras regulares, bajo el mismo régimen de beneficio y manteniendo la especie).

La etapa de Normalización se constituye en la conducción de rodales regulares hacia su mejoramiento desde el punto de vista del rendimiento individual y masal en productos aserrables.

El excelente estado de renovación del Cuartel, lo deja en posición de iniciar las primeras acciones de Normalización.

Planificación de la Ordenación

La duración del período de conversión será igual al período de regeneración del mismo, y éste estará condicionado al ritmo de intervenciones que se realicen y a las fases del sistema silvícola en las que se encuentren los rodales. Como se dijo, básicamente la conversión se termina con la renovación de los rodales y las primeras acciones de conducción.



Sin lugar a dudas el punto más crítico será el de la aplicación de los tratamientos culturales en el mediano y largo plazo, ya que consistirán principalmente en la liberación a los renovales de la competencia (con baja producción por rodal), y los primeros raleos de los mismos.

5.2. División Dasocrática.

El Cuartel se designa provisoriamente con una extensión de 449,90 ha, llevando el nombre del Arroyo más importante de la zona, que conforma el límite oeste del mismo. Se dividió en tres Cantones, cuyas divisorias han sido grandes Nirantales :

- Cantón 1: 8 rodales.
- Cantón 2: 7 rodales.
- Cantón 3: 3 rodales.

La planilla de superficies se presenta en el anexo. Los Tramos o Tranzones se definen una vez elaborado el plan de cortas.

5.3. Estructura de los Rodales.

La estratificación en rodales del Cuartel se realizó en el campo en base a las apreciaciones hechas en los levantamientos y recorridas a tal fin, más un procesamiento expeditivo de las variables estructurales de cada parcela. Estas variables se refirieron al estrato superior.

Es claro que las divisiones actuales de los rodales son transitorias, por lo menos hasta culminar con la etapa de conversión.

Los sitios que abarca el Cuartel, como ya se dijo, son de mediana a baja calidad, esta clasificación se establece en base al desarrollo en altura alcanzado por los individuos dominantes.

Los sitios pobres están asociados a zonas con suelos mal drenados y a zonas altas expuestas a factores como el viento. Si

bien al bosque no posee grandes desniveles es manifiesta como influyen pequeñas elevaciones en el desarrollo y estado de los individuos. Los rodales más protegidos con aparente buen drenaje de sus suelos son los que han desarrollado mejor, alcanzando alturas de 29 metros y diámetros mayores al metro.

La distribución de las diferentes calidades de sitio se pueden observar en el plano correspondiente y sus participaciones son las siguientes:

| Clase de Calidad | Indices [m] | Participación en ha por Cantón | | | Total [ha] | Porcentaje [%] |
|------------------|----------------|--------------------------------|------|------|---------------|-------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | | |
| I | 26-30 | 9,8 | - | - | 9,8 | 3 |
| II | 21-25 | 31,0 | 10,9 | 8,8 | 50,7 | 15 |
| III | 16-20 | 59,7 | 73,4 | 23,1 | 156,1 | 46 |
| IV | 10-15 | 15,3 | 73,3 | 36,2 | 124,8 | 36 |

El cuadro muestra que el 82 % de la superficie de los rodales boscosos con Lengua, presentan índices entre 10 y 20 metros.

Una de las cualidades del Cuartel como contrapartida a las calidades de sus sitios, la constituye la abundante regeneración encontrada. El 53 % de la superficie de los rodales de Lengua presenta buenas condiciones de renovación, en cuanto a densidad y población; mientras que solo el 27 % de la superficie muestra ausencia o escasa densidad de renovales. Quedando un 19 % en condiciones irregulares de densidad y desarrollo.

Un factor sumamente interesante lo constituye las facilidades para regenerar con elevados niveles de cobertura, encontrando extensiones apreciables renovadas con coberturas del dosel del 70 %.

Los diagramas de distribución diamétrica, muestran distribuciones unimodales a multimodales, con las características de una gran dotación de renovales. Estos se presentan en el anexo II, junto con las correspondientes planillas de clases diamétricas.

5.4. Sistema Silvicultural.

Los Objetivos Silviculturales son los siguientes:

- Organizar un bosque regular a semi-regular.

- Mejorar la estructura y estado de los rodales a través de la aplicación del **Sistema de Cortas Sucesivas de Protección (SICOSUP)**, con una meta de elevar los rendimientos entre cinco y siete veces para cada sitio.

Los componentes del SICOSUP se definen como siguen:

Intervenciones:

| | |
|----------------------------------|----|
| Cortas Intermedias o Raleos | R |
| Preraleo | PR |
| Raleo final o Corta Preparatoria | CP |
| Cortas Reproductoras | |
| Corta Diseminatoria | CD |
| Corta Secundaria | CS |
| Corta de Liberación o Final | CL |

Ciclo de Cortas: 20 años.

Ciclo de Regeneración: 20 años.

Las **cortas reproductoras** en la etapa de conversión se planificaron para reducir la cobertura del vuelo a no menos del 50 %, ello en razón de la facilidad de regeneración que se observa en la zona.

Las **cortas diseminatorias** están previstas en aquellos rodales o parte de ellos que no tienen una adecuada renovación.

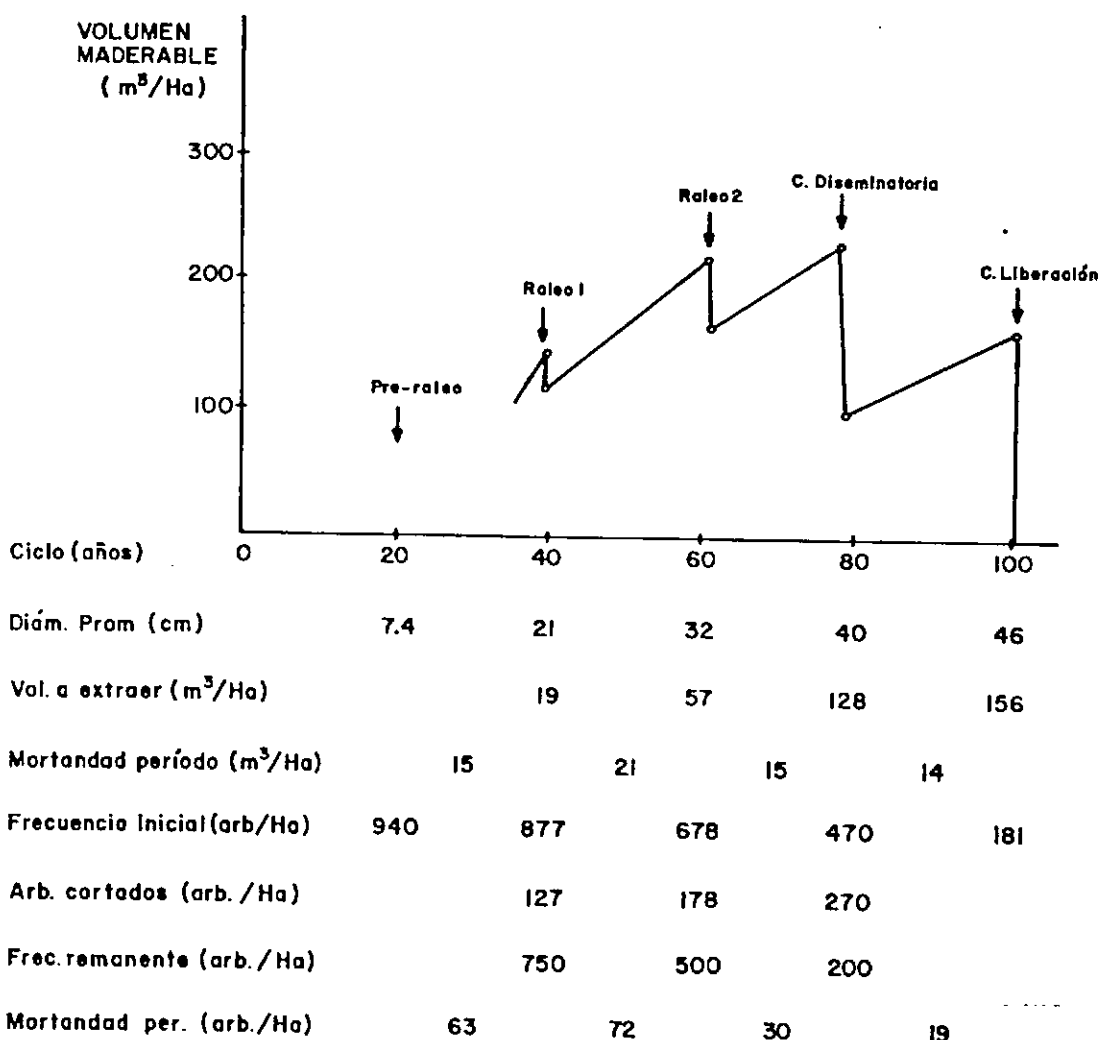
En las **cortas de liberación o finales** se eliminan la totalidad de los individuos del dosel superior y se realiza un pre-raleo de los mejores y bien distanciados 900 renovales por hectárea. Se pretende seleccionar la masa principal entre no más de 10.000 renovales/ha. La eliminación se puede realizar por corta o anelación.

La **corta secundaria** está prevista para un solo rodal, el 1b, que tienen una estructura muy particular, el dosel superior es un fustal de buena forma y población, pero también el dosel de renovales tiene buena población. Esto permitiría comenzar a realizar cortas de liberación o cortas preparatorias, o directamente diseminatoria. En este caso particular se optó por realizar una corta preparatoria y en un plazo de 5 años realizar la corta secundaria o directamente la liberación.

Cuando se prevean más de un tipo de corta por rodal, por ejemplo corta diseminatoria y de liberación, significa que existen áreas que podrían denominarse subrodales, cuyos estados regenerativos favorecen a una u otra.

Los raleos pretenden dejar rodales bien poblados después de la intervención, con los mejores individuos del mismo. En general el tipo de raleo es por lo bajo, pudiendo ser mixto en la corta preparatoria. La masa remanente se compondrá de los mejores 300 a 900 árboles por hectárea, según la fase de desarrollo y densidad del rodal.

El esquema del sistema silvícola que se muestra a continuación, se correspondería con la etapa de normalización, y representa la meta silvicultural. El mismo se elaboró para el Plan de Ordenación Lomadas de Cholila (Chauchard, 1990), en base a análisis troncales de árboles dominantes y una tabla de producción con distribuciones diamétricas preparada por Schmidt (1982).



5.5. Aplicación del SICOSUP a los Rodales.

Los rodales que conforman el Cuartel sin dudas poseen la peculiaridad de encontrarse en una fase de renovación dominante, si bien también es cierto que existen además una buena proporción de fustales con buen potencial. También es llamativo la facilidad con que gran parte de éstos han regenerado, en niveles de cobertura superiores al 60 %, ya que si bien es cierto que más del 50 % de la superficie productiva se encuentra en fase de regeneración, también lo es que éstos rodales en general están bien poblados.

Esta situación implica que en no pocos lugares se prescriban ya las cortas de liberación, y hasta los preraleos.

Las prescripción de los tratamientos por rodal y sus estados regenerativos se muestran en el cuadro siguiente:

| RODAL | TRATAMIENTO | REGENERACION | PROXIMO TRATAMIENTO |
|-------|-------------------------------------|---|--|
| 1a | Corta Diseminatoria | <u>Patrón</u> agrupado, en menor proporción irregular. <u>Población</u> regular a baja. Solo algunas áreas pequeñas sin renovación | Corta de Liberación en 20 años. |
| 1b | Corta Preparatoria | <u>Patrón</u> uniforme, en pequeñas zonas agrupada. <u>Población</u> completa, con altas densidades. | Corta Secundaria o de Liberación no antes de 5 años. |
| 1c | Corta Diseminatoria | <u>Patrón</u> agrupado. <u>Población</u> baja a sin regeneración. | Corta de Liberación en 20 años. |
| 1e | Corta Diseminatoria y de Liberación | <u>Patrón</u> uniforme. <u>Población</u> completa a subcompleta con áreas de altas densidades. | Corta de Liberación y Preraleo en 20 años. |
| 1f | Corta de Liberación y Diseminatoria | <u>Patrón</u> uniforme. <u>Población</u> completa a subcompleta predominando altas densidades al estado de verdascal. | Raleo y Corta de Liberación en 20 años. |
| 1h | Corta Diseminatoria | <u>Patrón</u> agrupado. <u>Población</u> completa. | Corta de Liberación en 20 años |

| RODAL | TRATAMIENTO | REGENERACION | PROXIMO TRATAMIENTO |
|-------|-------------------------------------|--|---|
| 1g | Pre-raleo | <u>Patrón</u> uniforme. <u>Población</u> completa al estado de verdascal. | Raleo en 20 años. |
| 2a | Corta Diseminatoria y de Liberación | <u>Patrón</u> agrupado a uniforme. <u>Población</u> completa en diferentes estados de desarrollo. | Corta de Liberación y Pre-raleo en 20 años. |
| 2b | Corta de Liberación y Pre-raleo | <u>Patrón</u> uniforme. <u>Población</u> completa al estado de verdascal. | Pre-raleo y Raleo en 20 años. |
| 2c | Corta Diseminatoria y Raleo | <u>Patrón</u> uniforme. <u>Población</u> completa en fases de brinzal y verdascal. | Corta de Liberación y Raleo en 20 años. |
| 2d | Corta Diseminatoria | <u>Patrón</u> agrupado a irregular. <u>Población</u> : agrupamientos con buena densidad y patrón irregular con subpoblación. | Corta de Liberación en 20 años. |
| 2e | Raleo | <u>Patrón</u> uniforme. <u>Población</u> completa de alta densidad en fases de brinzal y latizal. | Raleo en 20 años. |
| 2f | Corta de Liberación y Pre-raleo | <u>Patrón</u> uniforme a agrupado. <u>Población</u> completa a subcompleta. | Raleo en 20 años. |
| 2g | Pre-raleo | <u>Patrón</u> uniforme. <u>Población</u> completa con alta densidad. | Raleo en 20 años. |
| 3a | Corta Diseminatoria | <u>Patrón</u> agrupado a irregular. <u>Población</u> completa a subcompleta en los agrupamientos y baja en el patrón irregular. | Corta de Liberación en 20 años. |

| RODAL | TRATAMIENTO | REGENERACION | PROXIMO TRATAMIENTO |
|-------|---------------------|--|---------------------------------|
| 3b | Pre-raleo y raleo | Patrón uniforme. Población completa. | Raleo en 20 años. |
| 3c | Corta Diseminatoria | Patrón agrupado a irregular. Población completa en los agrupamientos y sub poblados en el patrón irregular. | Corta de Liberación en 20 años. |

Los resultados estructurales de la aplicación de los tratamientos por rodal, se muestran en el anexo III. Cuadros de Intervención por Rodal.

5.6 Método de Ordenación. Plan Especial de Cortas.

El método de ordenación que se propone para la región es el de la regulación de las áreas de corta por superficie. En el Cuartel al estar determinados los rendimientos por tratamiento y rodal, la delimitación de los tranzones se torna sencillo.

Los bajos rendimientos de los rodales y la limitada extensión del Cuartel determinan que las cortas para introducir el bosque al manejo se concentren en un corto período de tiempo.

La etapa de conversión se inicia con este período de cortas y culminaría una vez renovado la totalidad de los rodales. Esto se produciría en un ciclo de cortas de 20 años, que se corresponde con el período de regeneración, es decir el período en el que el Cuartel se renovó completamente. Pasado este período el mismo podría volver a ser adjudicado. La etapa de normalización puede iniciarse simultáneamente en aquellos rodales en que se comienza a conducir segundas o terceras generaciones.

En el Cuadro siguiente se resume la distribución de las existencias y rendimientos (posibilidad) actuales por rodal:

CUADRO DE EXISTENCIA Y POSIBILIDAD

| Rodal | Sup. [ha] | Vol. Maderable | | Vol. Total | | P o s i b i l i d a d [m ³] | | | |
|----------------|--------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|---|--------------|---------------|---------------|
| | | [m ³] [ha] | [m ³] [sup] | [m ³] [ha] | [m ³] [sup] | Maderable | | Total | |
| | | | | | | [ha] | [sup] | [ha] | [sup] |
| 1a | 31,0 | 27,77 | 861 | 494,32 | 15.324 | 15,52 | 481 | 388,10 | 12.056 |
| 1b | 12,0 | 43,90 | 527 | 479,70 | 5.756 | 10,07 | 121 | 223,82 | 2.586 |
| 1c | 25,0 | 41,20 | 1.030 | 566,80 | 14.170 | 23,20 | 580 | 247,90 | 6.197 |
| 1d | 0,6 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1e | 9,0 | 104,36 | 939 | 504,96 | 4.545 | 58,39 | 526 | 361,14 | 3.250 |
| 1f | 18,5 | 27,06 | 501 | 343,26 | 6.350 | 11,71 | 217 | 226,53 | 4.191 |
| 1g | 12,0 | 23,07 | 277 | 628,53 | 7.542 | 16,79 | 201 | 386,07 | 4.633 |
| 1h | 2,0 | 39,31 | 79 | 708,04 | 1.416 | 15,44 | 31 | 292,93 | 586 |
| 2a | 47,5 | 28,22 | 1.340 | 574,06 | 27.268 | 17,52 | 832 | 340,55 | 16.176 |
| 2b | 2,0 | - | - | 519,26 | 1.039 | - | - | 481,53 | 963 |
| 2c | 3,7 | 12,42 | 46 | 729,62 | 2.700 | - | - | - | - |
| 2d | 45,5 | 23,07 | 1.050 | 628,53 | 28.598 | 16,79 | 764 | 386,07 | 17.566 |
| 2e | 4,0 | 42,43 | 170 | 513,32 | 2.053 | 42,43 | 170 | 343,17 | 1.373 |
| 2f | 20,0 | 44,17 | 883 | 469,21 | 9.384 | 39,14 | 783 | 351,57 | 7.031 |
| 2g | 2,5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3a | 30,0 | 17,63 | 529 | 551,55 | 16.546 | 6,48 | 194 | 307,93 | 9.238 |
| 3b | 2,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3c | 22,0 | 27,19 | 598 | 620,97 | 13.661 | 10,98 | 242 | 330,13 | 7.263 |
| Totales | 284,3 | 31,07 | 8.831 | 551,33 | 156.352 | 18,09 | 5.142 | 327,85 | 93.209 |

Nota: la superficie total es la efectivamente relevada y los valores del Cuadro están referidos a dicha superficie. La superficie total es de 289,6 ha.

Según el cuadro anterior, el nivel del volumen maderable es del 5,6 % del volumen total. En este primer período de cortas se extraerán aproximadamente el 58 % del volumen maderable, quedando en pie para el próximo período el 42 % restante, mientras que en volumen total el porcentaje de extracción es del 60 %.

Estos porcentajes significan una posibilidad actual en volumen maderable de 5.142 m³ y en volumen total de 93.209 m³.

A los fines de realizar las actualizaciones de las existencias y posibilidades se da el cuadro de crecimientos anuales absolutos por rodal:

| RODAL | CRECIMIENTO [m ³ /año] | | | |
|---------|-----------------------------------|--------|-------|---------|
| | MADERABLE | | TOTAL | |
| | [ha] | [sup] | [ha] | [sup] |
| 1a | 0,36 | 11,11 | 6,29 | 195,0 |
| 1b | 0,70 | 8,00 | 7,50 | 90,1 |
| 1c | 0,60 | 15,00 | 7,70 | 191,9 |
| 1e | 1,30 | 11,90 | 5,80 | 52,0 |
| 1f | 0,30 | 6,40 | 4,80 | 88,5 |
| 1g | | | | |
| 1h | 0,60 | 1,10 | 8,30 | 16,5 |
| 2a | 0,40 | 19,00 | 8,10 | 384,8 |
| 2b | - | - | 8,20 | 16,4 |
| 2c | 0,20 | 0,70 | 10,20 | 37,6 |
| 2d | 0,30 | 14,10 | 8,40 | 383,2 |
| 2e | 0,50 | | 8,00 | |
| 2f | 0,70 | 13,40 | 6,90 | 138,4 |
| 3a | 0,30 | 8,20 | 7,70 | 230,6 |
| 3c | 0,40 | 8,00 | 7,80 | 172,5 |
| Totales | | 116,31 | | 1.997,5 |

Con los cuadros expuestos precedentemente, la elaboración del Plan Especial de Cortas consiste en determinar la demanda anual en productos aserrados y definir en base a dichos cuadros la superficie de los tranzones y por ende el período de aplicación.

6. BIBLIOGRAFIA

CARABELLI, F. 1991. Estudio Bibliográfico sobre Lengua (Nothofagus pumilio (Poepp.et Endl.)Krasser) con Enfoque en Aspectos de Dinámica y Manejo del Bosque. Centro de Investigaciones Forestales - UNPAT. Esquel - Chubut.

CHAUCHARD, L. 1991. Familia de Funciones de Volumen de Lengua (Nothofagus pumilio (Poepp.et Endl.)Krasser). 20 p. Actas de las VI Jornadas Técnicas sobre Inventario-Producción y Crecimiento Forestales. Eldorado. Misiones.

CHAUCHARD, L. y LOGUERCIO, G. 1990. Plan de Ordenación del Cuartel Lomadas de Cholila. Pcia del Chubut. 49 p. Inédito. Proyecto de Desarrollo Forestal del Area Cordillerana. Consejo Federal de Inversiones-Pcia del Chubut.

CHAUCHARD, L. 1991. Estudio Estructural y silvicultural en Bosques de Lengua (Nothofagus pumilio (Poepp.et Endl.)Krasser) en la Provincia del Chubut. 22 p. Actas de las VI Jornadas Técnicas sobre Inventario-Producción y Crecimientos Forestales. Eldorado. Misiones.

CHAUCHARD, L. 1992. Normas para la Elaboración de Planes de Manejo y Ordenación - Bases para su Implementación. Inédito. Proyectos de Desarrollo Forestal del Area Cordillerana. Consejo Federal de Inversiones - Pcia del chubut.

CHAUCHARD, L. y CARABELLI, F. 1992. Sistema de Clasificación Individual para la Estimación de Volúmenes Utilizables. Inédito. Trabajo de Investigación presentado al Seminario sobre Manejo Forestal de la Lengua y Aspectos Ecológicos Relacionados, organizado por el CIEFAP. Esques - Chubut.

COLMET DAAGE, F. 1985. Transecta de Relevamiento de Suelos de las Regiones de El Bolsón, Esquel, Trevelin, Corcovado, Lago Winter, Lago La Plata, Lago Fontana, Lago Verde, Coihaique Alto, Gobernador Costa, Río Mayo. 40 p. Inédito.

CORDERO, W. 1991. Importancia de la Tracción Animal para las Prácticas de Aprovechamiento en Países en Desarrollo. Revista Investigaciones Agrarias. Sistemas y Recursos Forestales, Pag: 135-142. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. España.

URZUA V.,D. 1991. Manejo de los Lengales del Chubut como Productores de Materia Prima. Publicación Técnica Nº 4. CIEFAP. Esquel - Chubut.

A N E X O I

Planillas de las Superficies

PLANILLA DE SUPERFICIES

| CANTON | RODAL | SUPERFICIE [ha] | CARACTER |
|--------------|-------|--------------------|------------|
| 1 | 1a | 31,0 | productivo |
| | 1b | 12,0 | productivo |
| | 1c | 25,0 | productivo |
| | 1d | 0,6 | productivo |
| | 1e | 9,0 | productivo |
| | 1f | 18,5 | productivo |
| | 1g | 12,0 | productivo |
| | 1h | 2,0 | productivo |
| Total | | 110,1 | |
| Protector | | 5,7 | improduc. |
| Nire | | 65,1 | leñero |
| Mallín-abra | | 3,2 | improduc. |
| Total Cantón | | 184,1 | |
| 2 | 2a | 47,5 | productivo |
| | 2b | 2,0 | productivo |
| | 2c | 3,7 | productivo |
| | 2d | 45,5 | productivo |
| | 2e | 4,0 | productivo |
| | 2f | 20,0 | productivo |
| | 2g | 2,5 | productivo |
| Total | | 125,2 | |
| Protector | | 31,6 | improduc. |
| Nire | | 20,0 | leñero |
| Mallín-abra | | 3,2 | improduc. |
| Total Cantón | | 180,0 | |
| 3 | 3a | 30,0 | productivo |
| | 3b | 2,3 | productivo |
| | 3c | 22,0 | productivo |
| Total | | 54,3 | |
| Protector | | 15,9 | improduc. |
| Nire | | 12,0 | leñero |
| Mallín-abra | | 3,6 | improduc. |
| Total Cantón | | 85,8 | |

Datos Generales de Superficies del Cuartel

| | |
|---------------------|----------|
| Bosque Productivo : | 289,6 ha |
| Bosque Protector : | 53,2 ha |
| Bosque de Ñire : | 97,1 ha |
| Mallines y Abras : | 10,0 ha |
| Total : | 449,9 ha |

PLANILLA DE SUPERFICIES POR ESTRATO DE REGENERACION

| CANTON | ESTRATO | SUPERFICIE [ha] |
|--------|---------|--------------------|
| 1 | S/R | 9,6 |
| | U1 | 16,7 |
| | U2 | - |
| | A1 | 8,8 |
| | A2 | 37,4 |
| | I2 | 11,8 |
| | I3 | - |
| | UBr1 | - |
| | UBr2 | 7,1 |
| | UV1 | 2,0 |
| | UL1 | 2,4 |
| | Total | 115,8 |
| 2 | S/R | 3,2 |
| | U1 | 40,4 |
| | U2 | 2,1 |
| | A1 | 48,1 |
| | A2 | 1,4 |
| | I2 | 3,3 |
| | I3 | 43,2 |
| | UBr1 | 9,7 |
| | UBr2 | - |
| | UV1 | 3,6 |
| | UL1 | 1,9 |
| | Total | 156,8 |
| 3 | S/R | - |
| | U1 | - |
| | U2 | - |
| | A1 | 26,3 |
| | A2 | 4,7 |
| | I2 | - |
| | I3 | 36,9 |
| | UBr1 | 1,9 |
| | UBr2 | - |
| | UV1 | - |
| | UL1 | 0,6 |
| | Total | 70,2 |

Resultados Generales por Cobertura

| | | | |
|--------------------------------|---|----------|-------|
| Ausencia o Escasa Regeneración | : | 93,2 ha | (27%) |
| Regular Población | : | 66,3 ha | (19%) |
| Buena a Alta Población | : | 182,8 ha | (54%) |

A N E X O II

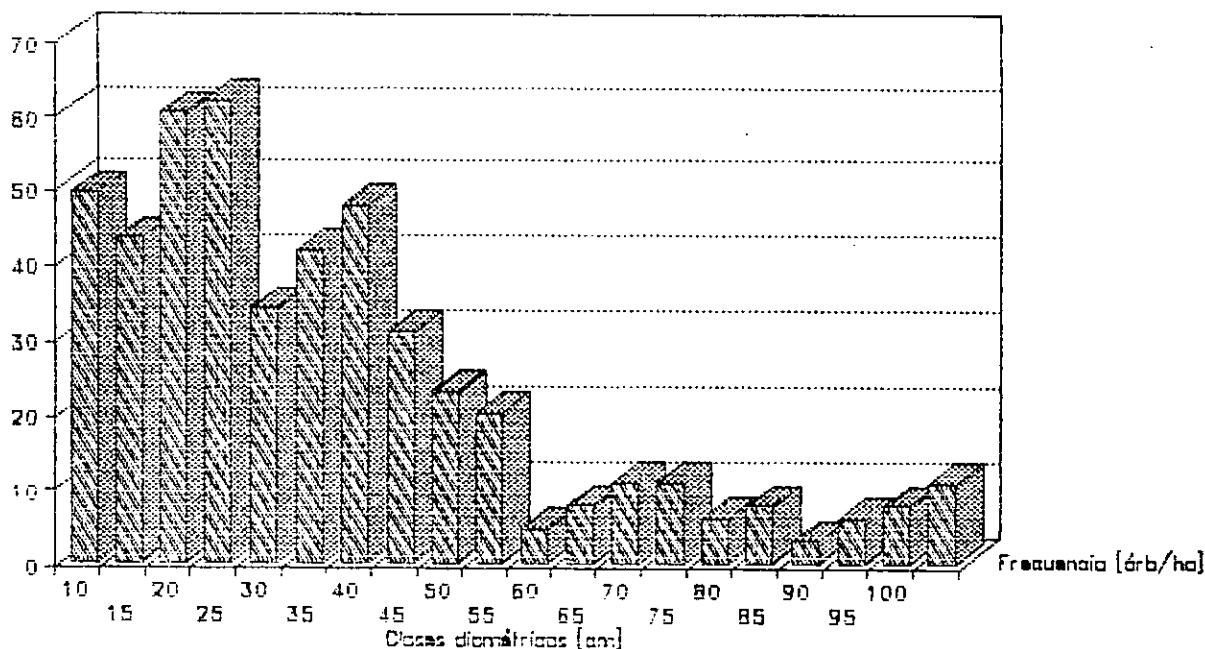
*Planillas de la Clases Diamétricas
y Distribuciones Diamétricas*

PLANILLA DE RODALES

CUARTEL: Arroyo Perdido
 CANTON: 1
 RODAL: 1a
 SUP: 31 Has

FRECUENCIA: 486, 2 árb./ha
 AREA BASA 66, 23 m²/ha
 VOL. MADER 861 m³
 VOL. TOTAL 15234 m³

| CLASE DIAMETRICA | PARAMETROS CASOMETRICOS | | | | | | CRECIMIENTO | | | |
|---------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | HECTAREA | | | | SUPERFICIE | | HECTAREA | | SUPERFICIE | |
| | FREC. [árboles] | A. BASAL [m ²] | VOL. MAD. [m ³] | VOL. TOT. [m ³] | VOL. MAD. [m ³] | VOL. TOT. [m ³] | VOL. MAD. [m ³] | VOL. TOT. [m ³] | VOL. MAD. [m ³] | VOL. TOT. [m ³] |
| 5 10 | 49 | 0.18 | 0.00 | 2.35 | 0.00 | 72.84 | 0.00 | 0.07 | 0.00 | 2.11 |
| 10 15 | 43 | 0.46 | 0.00 | 2.37 | 0.00 | 73.57 | 0.00 | 0.06 | 0.00 | 1.91 |
| 15 20 | 60 | 1.38 | 0.00 | 7.10 | 0.00 | 220.20 | 0.00 | 0.17 | 0.00 | 5.28 |
| 20 25 | 52 | 2.42 | 0.00 | 16.31 | 0.00 | 505.72 | 0.00 | 0.36 | 0.00 | 11.13 |
| 25 30 | 34 | 1.99 | 0.00 | 16.35 | 0.00 | 506.99 | 0.00 | 0.33 | 0.00 | 10.14 |
| 30 35 | 42 | 3.30 | 1.67 | 30.71 | 51.69 | 952.02 | 0.03 | 0.55 | 0.93 | 17.14 |
| 35 40 | 48 | 5.06 | 5.11 | 52.33 | 158.48 | 1622.28 | 0.08 | 0.84 | 2.54 | 25.96 |
| 40 45 | 31 | 4.23 | 3.53 | 47.44 | 109.47 | 1470.69 | 0.05 | 0.71 | 1.64 | 22.06 |
| 45 50 | 23 | 4.15 | 4.14 | 50.06 | 128.33 | 1551.84 | 0.05 | 0.65 | 1.67 | 20.17 |
| 50 55 | 20 | 4.24 | 5.89 | 53.27 | 182.72 | 1651.32 | 0.07 | 0.64 | 2.19 | 19.82 |
| 55 60 | 5 | 1.23 | 1.38 | 16.17 | 42.71 | 501.16 | 0.02 | 0.18 | 0.47 | 5.51 |
| 60 65 | 8 | 2.31 | 0.85 | 31.13 | 26.37 | 264.94 | 0.01 | 0.31 | 0.26 | 9.65 |
| 65 70 | 11 | 3.95 | 3.69 | 53.83 | 114.41 | 1668.74 | 0.03 | 0.48 | 1.03 | 15.02 |
| 70 75 | 11 | 4.38 | 0.00 | 62.27 | 0.00 | 1930.45 | 0.00 | 0.53 | 0.00 | 16.41 |
| 75 80 | 6 | 2.84 | 1.51 | 41.19 | 46.80 | 1276.74 | 0.01 | 0.33 | 0.37 | 10.21 |
| 80 85 | 8 | 4.12 | 0.00 | 11.43 | 0.00 | 354.31 | 0.00 | 0.08 | 0.00 | 2.48 |
| 85 90 | 3 | 1.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 90 95 | 6 | 4.05 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 95 100 | 2 | 5.58 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| >=100 | 11 | 8.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TOTAL | 486, 2 | 66, 23 | 27, 77 | 494, 32 | 861 | 15324 | 0, 36 | 6, 29 | 11, 11 | 185, 00 |

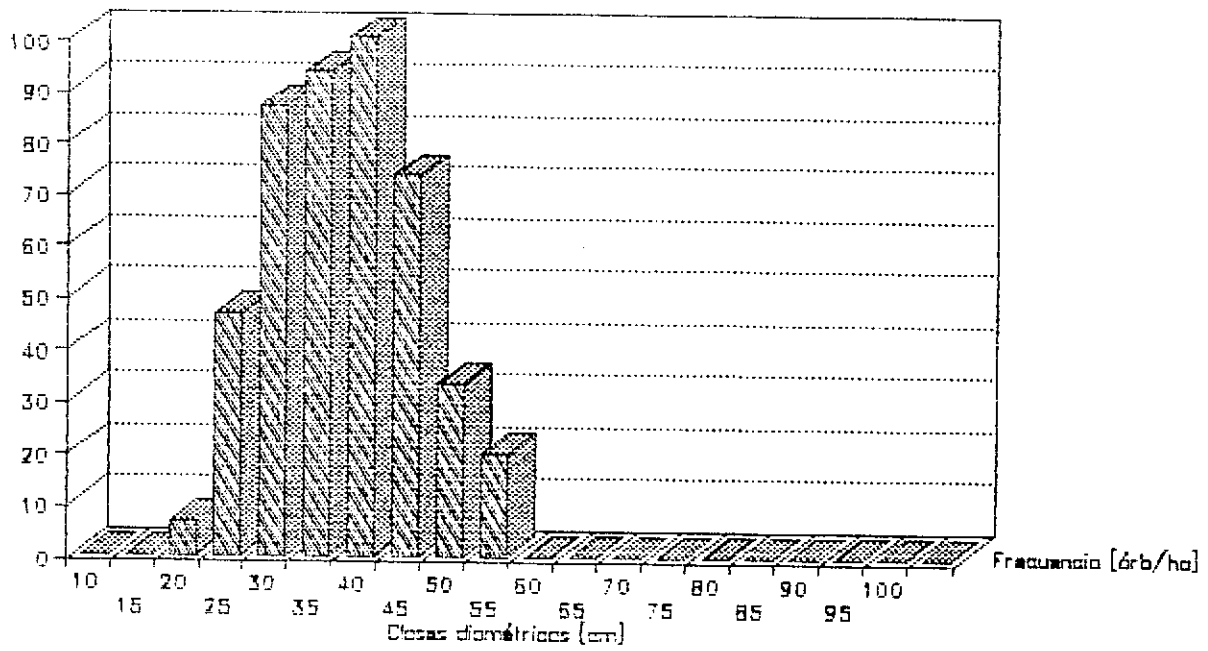


PLANILLA DE RODALES

CUARTEL: Arroyo Perdido
 CANTON: 1
 RODAL: 15
 SUP: 12 Has

FRECUENCIA: 460 árb./ha
 AREA BASAL: 46 m²/ha
 VOL. MADERA: 527 m³
 VOL. TOTAL: 5756 m³

| CLASE DIAMETRICA | PARAMETROS CASO-METRICOS | | | | | | CRECIMIENTO | | | | |
|---------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------|
| | HECTAREA | | | | SUPERFICIE | | HECTAREA | | SUPERFICIE | | |
| | FREQ. [nº/ha] | A. BASAL [m ²] | VOL. MAD. [m ³] | VOL. TOT. [m ³] | VOL. MAD. [m ³] | VOL. TOT. [m ³] | VOL. MAD. [m ³] | VOL. TOT. [m ³] | VOL. MAD. [m ³] | VOL. TOT. [m ³] | |
| 5-10 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 10-15 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 15-20 | 5.7 | 0.18 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 11.80 | 0.00 | 0.02 | 0.00 | 0.28 | 0.00 |
| 20-25 | 48.7 | 1.89 | 0.00 | 13.01 | 0.00 | 156.07 | 0.00 | 0.29 | 0.00 | 3.43 | 0.00 |
| 25-30 | 86.7 | 3.17 | 0.00 | 42.75 | 0.00 | 513.05 | 0.00 | 0.86 | 0.00 | 10.26 | 0.00 |
| 30-35 | 83.3 | 7.36 | 3.98 | 69.37 | 47.79 | 820.46 | 0.07 | 1.23 | 0.86 | 14.77 | 0.00 |
| 35-40 | 100.0 | 10.71 | 11.90 | 111.11 | 142.75 | 1333.32 | 0.19 | 1.78 | 2.28 | 21.33 | 0.00 |
| 40-45 | 73.3 | 10.24 | 21.05 | 115.30 | 252.70 | 1383.61 | 0.32 | 1.73 | 3.72 | 20.75 | 0.00 |
| 45-50 | 33.3 | 5.83 | 4.19 | 71.40 | 50.29 | 856.75 | 0.05 | 0.23 | 0.65 | 11.14 | 0.00 |
| 50-55 | 20.0 | 4.47 | 2.75 | 56.77 | 33.37 | 681.22 | 0.03 | 0.68 | 0.40 | 8.18 | 0.00 |
| 55-60 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 60-65 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 65-70 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 70-75 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 75-80 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 80-85 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 85-90 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 90-95 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 95-100 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TOTAL | 460.0 | 46.0 | 43.9 | 479.7 | 526.2 | 5756.3 | 0.7 | 7.5 | 8.0 | 80.1 | 0.00 |

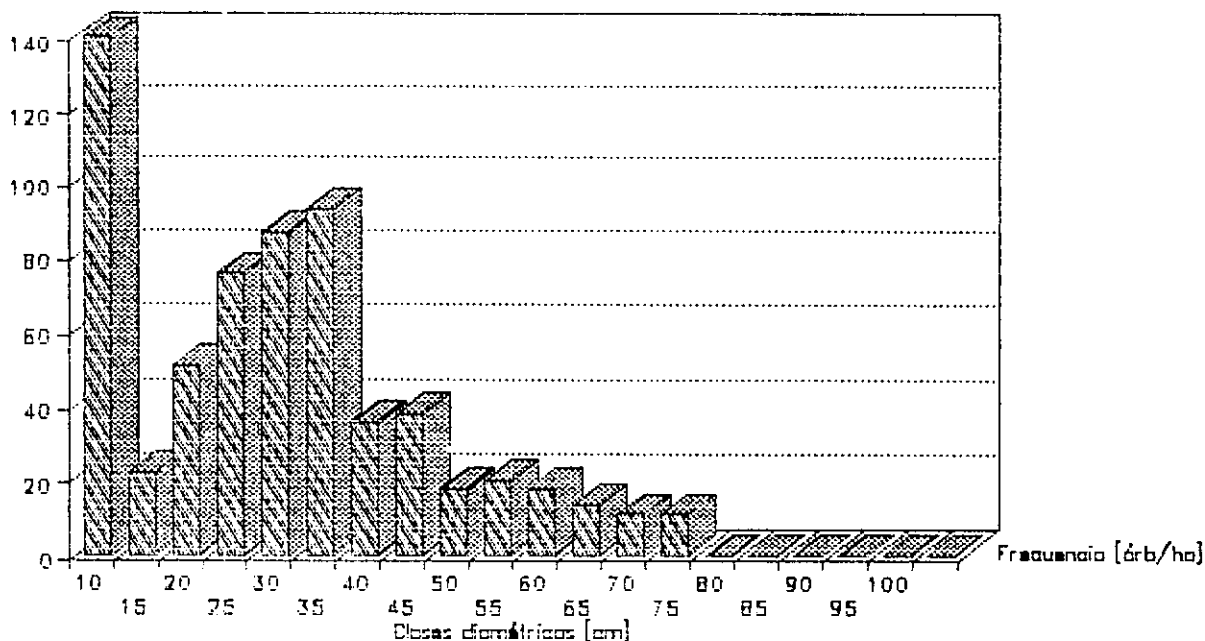


PLANILLA DE RODALES

CUARTEL: Arroyo Perdido
 CANTON: 1
 RODAL: 1a
 SUP: 25 Has

FRECUENCIA: 633,3 árb./ha
 AREA BASAL: 51,2 m²/ha
 VOL. MADERA: 1030 m³
 VOL. TOTAL: 14189 m³

| CLASE DIAMETRO | PARAMETROS CASCA-ETROS | | | | | | CRECIMIENTO | | | | |
|-------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------|
| | HECTAREA | | | | SUPERFICIE | | HECTAREA | | SUPERFICIE | | |
| | FREQ. [árbs/ha] | A. BASAL [m ²] | VOL. MAD. [m ³] | VOL. TOT. [m ³] | VOL. MAD. [m ³] | VOL. TOT. [m ³] | VOL. MAD. [m ³] | VOL. TOT. [m ³] | VOL. MAD. [m ³] | VOL. TOT. [m ³] | |
| 5 10 | 140,0 | 0,42 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10 15 | 22,2 | 0,27 | 0,00 | 1,32 | 0,00 | 32,98 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,85 |
| 15 20 | 51,1 | 1,25 | 0,00 | 6,72 | 0,00 | 168,02 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,00 | 4,03 |
| 20 25 | 75,6 | 3,01 | 0,00 | 20,64 | 0,00 | 515,83 | 0,00 | 0,48 | 0,00 | 0,00 | 11,35 |
| 25 30 | 88,7 | 5,13 | 0,00 | 42,31 | 0,00 | 1057,84 | 0,00 | 0,85 | 0,00 | 0,00 | 21,15 |
| 30 35 | 93,3 | 7,62 | 7,76 | 71,92 | 124,06 | 1798,12 | 0,14 | 1,29 | 3,49 | 32,37 | 32,37 |
| 35 40 | 35,6 | 3,73 | 6,68 | 38,39 | 167,01 | 959,79 | 0,11 | 0,61 | 2,67 | 15,36 | 15,36 |
| 40 45 | 37,8 | 5,28 | 13,31 | 59,51 | 332,61 | 1487,68 | 0,20 | 0,89 | 4,99 | 22,32 | 22,32 |
| 45 50 | 17,8 | 3,05 | 4,58 | 16,54 | 114,71 | 913,59 | 0,06 | 0,48 | 1,49 | 11,88 | 11,88 |
| 50 55 | 20,0 | 4,15 | 3,77 | 31,97 | 94,25 | 1299,37 | 0,05 | 0,52 | 1,13 | 15,59 | 15,59 |
| 55 60 | 17,8 | 4,51 | 0,71 | 60,48 | 17,75 | 1512,08 | 0,01 | 0,67 | 0,20 | 16,63 | 16,63 |
| 60 65 | 13,3 | 4,17 | 2,50 | 56,83 | 62,40 | 1420,88 | 0,02 | 0,57 | 0,62 | 14,21 | 14,21 |
| 65 70 | 11,1 | 3,30 | 0,00 | 64,07 | 0,00 | 1331,67 | 0,00 | 0,49 | 0,00 | 12,17 | 12,17 |
| 70 75 | 11,1 | 4,63 | 1,88 | 66,06 | 46,93 | 1651,53 | 0,02 | 0,56 | 0,40 | 14,04 | 14,04 |
| 75 80 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 80 85 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 85 90 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 90 95 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 95 100 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Σ=100 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | 633,3 | 51,2 | 41,2 | 566,8 | 1030,9 | 14189,0 | 0,6 | 7,7 | 15,0 | 181,9 | 181,9 |

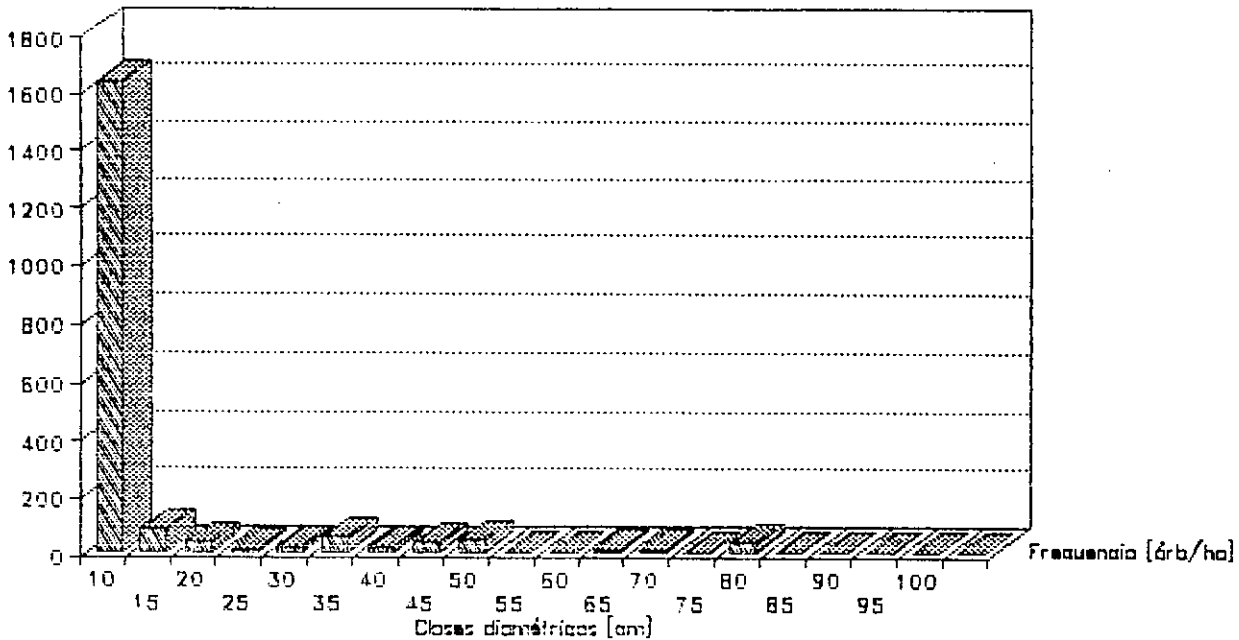


PLANILLA DE RODALES

CUARTEL: Arroyo Perdido
 CANTON: 1
 RODAL: 1a
 SUP: 9 Has

FRECUENCIA: 1980 árb./ha
 AREA BASAL: 47 m²/ha
 VOL. MADERA: 939 m³
 VOL. TOTAL: 4545 m³

| CLASE DIAMETRICA | PARAMETROS CASOMETRICOS | | | | | | CRECIMIENTO | | | | |
|---------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------|
| | HECTAREA | | | | SUPERFICE | | HECTAREA | | SUPERFICE | | |
| | FREC. [árbs] | A. BASAL [m ²] | VOL. MAD. [m ³] | VOL. TOT. [m ³] | VOL. MAD. [m ³] | VOL. TOT. [m ³] | VOL. MAD. [m ³] | VOL. TOT. [m ³] | VOL. MAD. [m ³] | VOL. TOT. [m ³] | |
| 5 10 | 1630.0 | 6.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 10 15 | 80.0 | 0.77 | 0.00 | 4.28 | 0.00 | 38.54 | 0.00 | 0.11 | 0.00 | 1.00 | 0.00 |
| 15 20 | 30.0 | 0.74 | 0.00 | 3.98 | 0.00 | 35.78 | 0.00 | 0.10 | 0.00 | 0.86 | 0.00 |
| 20 25 | 10.0 | 0.38 | 0.00 | 2.34 | 0.00 | 21.06 | 0.00 | 0.05 | 0.00 | 0.45 | 0.00 |
| 25 30 | 20.0 | 1.23 | 0.00 | 10.33 | 0.00 | 93.01 | 0.00 | 0.21 | 0.00 | 1.86 | 0.00 |
| 30 35 | 50.0 | 4.15 | 7.86 | 39.43 | 70.75 | 354.85 | 0.14 | 0.71 | 1.27 | 6.39 | 0.00 |
| 35 40 | 20.0 | 2.19 | 6.35 | 22.89 | 57.16 | 205.98 | 0.10 | 0.37 | 0.91 | 3.30 | 0.00 |
| 40 45 | 30.0 | 4.15 | 22.55 | 46.77 | 202.88 | 420.85 | 0.34 | 0.70 | 3.04 | 6.31 | 0.00 |
| 45 50 | 40.0 | 6.75 | 32.37 | 80.32 | 354.29 | 722.80 | 0.51 | 1.04 | 4.61 | 9.40 | 0.00 |
| 50 55 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 55 60 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 60 65 | 10.0 | 3.22 | 0.00 | 43.87 | 0.00 | 395.59 | 0.00 | 0.44 | 0.00 | 3.95 | 0.00 |
| 65 70 | 10.0 | 3.32 | 0.00 | 45.51 | 0.00 | 410.43 | 0.00 | 0.41 | 0.00 | 3.59 | 0.00 |
| 70 75 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 75 80 | 30.0 | 14.09 | 28.23 | 205.05 | 254.03 | 1845.42 | 0.23 | 1.64 | 2.03 | 14.75 | 0.00 |
| 80 85 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 85 90 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 90 95 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 95 100 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Σ=100 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TOTAL | 1960.0 | 47.03 | 104.36 | 504.86 | 939 | 4545 | 1.3 | 5.8 | 11.9 | 52.0 | 0.00 |

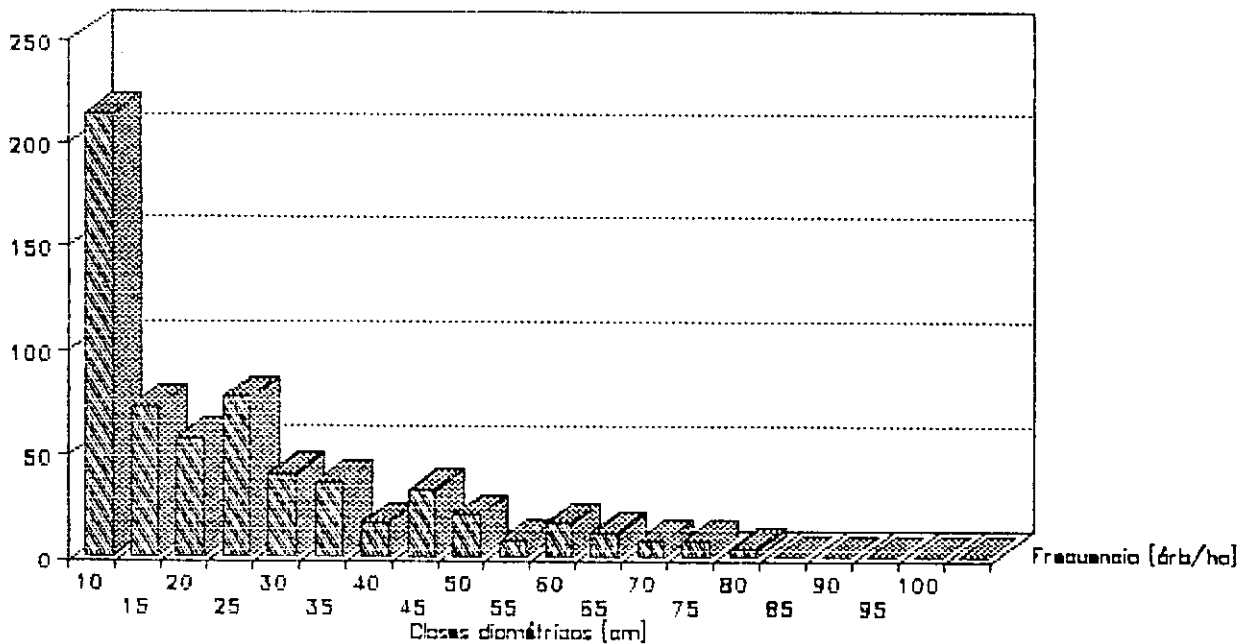


PLANILLA DE RODALES

CUARTEL: Arroyo Perdido
 CANTON: 1
 RODAL: 1f
 SUP: 18,5 Has

FRECUENCIA: 616 árb./ha
 AREA BASAL: 38,5 m²/ha
 VOL. MADERA: 501 m³
 VOL. TOTAL: 6350 m³

| CLASE DIAMETRICA | PARAMETROS GEOMETRICOS | | | | | | CRECIMIENTO | | | |
|---------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | HECTAREA | | | | SUPERFICIE | | HECTAREA | | SUPERFICIE | |
| | FREC. [árbs] | A. BASAL [m ²] | VOL. MAD [m ³] | VOL. TOT. [m ³] | VOL. MAD [m ³] | VOL. TOT. [m ³] | VOL. MAD. [m ³] | VOL. TOT. [m ³] | VOL. MAD. [m ³] | VOL. TOT. [m ³] |
| 5-10 | 212.0 | 0.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 10-15 | 72.0 | 0.77 | 0.00 | 2.79 | 0.00 | 51.53 | 0.00 | 0.07 | 0.00 | 1.34 |
| 15-20 | 56.0 | 1.16 | 0.00 | 3.74 | 0.00 | 69.15 | 0.00 | 0.09 | 0.00 | 1.66 |
| 20-25 | 76.0 | 2.21 | 0.00 | 26.80 | 0.00 | 495.80 | 0.00 | 0.59 | 0.00 | 10.91 |
| 25-30 | 40.0 | 2.29 | 0.00 | 20.43 | 0.00 | 377.95 | 0.00 | 0.41 | 0.00 | 7.55 |
| 30-35 | 36.0 | 3.03 | 1.82 | 31.89 | 22.68 | 589.91 | 0.03 | 0.57 | 0.61 | 10.62 |
| 35-40 | 16.0 | 1.69 | 3.25 | 21.40 | 60.09 | 395.95 | 0.05 | 0.34 | 0.96 | 6.34 |
| 40-45 | 32.0 | 4.45 | 7.29 | 50.41 | 124.79 | 932.49 | 0.11 | 0.76 | 2.02 | 13.99 |
| 45-50 | 20.0 | 3.89 | 2.57 | 25.68 | 47.58 | 475.11 | 0.03 | 0.33 | 0.62 | 6.18 |
| 50-55 | 8.0 | 1.80 | 1.32 | 14.67 | 24.49 | 541.47 | 0.02 | 0.42 | 0.29 | 7.70 |
| 55-60 | 16.0 | 4.25 | 0.00 | 41.72 | 0.00 | 771.73 | 0.00 | 0.46 | 0.00 | 8.49 |
| 60-65 | 12.0 | 3.57 | 5.16 | 15.39 | 95.88 | 284.64 | 0.05 | 0.15 | 0.96 | 2.85 |
| 65-70 | 8.0 | 2.87 | 5.63 | 40.07 | 104.10 | 741.30 | 0.05 | 0.36 | 0.94 | 5.67 |
| 70-75 | 8.0 | 3.28 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 75-80 | 4.0 | 1.94 | 0.00 | 28.29 | 0.00 | 523.34 | 0.00 | 0.23 | 0.00 | 4.19 |
| 80-85 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 85-90 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 90-95 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 95-100 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TOTAL | 616.0 | 38.47 | 27.06 | 343.26 | 501 | 6350 | 0.3 | 4.8 | 6.4 | 88.5 |

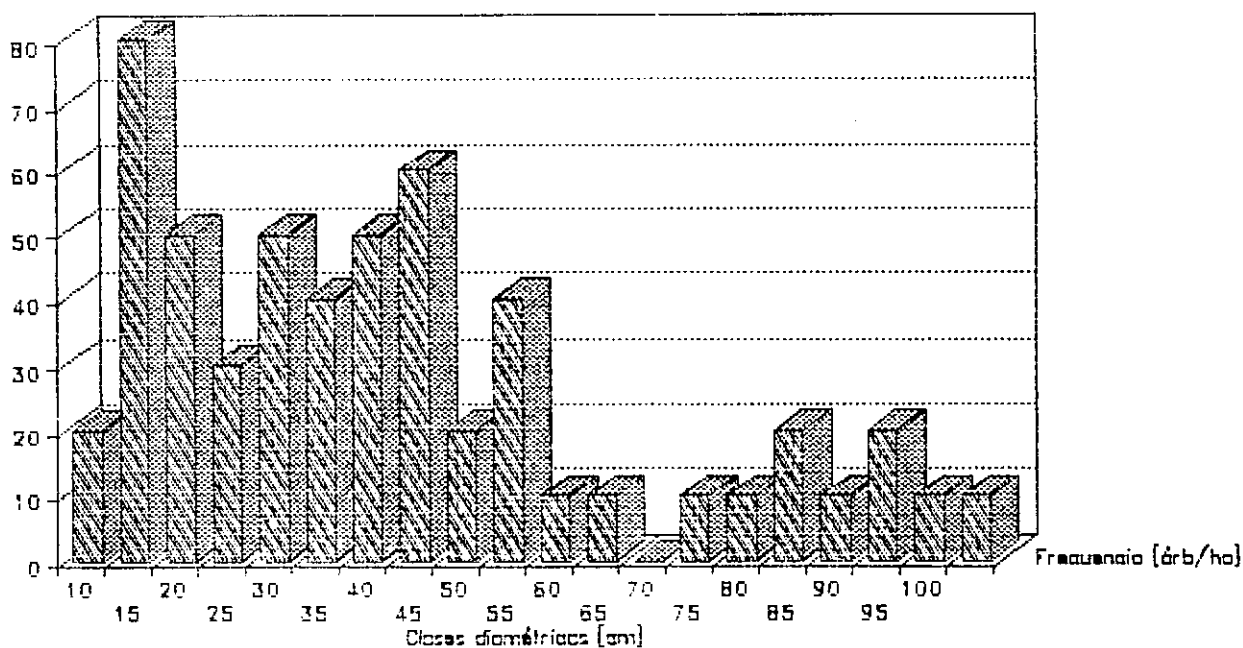


PLANILLA DE RODALES

CUARTEL: Arroyo Perdido
 CANTON: 1
 RODAL: 1h
 SLP: 2 Has

FRECUENCIA: 550 árb./ha
 AREA BASAL: 72 m²/ha
 VOL. MADERA: 79 m³
 VOL. TOTAL: 1418 m³

| CLASE DIAMETRO | PARAMETROS BASICOS | | | | | | CRECIMIENTO | | | | |
|-------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------|
| | HECTAREA | | | | SUPERFICIE | | HECTAREA | | SUPERFICIE | | |
| | FREQ. [árbs] | A. BASAL [m ²] | VOL. MAD. [m ³] | VOL. TOT. [m ³] | VOL. MAD. [m ³] | VOL. TOT. [m ³] | VOL. MAD. [m ³] | VOL. TOT. [m ³] | VOL. MAD. [m ³] | VOL. TOT. [m ³] | |
| 5 10 | 20.0 | 0.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 10 15 | 80.0 | 0.24 | 0.00 | 4.48 | 0.00 | 8.96 | 0.00 | 0.12 | 0.00 | 0.23 | |
| 15 20 | 50.0 | 1.03 | 0.00 | 5.06 | 0.00 | 10.11 | 0.00 | 0.12 | 0.00 | 0.24 | |
| 20 25 | 30.0 | 1.29 | 0.00 | 9.06 | 0.00 | 18.12 | 0.00 | 0.20 | 0.00 | 0.40 | |
| 25 30 | 50.0 | 2.83 | 1.29 | 22.85 | 2.58 | 45.71 | 0.03 | 0.46 | 0.05 | 0.91 | |
| 30 35 | 40.0 | 3.27 | 3.06 | 30.83 | 6.12 | 61.70 | 0.06 | 0.56 | 0.11 | 1.11 | |
| 35 40 | 50.0 | 5.42 | 9.30 | 56.43 | 18.59 | 112.87 | 0.15 | 0.80 | 0.30 | 1.81 | |
| 40 45 | 60.0 | 8.35 | 13.77 | 84.01 | 31.55 | 188.02 | 0.24 | 1.41 | 0.47 | 2.82 | |
| 45 50 | 20.0 | 3.36 | 0.00 | 39.96 | 0.00 | 79.73 | 0.00 | 0.52 | 0.00 | 1.04 | |
| 50 55 | 40.0 | 8.78 | 4.57 | 111.14 | 9.13 | 222.28 | 0.05 | 1.33 | 0.11 | 2.67 | |
| 55 60 | 10.0 | 2.64 | 0.00 | 34.76 | 0.00 | 69.53 | 0.00 | 0.38 | 0.00 | 0.76 | |
| 60 65 | 10.0 | 3.27 | 0.00 | 44.78 | 0.00 | 89.56 | 0.00 | 0.45 | 0.00 | 0.90 | |
| 65 70 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 70 75 | 10.0 | 4.19 | 0.00 | 59.82 | 0.00 | 119.64 | 0.00 | 0.51 | 0.00 | 1.02 | |
| 75 80 | 10.0 | 4.72 | 0.00 | 68.67 | 0.00 | 137.34 | 0.00 | 0.55 | 0.00 | 1.10 | |
| 80 85 | 20.0 | 6.54 | 0.00 | 16.57 | 0.00 | 31.14 | 0.00 | 0.11 | 0.00 | 0.22 | |
| 85 90 | 10.0 | 1.39 | 5.33 | 15.57 | 10.63 | 31.14 | 0.03 | 0.10 | 0.07 | 0.20 | |
| 90 95 | 20.0 | 2.26 | 0.00 | 34.76 | 0.00 | 69.53 | 0.00 | 0.21 | 0.00 | 0.42 | |
| 95 100 | 10.0 | 4.19 | 0.00 | 59.82 | 0.00 | 119.64 | 0.00 | 0.33 | 0.00 | 0.66 | |
| >100 | 10.0 | 0.11 | 0.00 | 0.54 | 0.00 | 1.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| TOTAL | 550.0 | 71.75 | 39.31 | 708.04 | 79 | 1418 | 0.6 | 8.3 | 1.1 | 16.5 | |

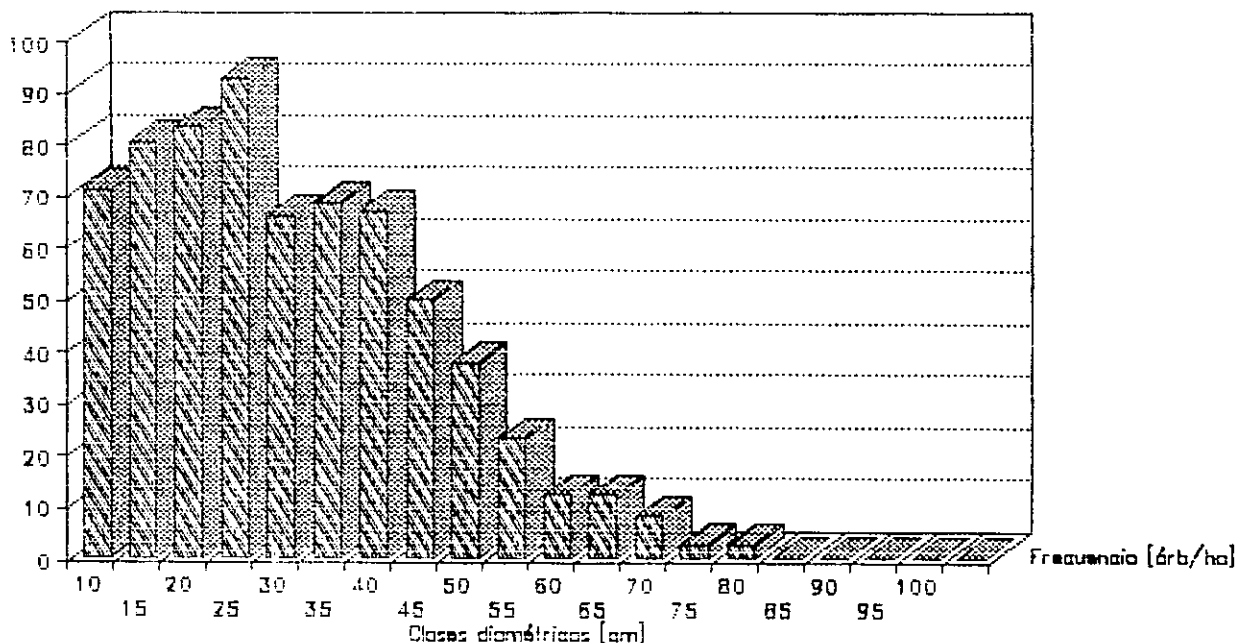


PLANILLA DE RODALES

CUARTEL: Arroyo Perdido
 CANTON: 2
 RODAL: 2a
 SUP: 47,5 Has

FRECUENCIA: 672 árb./ha
 AREA BASAL: 53,3 m²/ha
 VOL. MADERA: 1340 m³
 VOL. TOTAL: 27268 m³

| CLASE DIAMETRICA | PARAMETROS CASOMETRICOS | | | | | | CRECIMIENTO | | | | |
|---------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------|
| | HECTAREA | | | | SUPERFICIE | | HECTAREA | | SUPERFICIE | | |
| | FREQ. (árboles) | A. BASAL (m ²) | VOL. MAD. (m ³) | VOL. TOT. (m ³) | VOL. MAD. (m ³) | VOL. TOT. (m ³) | VOL. MAD. (m ³) | VOL. TOT. (m ³) | VOL. MAD. (m ³) | VOL. TOT. (m ³) | |
| 5-10 | 70.7 | 0.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 10-15 | 80.0 | 0.88 | 0.00 | 4.74 | 0.00 | 224.87 | 0.00 | 0.12 | 0.00 | 5.85 | |
| 15-20 | 82.7 | 1.97 | 0.00 | 10.30 | 0.00 | 489.30 | 0.00 | 0.25 | 0.00 | 11.74 | |
| 20-25 | 82.0 | 3.50 | 0.00 | 23.44 | 0.00 | 1113.62 | 0.00 | 0.52 | 0.00 | 24.80 | |
| 25-30 | 65.3 | 3.77 | 0.00 | 30.84 | 0.00 | 1464.93 | 0.00 | 0.62 | 0.00 | 28.30 | |
| 30-35 | 68.0 | 3.43 | 3.93 | 50.87 | 186.88 | 2416.24 | 0.07 | 0.82 | 3.36 | 43.48 | |
| 35-40 | 66.7 | 7.29 | 9.05 | 76.27 | 429.67 | 3623.01 | 0.14 | 1.22 | 6.87 | 57.87 | |
| 40-45 | 49.3 | 6.85 | 3.21 | 77.31 | 152.60 | 3662.51 | 0.05 | 1.16 | 2.28 | 54.84 | |
| 45-50 | 37.3 | 6.53 | 2.54 | 78.31 | 120.56 | 3719.89 | 0.03 | 1.02 | 1.57 | 48.36 | |
| 50-55 | 22.7 | 4.89 | 2.27 | 61.58 | 141.08 | 2925.14 | 0.04 | 0.74 | 1.69 | 35.10 | |
| 55-60 | 12.0 | 3.04 | 3.88 | 39.66 | 184.45 | 1883.65 | 0.04 | 0.44 | 2.03 | 20.72 | |
| 60-65 | 12.0 | 3.59 | 1.77 | 48.53 | 63.25 | 2305.38 | 0.02 | 0.48 | 0.84 | 23.05 | |
| 65-70 | 8.0 | 2.86 | 0.86 | 39.78 | 40.88 | 1889.38 | 0.01 | 0.36 | 0.37 | 17.00 | |
| 70-75 | 2.7 | 1.04 | 0.00 | 14.71 | 0.00 | 698.87 | 0.00 | 0.13 | 0.00 | 5.94 | |
| 75-80 | 2.7 | 1.23 | 0.00 | 17.51 | 0.00 | 850.62 | 0.00 | 0.14 | 0.00 | 6.81 | |
| 80-85 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 85-90 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 90-95 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 95-100 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| TOTAL | 672.0 | 53.28 | 28.22 | 574.057 | 1340 | 27268 | 0.4 | 8.1 | 18.0 | 384.8 | |

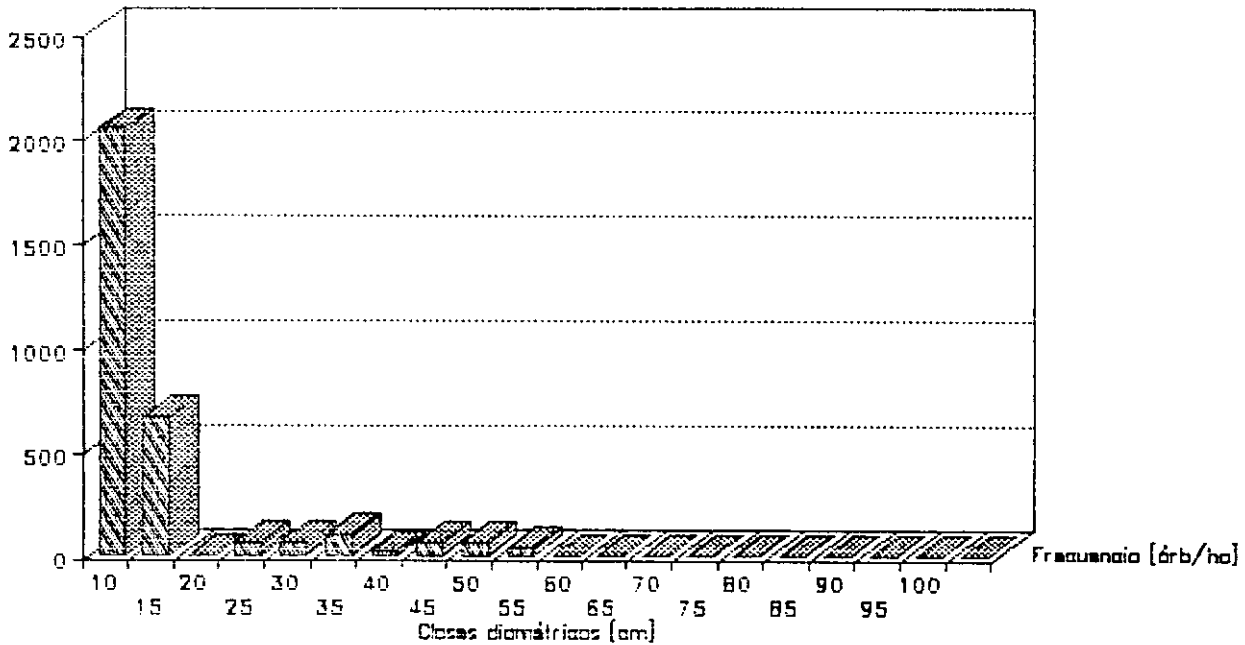


PLANILLA DE RODALES

CUARTEL: Arroyo Perdido
 CANTON: 2
 RODAL: 2b
 SLP: 2 Has

FRECUENCIA: 3100 árb./ha
 AREA BASAL: 58.5 m²/ha
 VOL. MADERA: -----
 VOL. TOTAL: 1039 m³

| CLASE DIAMETRICA | PARAMETROS DASEMETRICOS | | | | | | CRECIMIENTO | | | | |
|---------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------|
| | HECTAREA | | | | SUPERFICE | | HECTAREA | | SUPERFICE | | |
| | FREQ. (nº/ha) | A. BASAL (m ²) | VOL. MAD. (m ³) | VOL. TOT. (m ³) | VOL. MAD. (m ³) | VOL. TOT. (m ³) | VOL. MAD. (m ³) | VOL. TOT. (m ³) | VOL. MAD. (m ³) | VOL. TOT. (m ³) | |
| 5 10 | 2040.0 | 5.51 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 10 15 | 660.0 | 7.34 | 0.00 | 37.73 | 0.00 | 73.46 | 0.00 | 0.98 | 0.00 | 1.96 | 0.00 |
| 15 20 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 20 25 | 60.0 | 2.75 | 0.00 | 20.05 | 0.00 | 40.10 | 0.00 | 0.44 | 0.00 | 0.88 | 0.00 |
| 25 30 | 60.0 | 3.83 | 0.00 | 32.64 | 0.00 | 65.27 | 0.00 | 0.65 | 0.00 | 1.31 | 0.00 |
| 30 35 | 100.0 | 5.52 | 0.00 | 52.89 | 0.00 | 105.78 | 0.00 | 1.49 | 0.00 | 2.98 | 0.00 |
| 35 40 | 20.0 | 2.39 | 0.00 | 23.67 | 0.00 | 47.34 | 0.00 | 0.41 | 0.00 | 0.82 | 0.00 |
| 40 45 | 60.0 | 5.52 | 0.00 | 56.44 | 0.00 | 112.87 | 0.00 | 1.45 | 0.00 | 2.89 | 0.00 |
| 45 50 | 60.0 | 3.76 | 0.00 | 114.53 | 0.00 | 229.26 | 0.00 | 1.49 | 0.00 | 2.98 | 0.00 |
| 50 55 | 40.0 | 5.56 | 0.00 | 109.21 | 0.00 | 218.42 | 0.00 | 1.31 | 0.00 | 2.62 | 0.00 |
| 55 60 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 60 65 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 65 70 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 70 75 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 75 80 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 80 85 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 85 90 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 90 95 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 95 100 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| >=100 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TOTAL | 3100.0 | 58.48 | 0.00 | 519.36 | 0 | 1039 | 0.0 | 8.2 | 0.0 | 16.4 | 0.00 |

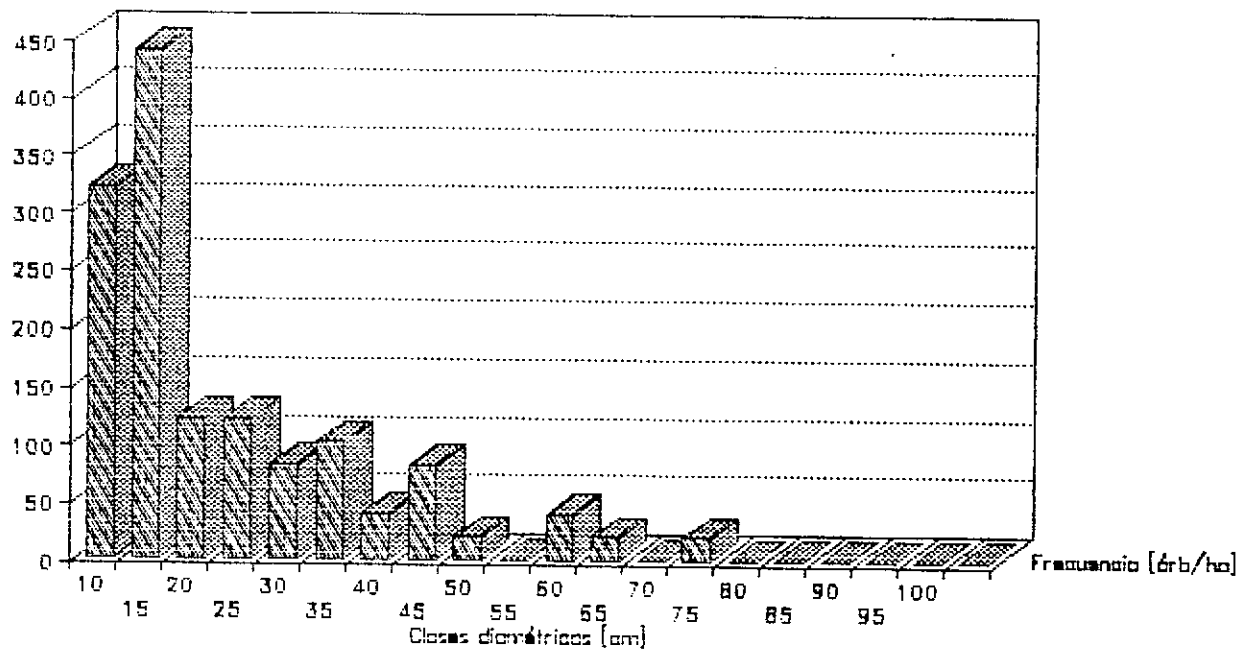


PLANILLA DE RODALES

CUARTEL: Arroyo Perdido
 CANTON: 2
 RODAL: 2c
 SLP: 3, 7 Has

FRECUENCIA: 1400 árb./ha
 AREA BASAL: 70 m²/ha
 VOL. MADERA: 46 m³
 VOL. TOTAL: 2700 m³

| CLASE DIAMETRICA | PARAMETROS BASIMETRICOS | | | | | | CRECIMIENTO | | | | |
|---------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------|
| | HECTAREA | | | | SUPERFICIE | | HECTAREA | | SUPERFICIE | | |
| | FREQ. [nº árb.] | A. BASAL [m ²] | VOL. MAD. [m ³] | VOL. TOT. [m ³] | VOL. MAD. [m ³] | VOL. TOT. [m ³] | VOL. MAD. [m ³] | VOL. TOT. [m ³] | VOL. MAD. [m ³] | VOL. TOT. [m ³] | |
| 5 10 | 320.0 | 1.58 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 10 15 | 440.0 | 4.87 | 0.00 | 24.86 | 0.00 | 92.36 | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 2.40 | |
| 15 20 | 120.0 | 2.74 | 0.00 | 14.10 | 0.00 | 52.16 | 0.00 | 0.34 | 0.00 | 1.23 | |
| 20 25 | 120.0 | 4.23 | 0.00 | 26.90 | 0.00 | 92.53 | 0.00 | 0.59 | 0.00 | 2.19 | |
| 25 30 | 80.0 | 4.67 | 0.00 | 38.18 | 0.00 | 141.27 | 0.00 | 0.76 | 0.00 | 2.83 | |
| 30 35 | 100.0 | 7.86 | 2.74 | 72.91 | 10.13 | 269.77 | 0.05 | 1.31 | 0.18 | 4.86 | |
| 35 40 | 40.0 | 4.07 | 0.00 | 41.56 | 0.00 | 153.77 | 0.00 | 0.66 | 0.00 | 2.46 | |
| 40 45 | 80.0 | 11.23 | 9.68 | 126.73 | 35.82 | 469.90 | 0.15 | 1.90 | 0.34 | 7.03 | |
| 45 50 | 20.0 | 3.62 | 0.00 | 44.86 | 0.00 | 165.97 | 0.00 | 0.58 | 0.00 | 2.16 | |
| 50 55 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 55 60 | 40.0 | 10.66 | 0.00 | 140.53 | 0.00 | 519.97 | 0.00 | 1.55 | 0.00 | 5.72 | |
| 60 65 | 20.0 | 5.65 | 0.00 | 75.42 | 0.00 | 279.05 | 0.00 | 0.75 | 0.00 | 2.79 | |
| 65 70 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 70 75 | 20.0 | 8.60 | 0.00 | 123.47 | 0.00 | 456.84 | 0.00 | 1.05 | 0.00 | 3.88 | |
| 75 80 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 80 85 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 85 90 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 90 95 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 95 100 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| TOTAL | 1400.0 | 69.87 | 12.42 | 729.52 | 46 | 2700 | 0.2 | 10.2 | 0.7 | 37.6 | |

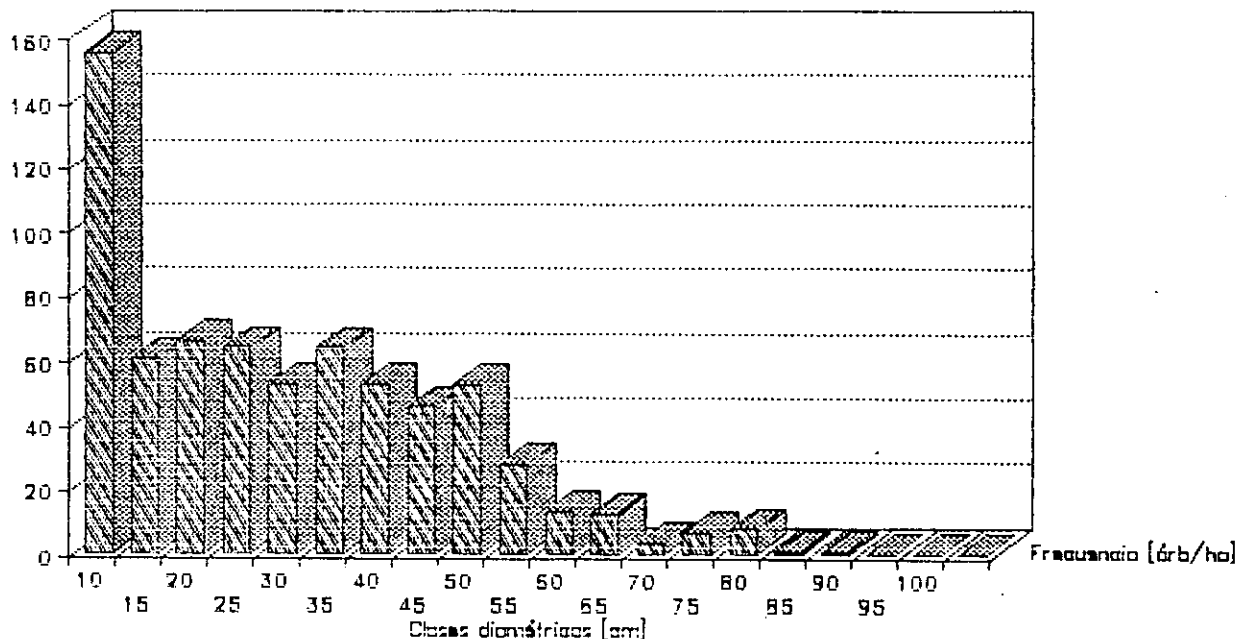


PLANILLA DE RODALES

CUARTEL: Arroyo Perdido
 CANTON: 2
 RODAL: 2d
 SLP: 45.5 Has

FRECUENCIA: 882 árb./ha
 AREA BASAL: 56 m²/ha
 VOL. MADERA: 1050 m³
 VOL. TOTAL: 28598 m³

| CLASE DIAMETRICA | PARAMETROS DIAMETRICOS | | | | | | CRECIMIENTO | | | |
|---------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | HECTAREA | | | | SUPERFICIE | | HECTAREA | | SUPERFICIE | |
| | FREQ. [árboles] | A. BASAL [m ²] | VOL. MAD. [m ³] | VOL. TOT. [m ³] | VOL. MAD. [m ³] | VOL. TOT. [m ³] | VOL. MAD. [m ³] | VOL. TOT. [m ³] | VOL. MAD. [m ³] | VOL. TOT. [m ³] |
| 5 10 | 154.4 | 0.59 | 0.00 | 5.06 | 0.00 | 230.35 | 0.00 | 0.15 | 0.00 | 6.68 |
| 10 15 | 60.0 | 0.59 | 0.00 | 3.41 | 0.00 | 155.11 | 0.00 | 0.09 | 0.00 | 4.03 |
| 15 20 | 62.6 | 1.59 | 0.00 | 8.42 | 0.00 | 383.32 | 0.00 | 0.20 | 0.00 | 9.20 |
| 20 25 | 61.3 | 2.45 | 0.00 | 16.45 | 0.00 | 749.02 | 0.00 | 0.36 | 0.00 | 16.48 |
| 25 30 | 52.2 | 3.07 | 0.00 | 25.25 | 0.00 | 1148.73 | 0.00 | 0.50 | 0.00 | 22.97 |
| 30 35 | 53.3 | 5.27 | 1.21 | 49.97 | 54.84 | 2273.78 | 0.02 | 0.90 | 0.99 | 40.93 |
| 35 40 | 52.2 | 5.66 | 2.74 | 58.96 | 124.52 | 2682.51 | 0.04 | 0.94 | 1.99 | 42.92 |
| 40 45 | 45.6 | 6.30 | 4.95 | 70.81 | 225.34 | 3221.90 | 0.07 | 1.06 | 3.38 | 48.33 |
| 45 50 | 52.2 | 9.04 | 7.56 | 107.94 | 344.14 | 4911.13 | 0.10 | 1.40 | 4.47 | 63.84 |
| 50 55 | 27.8 | 3.89 | 2.16 | 73.89 | 98.40 | 3352.13 | 0.03 | 0.89 | 1.19 | 40.35 |
| 55 60 | 13.3 | 3.41 | 2.45 | 44.82 | 111.47 | 2031.70 | 0.03 | 0.49 | 1.23 | 22.35 |
| 60 65 | 12.2 | 3.67 | 2.00 | 49.53 | 90.85 | 2253.51 | 0.02 | 0.50 | 0.91 | 22.54 |
| 65 70 | 3.3 | 1.17 | 0.00 | 15.24 | 0.00 | 739.05 | 0.00 | 0.15 | 0.00 | 6.68 |
| 70 75 | 6.7 | 2.67 | 0.00 | 37.93 | 0.00 | 1725.92 | 0.00 | 0.32 | 0.00 | 14.67 |
| 75 80 | 7.8 | 3.57 | 0.00 | 51.74 | 0.00 | 2354.38 | 0.00 | 0.41 | 0.00 | 18.84 |
| 80 85 | 1.1 | 0.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 85 90 | 1.1 | 0.63 | 0.00 | 8.25 | 0.00 | 375.58 | 0.00 | 0.05 | 0.00 | 2.44 |
| 90 95 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 95 100 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| >100 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TOTAL | 682.2 | 56.28 | 23.97 | 628.53 | 1050 | 28598 | 0.3 | 8.4 | 14.1 | 383.2 |

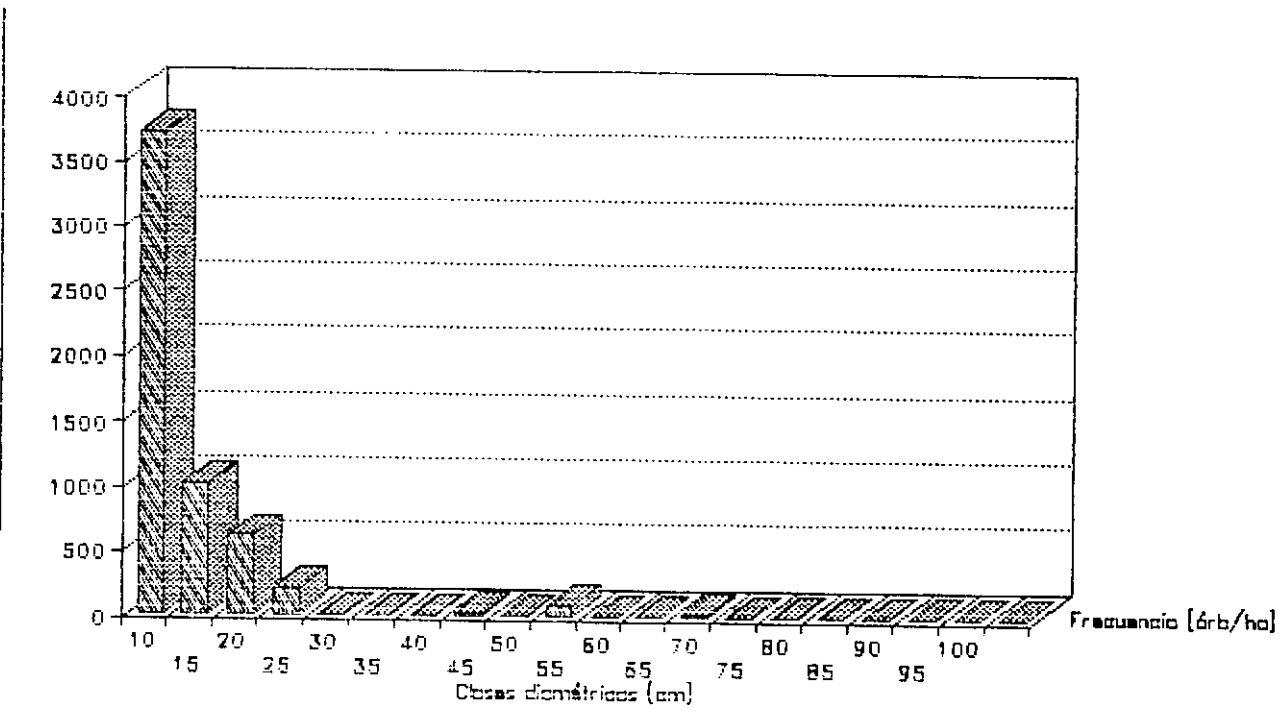


PLANILLA DE RODALES

CUARTEL: Arroyo Perdido
 CANTON: 2
 RODAL: 2a
 SUP: 4 Has

FRECUENCIA: 5620 árb./ha
 AREA BASAL: 71 m²/ha
 VOL. MADERA: 42 m³
 VOL. TOTAL: 513 m³

| CLASE DIAMETRICA | PARAMETROS CASCADEROS | | | | | | CRECIMIENTO | | | | |
|---------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------|
| | HECTAREA | | | | SUPERFICIE | | HECTAREA | | SUPERFICIE | | |
| | FREQ. [Indic] | A. BASAL [m ²] | VOL. MAD. [m ³] | VOL. TOT. [m ³] | VOL. MAD. [m ³] | VOL. TOT. [m ³] | VOL. MAD. [m ³] | VOL. TOT. [m ³] | VOL. MAD. [m ³] | VOL. TOT. [m ³] | |
| 5 10 | 3700.0 | 13.17 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 10 15 | 1000.0 | 10.16 | 0.00 | 53.99 | 0.00 | 53.99 | 0.00 | 1.40 | 0.00 | 0.00 | 1.40 |
| 15 20 | 800.0 | 13.14 | 0.00 | 65.93 | 0.00 | 65.93 | 0.00 | 1.58 | 0.00 | 0.00 | 1.58 |
| 20 25 | 200.0 | 7.60 | 0.00 | 50.22 | 0.00 | 50.22 | 0.00 | 1.10 | 0.00 | 0.00 | 1.10 |
| 25 30 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 30 35 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 35 40 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 40 45 | 20.0 | 2.59 | 9.06 | 28.33 | 9.06 | 28.33 | 0.14 | 0.43 | 0.14 | 0.43 | 0.43 |
| 45 50 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 50 55 | 80.0 | 17.00 | 33.37 | 213.42 | 33.37 | 213.42 | 0.40 | 2.56 | 0.40 | 2.56 | 2.56 |
| 55 60 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 60 65 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 65 70 | 20.0 | 7.26 | 0.00 | 101.42 | 0.00 | 101.42 | 0.00 | 0.91 | 0.00 | 0.00 | 0.91 |
| 70 75 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 75 80 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 80 85 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 85 90 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 90 95 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 95 100 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TOTAL | 5620.0 | 70.91 | 42.43 | 513.32 | 42 | 513 | 0.5 | 8.0 | 0.5 | 8.0 | 8.0 |

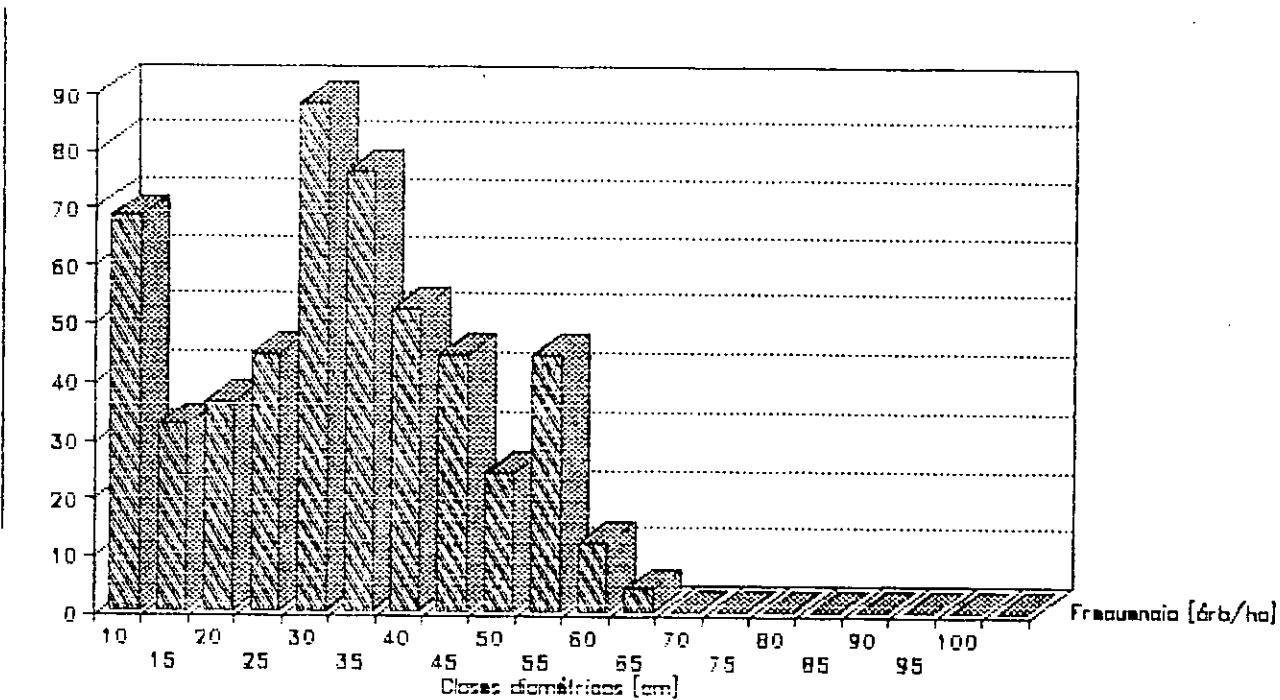


PLANILLA DE RODALES

CUARTEL: Arroyo Perdido
 CANTON: 2
 RODAL: 2f
 SLP: 20 Has

FRECUENCIA: 524 árb./ha
 AREA BASAL: 44 m²/ha
 VOL. MADERA: 883 m³
 VOL. TOTAL: 9384 m³

| CLASE DIAMETRICA | PARAMETROS DASIOMETRICOS | | | | | | CRECIMIENTO | | | | |
|---------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------|
| | HECTAREA | | | | SUPERFICIE | | HECTAREA | | SUPERFICIE | | |
| | FREQ. [árbs/ha] | A. BASAL [m ²] | VOL. MAD. [m ³] | VOL. TOT. [m ³] | VOL. MAD. [m ³] | VOL. TOT. [m ³] | VOL. MAD. [m ³] | VOL. TOT. [m ³] | VOL. MAD. [m ³] | VOL. TOT. [m ³] | |
| 5 10 | 68.0 | 0.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 10 15 | 32.0 | 0.37 | 0.00 | 1.84 | 0.00 | 36.84 | 0.00 | 0.05 | 0.00 | 0.96 | |
| 15 20 | 36.0 | 0.86 | 0.00 | 4.50 | 0.00 | 89.95 | 0.00 | 0.11 | 0.00 | 2.16 | |
| 20 25 | 44.0 | 1.75 | 0.00 | 11.89 | 0.00 | 237.88 | 0.00 | 0.26 | 0.00 | 5.23 | |
| 25 30 | 88.0 | 3.15 | 0.28 | 42.32 | 3.24 | 846.33 | 0.01 | 0.85 | 0.11 | 16.93 | |
| 30 35 | 76.0 | 6.02 | 5.28 | 56.06 | 105.70 | 1121.19 | 0.10 | 1.01 | 1.90 | 20.18 | |
| 35 40 | 52.0 | 3.50 | 12.71 | 58.16 | 254.26 | 1163.16 | 0.20 | 0.93 | 4.07 | 18.61 | |
| 40 45 | 44.0 | 6.06 | 16.23 | 68.04 | 324.58 | 1260.71 | 0.24 | 1.02 | 4.87 | 20.41 | |
| 45 50 | 24.0 | 4.30 | 4.01 | 51.92 | 80.17 | 1036.47 | 0.05 | 0.67 | 1.04 | 13.47 | |
| 50 55 | 44.0 | 8.50 | 5.86 | 118.72 | 113.17 | 2295.08 | 0.07 | 1.44 | 1.36 | 28.74 | |
| 55 60 | 12.0 | 3.03 | 0.00 | 39.44 | 0.00 | 788.81 | 0.00 | 0.43 | 0.00 | 8.68 | |
| 60 65 | 4.0 | 1.15 | 0.00 | 15.39 | 0.00 | 307.72 | 0.00 | 0.15 | 0.00 | 3.08 | |
| 65 70 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 70 75 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 75 80 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 80 85 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 85 90 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 90 95 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 95 100 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| TOTAL | 524.0 | 44.05 | 44.17 | 469.21 | 883 | 9384 | 0.7 | 6.8 | 13.4 | 138.4 | |

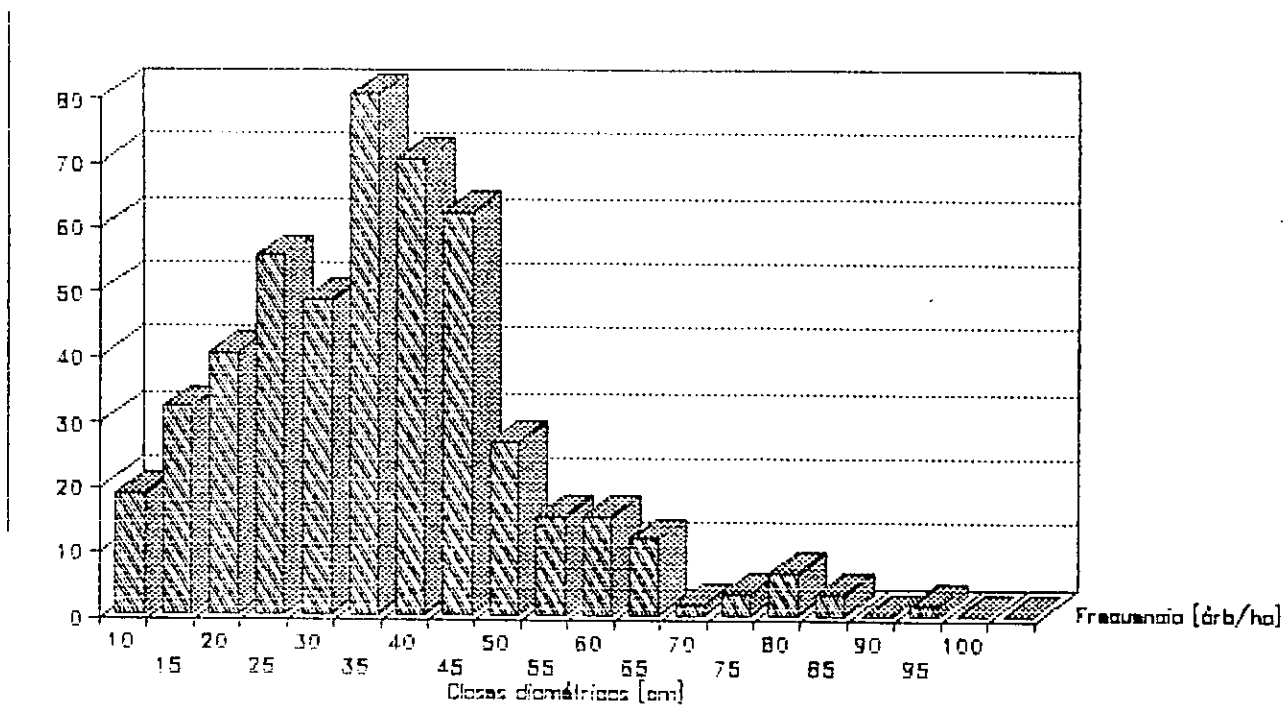


PLANILLA DE RODALES

CUARTEL: Arroyo Perdido
 CANTON: 3
 RODAL: 3a
 SLP: 30 Has

FRECUENCIA: 490 árb./ha
 AREA BASAL: 53 m²/ha
 VOL. MADERA: 529 m³
 VOL. TOTAL: 16547 m³

| CLASE DIAMETRICA | PARAMETROS BASICOS | | | | | | CRECIMIENTO | | | |
|---------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | HECTAREA | | | | SUPERFICIE | | HECTAREA | | SUPERFICIE | |
| | FREQ. [árbs] | A. BASAL [m ²] | VOL. MAD. [m ³] | VOL. TOT. [m ³] | VOL. MAD. [m ³] | VOL. TOT. [m ³] | VOL. MAD. [m ³] | VOL. TOT. [m ³] | VOL. MAD. [m ³] | VOL. TOT. [m ³] |
| 5 10 | 18.3 | 0.10 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 10 15 | 31.7 | 0.39 | 0.00 | 1.89 | 0.00 | 59.28 | 0.00 | 0.05 | 0.00 | 1.48 |
| 15 20 | 40.0 | 1.02 | 0.00 | 5.49 | 0.00 | 164.74 | 0.00 | 0.13 | 0.00 | 3.95 |
| 20 25 | 55.0 | 2.14 | 0.00 | 14.39 | 0.00 | 431.57 | 0.00 | 0.32 | 0.00 | 9.49 |
| 25 30 | 48.3 | 2.85 | 0.00 | 23.59 | 0.00 | 707.61 | 0.00 | 0.47 | 0.00 | 14.15 |
| 30 35 | 80.0 | 5.85 | 2.77 | 83.08 | 83.17 | 1892.68 | 0.05 | 1.14 | 1.50 | 34.07 |
| 35 40 | 70.0 | 7.80 | 4.48 | 81.99 | 134.43 | 2459.77 | 0.07 | 1.31 | 2.15 | 39.36 |
| 40 45 | 51.7 | 8.64 | 8.04 | 97.37 | 241.14 | 2821.18 | 0.12 | 1.46 | 3.62 | 43.82 |
| 45 50 | 28.7 | 4.67 | 2.34 | 55.91 | 70.23 | 1677.37 | 0.03 | 0.73 | 0.91 | 21.81 |
| 50 55 | 15.0 | 3.14 | 0.00 | 39.29 | 0.00 | 1178.78 | 0.00 | 0.47 | 0.00 | 14.15 |
| 55 60 | 15.0 | 3.85 | 0.00 | 50.51 | 0.00 | 1515.27 | 0.00 | 0.56 | 0.00 | 16.67 |
| 60 65 | 11.7 | 3.49 | 0.00 | 47.08 | 0.00 | 1412.45 | 0.00 | 0.47 | 0.00 | 14.12 |
| 65 70 | 1.7 | 0.61 | 0.00 | 8.60 | 0.00 | 257.93 | 0.00 | 0.08 | 0.00 | 2.32 |
| 70 75 | 3.3 | 1.28 | 0.00 | 18.09 | 0.00 | 542.63 | 0.00 | 0.15 | 0.00 | 4.61 |
| 75 80 | 5.7 | 2.05 | 0.00 | 44.38 | 0.00 | 1328.39 | 0.00 | 0.35 | 0.00 | 10.63 |
| 80 85 | 3.3 | 1.75 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 85 90 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 90 95 | 1.7 | 1.18 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 95 100 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3-100 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TOTAL | 490.0 | 52.63 | 17.63 | 521.53 | 329 | 16547 | 0.3 | 7.7 | 8.2 | 230.6 |

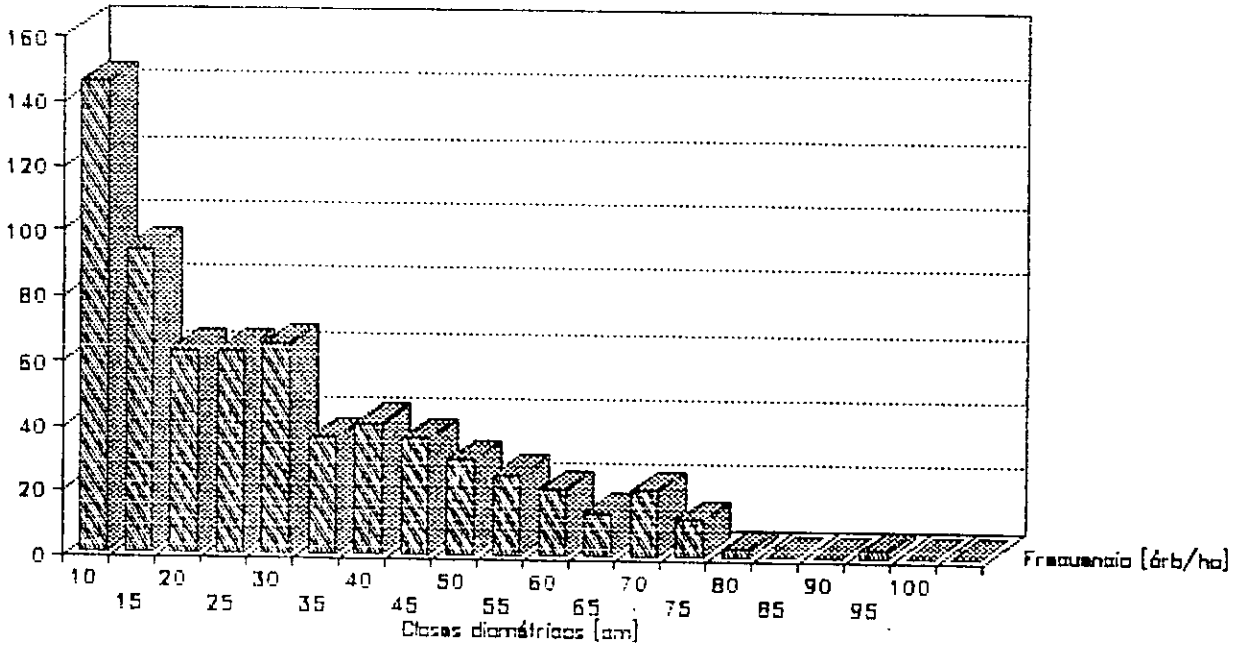


PLANILLA DE RODALES

CUARTEL: Arroyo Perdido
 CANTON: 3
 RODAL: 3c
 SLP: 22 Has

FRECUENCIA: 660 árb./ha
 AREA BASAL: 55,5 m²/ha
 VOL. MADERA: 598 m³
 VOL. TOTAL: 13661 m³

| CLASE DIAMETRICA | PARAMETROS CASOMETRICOS | | | | | | CRECIMIENTO | | | |
|---------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | HECTAREA | | | | SUPERFICIE | | HECTAREA | | SUPERFICIE | |
| | FREQ. [árbs/ha] | A. BASAL [m ²] | VOL. MAD. [m ³] | VOL. TOT. [m ³] | VOL. MAD. [m ³] | VOL. TOT. [m ³] | VOL. MAD. [m ³] | VOL. TOT. [m ³] | VOL. MAD. [m ³] | VOL. TOT. [m ³] |
| 5-10 | 144.4 | 0.52 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 10-15 | 93.3 | 1.12 | 0.00 | 5.46 | 0.00 | 0.00 | 120.12 | 0.00 | 0.14 | 0.00 |
| 15-20 | 62.2 | 1.50 | 0.00 | 7.85 | 0.00 | 0.00 | 175.01 | 0.00 | 0.19 | 0.00 |
| 20-25 | 62.2 | 2.28 | 0.00 | 14.82 | 0.00 | 0.00 | 326.04 | 0.00 | 0.33 | 0.00 |
| 25-30 | 64.4 | 3.84 | 0.00 | 31.73 | 0.00 | 0.00 | 597.99 | 0.00 | 0.63 | 0.00 |
| 30-35 | 35.6 | 2.98 | 3.55 | 28.31 | 90.40 | 0.00 | 622.74 | 0.07 | 0.51 | 1.45 |
| 35-40 | 40.0 | 4.36 | 6.55 | 45.57 | 144.30 | 0.00 | 1002.57 | 0.10 | 0.73 | 2.31 |
| 40-45 | 35.6 | 5.04 | 4.35 | 57.05 | 95.77 | 0.00 | 1255.00 | 0.07 | 0.86 | 1.44 |
| 45-50 | 28.2 | 5.08 | 4.04 | 60.70 | 88.78 | 0.00 | 1335.34 | 0.05 | 0.79 | 1.15 |
| 50-55 | 24.4 | 3.27 | 0.00 | 68.33 | 0.00 | 0.00 | 1452.34 | 0.00 | 0.80 | 0.00 |
| 55-60 | 20.0 | 5.11 | 0.00 | 65.70 | 0.00 | 0.00 | 1467.45 | 0.00 | 0.73 | 0.00 |
| 60-65 | 13.3 | 4.13 | 0.00 | 55.88 | 0.00 | 0.00 | 1231.55 | 0.00 | 0.56 | 0.00 |
| 65-70 | 20.0 | 7.23 | 3.22 | 100.91 | 70.80 | 0.00 | 2220.04 | 0.03 | 0.81 | 0.54 |
| 70-75 | 11.1 | 4.50 | 3.37 | 63.98 | 118.12 | 0.00 | 1407.46 | 0.05 | 0.54 | 1.00 |
| 75-80 | 2.2 | 1.06 | 0.00 | 15.49 | 0.00 | 0.00 | 340.72 | 0.00 | 0.12 | 0.00 |
| 80-85 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 85-90 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 90-95 | 2.2 | 1.24 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 95-100 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 95-100 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TOTAL | 660.0 | 55.55 | 27.19 | 620.97 | 598 | 13661 | 0.4 | 7.8 | 8.0 | 172.5 |



A N E X O I I I

Cuadros de Intervención por Rodal

CUADROS DE INTERVENCION POR RODAL

| RODAL : 1a SUPERFICIE : 31 ha INTERVENCION: Corta Diseminatoria | | | | | | |
|---|---|--------|--------|---|--------|-------|
| PARAMETROS | ACTUAL CORTA RESIDUAL (Por Hectarea) | | | ACTUAL CORTA RESIDUAL (Por Superficie) | | |
| | | | | | | |
| Frecuencia [Arb] | 486,2 | 338,3 | 147,90 | | | |
| Area Basal [m ²] | 66,23 | 38,90 | 27,33 | | | |
| Dap promedio [cm] | 42 | 38 | 48 | | | |
| Vol.Madera [m ³] | 27,77 | 15,52 | 12,25 | 860 | 481 | 380 |
| Vol. Total [m ³] | 494,32 | 388,90 | 105,42 | 15.324 | 12.056 | 3.268 |
| Vol.Desecho [m ³] | 466,55 | 373,38 | 93,17 | 14.463 | 11.575 | 2.888 |

| RODAL : 1b SUPERFICIE : 12 ha INTERVENCION: Corta Preparatoria | | | | | | |
|--|---|--------|--------|---|-------|-------|
| PARAMETROS | ACTUAL CORTA RESIDUAL (Por Hectarea) | | | ACTUAL CORTA RESIDUAL (Por Superficie) | | |
| | | | | | | |
| Frecuencia [Arb] | 460,0 | 266,7 | 193,30 | | | |
| Area Basal [m ²] | 46,0 | 22,7 | 23,30 | | | |
| Dap promedio [cm] | 36 | 33 | 39 | | | |
| Vol.Madera [m ³] | 43,90 | 10,07 | 33,83 | 527 | 121 | 406 |
| Vol. Total [m ³] | 479,70 | 223,82 | 255,88 | 5.756 | 2.686 | 3.071 |
| Vol.Desecho [m ³] | 435,80 | 213,75 | 222,05 | 5.230 | 2.565 | 2.665 |

| RODAL : 1c SUPERFICIE : 25 ha INTERVENCION: Corta Diseminatoria | | | | | | |
|---|---|--------|--------|---|-------|-------|
| PARAMETROS | ACTUAL CORTA RESIDUAL (Por Hectarea) | | | ACTUAL CORTA RESIDUAL (Por Superficie) | | |
| | | | | | | |
| Frecuencia [Arb] | 633,30 | 271,11 | 362,19 | | | |
| Area Basal [m ²] | 51,20 | 23,41 | 27,79 | | | |
| Dap promedio [cm] | 32 | 33 | 31 | | | |
| Vol.Madera [m ³] | 41,20 | 23,20 | 18,00 | 1.030 | 580 | 450 |
| Vol. Total [m ³] | 566,80 | 247,90 | 318,90 | 14.170 | 6.197 | 7.972 |
| Vol.Desecho [m ³] | 525,60 | 224,70 | 300,90 | 13.140 | 5.617 | 7.522 |

CUADROS DE INTERVENCION POR RODAL

| RODAL : 1e SUPERFICIE : 9 ha INTERVENCION: Corta Diseminatoria / Corta de Liberación | | | | | | |
|--|---|--------|---------|---|-------|-------|
| PARAMETROS | ACTUAL CORTA RESIDUAL (Por Hectarea) | | | ACTUAL CORTA RESIDUAL (Por Superficie) | | |
| | | | | | | |
| Frecuencia [Arb] | 1.960,0 | 160,0 | 1.800,0 | | | |
| Area Basal [m ²] | 47,03 | 28,56 | 18,47 | | | |
| Dap promedio [cm] | 17 | 48 | 11 | | | |
| Vol.Madera [m ³] | 104,36 | 58,39 | 45,97 | 939 | 526 | 414 |
| Vol. Total [m ³] | 504,96 | 361,14 | 143,82 | 4.545 | 3.250 | 1.294 |
| Vol.Desecho [m ³] | 400,60 | 302,75 | 97,85 | 3.605 | 2.725 | 881 |

| RODAL : 1f SUPERFICIE : 18,5 ha INTERVENCION: Corta de Liberación / Corta Diseminatoria | | | | | | |
|---|---|--------|--------|---|-------|-------|
| PARAMETROS | ACTUAL CORTA RESIDUAL (Por Hectarea) | | | ACTUAL CORTA RESIDUAL (Por Superficie) | | |
| | | | | | | |
| Frecuencia [Arb] | 616,0 | 140,0 | 476,0 | | | |
| Area Basal [m ²] | 38,47 | 18,63 | 19,84 | | | |
| Dap promedio [cm] | 28 | 41 | 23 | | | |
| Vol.Madera [m ³] | 27,06 | 11,71 | 15,35 | 501 | 217 | 284 |
| Vol. Total [m ³] | 343,26 | 226,53 | 116,73 | 6.350 | 4.191 | 2.159 |
| Vol.Desecho [m ³] | 316,20 | 214,82 | 101,38 | 5.850 | 3.974 | 1.875 |

| RODAL : 1h SUPERFICIE : 2 ha INTERVENCION: Corta Diseminatoria | | | | | | |
|--|---|--------|--------|---|-----|-----|
| PARAMETROS | ACTUAL CORTA RESIDUAL (Por Hectarea) | | | ACTUAL CORTA RESIDUAL (Por Superficie) | | |
| | | | | | | |
| Frecuencia [Arb] | 550,0 | 310,0 | 240,0 | | | |
| Area Basal [m ²] | 71,75 | 26,84 | 44,91 | | | |
| Dap promedio [cm] | 41 | 33 | 49 | | | |
| Vol.Madera [m ³] | 39,31 | 15,44 | 23,87 | 79 | 31 | 48 |
| Vol. Total [m ³] | 708,04 | 292,93 | 415,11 | 1.416 | 586 | 830 |
| Vol.Desecho [m ³] | 668,73 | 277,49 | 391,24 | 1.337 | 555 | 782 |

CUADROS DE INTERVENCION POR RODAL

| RODAL : 2a SUPERFICIE : 47,5 ha INTERVENCION: Corta Diseminatoria / Corta de Liberación | | | | | | |
|---|---|--------|--------|---|--------|--------|
| PARAMETROS | ACTUAL CORTA RESIDUAL (Por Hectarea) | | | ACTUAL CORTA RESIDUAL (Por Superficie) | | |
| | | | | | | |
| Frecuencia [Arb] | 672,0 | 463,3 | 208,7 | | | |
| Area Basal [m ²] | 53,28 | 31,61 | 21,67 | | | |
| Dap promedio [cm] | 32 | 29 | 36 | | | |
| Vol.Madera [m ³] | 28,22 | 17,52 | 10,70 | 1.340 | 832 | 508 |
| Vol. Total [m ³] | 574,06 | 340,55 | 233,51 | 27.268 | 16.176 | 11.092 |
| Vol.Desecho [m ³] | 545,84 | 323,03 | 222,81 | 25.927 | 15.344 | 10.583 |

| RODAL : 2b SUPERFICIE : 2 ha INTERVENCION: Corta de Liberación + Preraleo | | | | | | |
|---|---|--------|-------|---|-----|----|
| PARAMETROS | ACTUAL CORTA RESIDUAL (Por Hectarea) | | | ACTUAL CORTA RESIDUAL (Por Superficie) | | |
| | | | | | | |
| Frecuencia [Arb] | 3.100 | 400 | 2.700 | | | |
| Area Basal [m ²] | 58,49 | 44,53 | 13,96 | | | |
| Dap promedio [cm] | 15 | 38 | 8 | | | |
| Vol.Madera [m ³] | - | - | - | | | |
| Vol. Total [m ³] | 519,26 | 481,53 | 37,73 | 1.039 | 963 | 75 |
| Vol.Desecho [m ³] | 481,53 | 481,53 | - | 1.039 | 963 | 75 |

| RODAL : 2c SUPERFICIE : 3,7 ha INTERVENCION: Corta Diseminatoria / Raleo | | | | | | |
|--|---|--|--|---|--|--|
| PARAMETROS | ACTUAL CORTA RESIDUAL (Por Hectarea) | | | ACTUAL CORTA RESIDUAL (Por Superficie) | | |
| | | | | | | |
| Frecuencia [Arb] | 1.400,0 | | | | | |
| Area Basal [m ²] | 69,87 | | | | | |
| Dap promedio [cm] | 25 | | | | | |
| Vol.Madera [m ³] | 12,42 | | | 46 | | |
| Vol. Total [m ³] | 729,62 | | | 2.700 | | |
| Vol.Desecho [m ³] | 717,20 | | | 2.654 | | |

CUADROS DE INTERVENCION POR RODAL

| RODAL : 2d SUPERFICIE : 45,5 ha INTERVENCION: Corta Diseminatoria | | | | | | |
|---|---|--------|--------|---|--------|--------|
| PARAMETROS | ACTUAL CORTA RESIDUAL (Por Hectarea) | | | ACTUAL CORTA RESIDUAL (Por Superficie) | | |
| | Frecuencia [Arb] | 682,2 | 378,9 | 303,3 | | |
| Area Basal [m ²] | 56,28 | 35,08 | 21,20 | | | |
| Dap promedio [cm] | 32 | 34 | 30 | | | |
| Vol.Madera [m ³] | 23,07 | 16,79 | 6,28 | 1.050 | 764 | 286 |
| Vol. Total [m ³] | 628,53 | 386,07 | 242,46 | 28.598 | 17.566 | 11.032 |
| Vol.Desecho [m ³] | 605,46 | 369,28 | 236,18 | 27.548 | 16.802 | 10.746 |

| RODAL : 2e SUPERFICIE : 4 ha INTERVENCION: Corta de Liberación + Preraleo | | | | | | |
|---|---|---------|--------|---|-------|-----|
| PARAMETROS | ACTUAL CORTA RESIDUAL (Por Hectarea) | | | ACTUAL CORTA RESIDUAL (Por Superficie) | | |
| | Frecuencia [Arb] | 5.620,0 | 120,0 | 5.500,0 | | |
| Area Basal [m ²] | 70,91 | 26,84 | 44,07 | | | |
| Dap promedio [cm] | 13 | 53 | 10 | | | |
| Vol.Madera [m ³] | 42,43 | 42,43 | - | 170 | 170 | - |
| Vol. Total [m ³] | 513,32 | 343,17 | 170,15 | 2.053 | 1.373 | 681 |
| Vol.Desecho [m ³] | 300,74 | 300,74 | - | 1.203 | 1.203 | - |

| RODAL : 2f SUPERFICIE : 20 ha INTERVENCION: Corta de Liberación + Preraleo | | | | | | |
|--|---|--------|--------|---|-------|-------|
| PARAMETROS | ACTUAL CORTA RESIDUAL (Por Hectarea) | | | ACTUAL CORTA RESIDUAL (Por Superficie) | | |
| | Frecuencia [Arb] | 524,0 | 372,0 | 152,0 | | |
| Area Basal [m ²] | 44,05 | 33,23 | 10,82 | | | |
| Dap promedio [cm] | 33 | 34 | 30 | | | |
| Vol.Madera [m ³] | 44,17 | 39,14 | 5,03 | 883 | 783 | 101 |
| Vol. Total [m ³] | 469,21 | 351,57 | 117,64 | 9.384 | 7.031 | 2.353 |
| Vol.Desecho [m ³] | 425,04 | 312,43 | 112,61 | 8.501 | 6.248 | 2.252 |

CUADROS DE INTERVENCION POR RODAL

| RODAL : 3a SUPERFICIE : 30 ha INTERVENCION: Corta Diseminatoria | | | | | | |
|---|---|--------|--------|---|-------|-------|
| PARAMETROS | ACTUAL CORTA RESIDUAL (Por Hectarea) | | | ACTUAL CORTA RESIDUAL (Por Superficie) | | |
| | | | | | | |
| Frecuencia [Arb] | 490,0 | 336,67 | 153,33 | | | |
| Area Basal [m ²] | 52,63 | 29,75 | 22,88 | | | |
| Dap promedio [cm] | 37 | 33 | 44 | | | |
| Vol.Madera [m ³] | 14,63 | 6,48 | 11,15 | 529 | 194 | 335 |
| Vol. Total [m ³] | 551,55 | 307,93 | 243,62 | 16.546 | 9.238 | 7.309 |
| Vol.Desecho [m ³] | 533,92 | 301,45 | 232,47 | 16.017 | 9.044 | 6.974 |

| RODAL : 3c SUPERFICIE : 22 ha INTERVENCION: Corta Diseminatoria | | | | | | |
|---|---|--------|--------|---|-------|-------|
| PARAMETROS | ACTUAL CORTA RESIDUAL (Por Hectarea) | | | ACTUAL CORTA RESIDUAL (Por Superficie) | | |
| | | | | | | |
| Frecuencia [Arb] | 660,0 | 373,33 | 286,67 | | | |
| Area Basal [m ²] | 55,55 | 28,88 | 26,67 | | | |
| Dap promedio [cm] | 33 | 31 | 34 | | | |
| Vol.Madera [m ³] | 27,19 | 10,98 | 16,21 | 598 | 242 | 357 |
| Vol. Total [m ³] | 620,97 | 330,13 | 290,84 | 13.661 | 7.263 | 6.398 |
| Vol.Desecho [m ³] | 593,78 | 319,15 | 274,63 | 13.063 | 7.021 | 6.042 |

A N E X O I V

Cuadros de Arboles Muestras

PLANILLA DE ARBOLES MUESTRAS

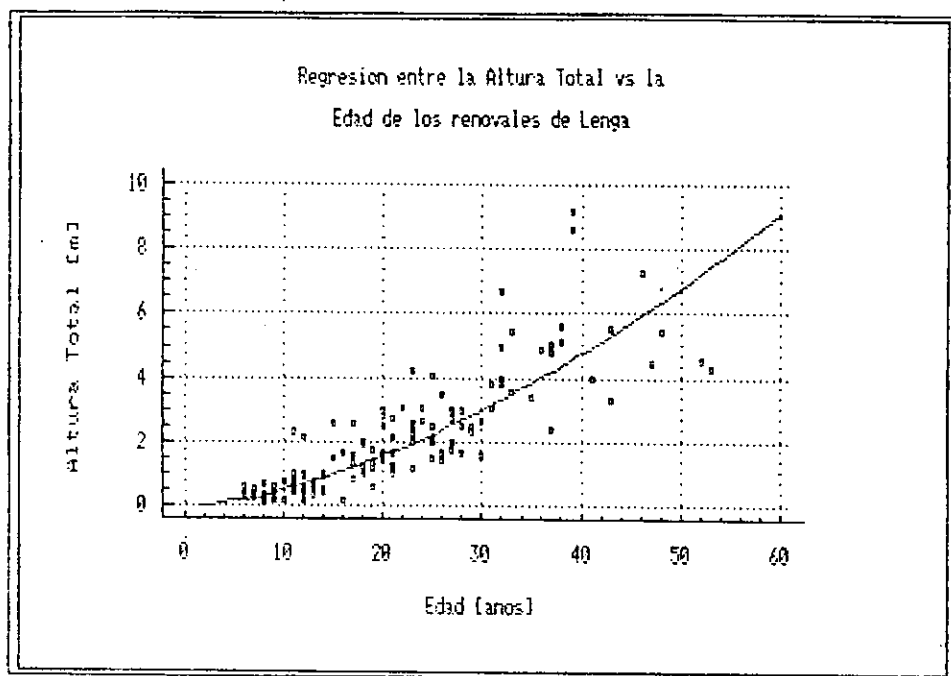
| Arbol No | Dap | L. f. | Dic | Codigo | Volumen Bruto In3 | | | U. Metodo Medida | % Reand. | Volumen Fuente | U. Metodo Estimado | Volumen Total |
|-------------|------|-------|-----|--------|-------------------|---------|---------|---------------------|-------------|-------------------|-----------------------|------------------|
| | | | | | Primera | Segunda | Tercera | | | | | |
| 3 | 42 | 11,7 | 31 | 333 | 0,591 | 0,110 | 0,344 | - | 0 | 1,375 | - | |
| 6 | 37,5 | 4,3 | 37 | 3 | 0,000 | - | - | - | ERR | - | - | |
| 17 | 44,5 | 9,6 | 34 | 311 | 0,602 | 0,148 | 0,350 | 1,210 | 86 | 1,401 | 1,099 | |
| 21 | 31 | 7,6 | 29 | 12 | 0,272 | 0,231 | - | 0,314 | 62 | 0,503 | 0,387 | |
| 26 | 59,5 | 6,5 | 64 | 33 | 1,093 | 0,880 | - | - | 0 | 1,913 | - | |
| 29 | 43,5 | 11,6 | 27 | 323 | 0,617 | 0,459 | 0,359 | 0,982 | 68 | 1,435 | 0,538 | |
| 32 | 67 | 11 | 45 | 333 | 1,296 | 0,964 | 0,754 | - | 0 | 3,014 | - | |
| 69 | 64,5 | 8,4 | 55 | 333 | 1,172 | 0,872 | 0,681 | - | 0 | 2,725 | - | |
| 73 | 38,5 | 6,3 | 36 | 32 | 0,366 | 0,311 | - | 0,154 | 23 | 0,677 | 0,155 | |
| Borde | 88 | 7 | 77 | 22 | 2,377 | 1,939 | - | 2,108 | 50 | 4,216 | 2,108 | |
| 150 | 58,5 | 10,11 | 32 | 123 | 0,750 | 0,558 | 0,436 | 0,982 | 56 | 1,745 | 1,029 | |
| 151 | 55 | 11,8 | 33 | 222 | 0,825 | 0,614 | 0,480 | 1,231 | 64 | 1,919 | 0,959 | |
| 152 | 58 | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | ERR | | | |
| 153 | 68,5 | 10,14 | 63 | 333 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | ERR | | | |
| 154 | 76,5 | 13,18 | 46 | 333 | 2,093 | 1,558 | 1,217 | - | 0 | 4,868 | - | |
| Totales | | | | | | | | 8,981 | | 25,791 | 8,375 | |

PLANILLA DE VOLUMEN Y CRECIMIENTO DE ARBOLES MUESTRAS

| ARB. n° | DAP | VOL. FIS. c/c | VOL. FIS. s/c | VOL. FIS. SPM | VOL. TOTAL | VOL. CORT. | CREC. PER | CREC. CORR | D. PRESSLER | C. BREYMANN |
|---------|------|---------------|---------------|---------------|------------|------------|-----------|------------|-------------|-------------|
| 21 | 21 | 0,3 | 0,259 | 0,219 | 0,322 | 0,041 | 0,04 | 0,008 | 3,347 | 3,089 |
| 3 | 21,5 | 0,163 | 0,141 | 0,132 | 0,204 | 0,022 | 0,009 | 0,0018 | 1,319 | 1,277 |
| 12 | 27,5 | 0,286 | 0,247 | 0,216 | 0,453 | 0,038 | 0,031 | 0,0062 | 2,678 | 2,510 |
| 17 | 31 | 0,415 | 0,361 | 0,342 | 0,648 | 0,054 | 0,019 | 0,0038 | 1,081 | 1,053 |
| 26 | 37,5 | 0,384 | 0,343 | 0,311 | 0,578 | 0,041 | 0,032 | 0,0064 | 1,957 | 1,866 |
| 14 | 38,5 | 0,549 | 0,489 | 0,457 | 0,85 | 0,06 | 0,032 | 0,0064 | 1,353 | 1,309 |
| 69 | 42 | 1,429 | 1,228 | 1,043 | 1,475 | 0,201 | 0,185 | 0,037 | 3,258 | 3,013 |
| 150 | 43,5 | 1,465 | 1,29 | 1,197 | 1,623 | 0,175 | 0,093 | 0,018 | 1,496 | 1,395 |
| f.p. | 44,5 | 1,204 | 1,069 | 0,964 | 1,693 | 0,135 | 0,105 | 0,021 | 2,066 | 1,964 |
| 151 | 55 | 1,911 | 1,69 | 1,509 | 2,285 | 0,221 | 0,181 | 0,036 | 2,263 | 2,130 |
| 73 | 57,5 | 1,787 | 1,574 | 1,52 | 3,186 | 0,213 | 0,054 | 0,01 | 0,698 | 0,635 |
| 48 | 58 | 2,108 | 1,821 | 1,724 | 2,425 | 0,287 | 0,097 | 0,019 | 1,094 | 1,043 |
| 53 | 58,5 | 1,378 | 1,207 | 1,11 | 2,779 | 0,171 | 0,097 | 0,019 | 1,675 | 1,574 |
| 29 | 64,5 | 2,754 | 2,571 | 2,478 | 3,806 | 0,183 | 0,093 | 0,018 | 0,737 | 0,700 |
| 154 | 67 | 3,002 | 2,632 | 2,407 | 3,47 | 0,37 | 0,225 | 0,045 | 1,786 | 1,710 |
| 153 | 68,5 | 2,932 | 2,625 | 2,546 | 4,308 | 0,307 | 0,079 | 0,015 | 0,611 | 0,571 |
| 6 | 76,5 | 4,806 | 4,235 | 4,109 | 5,996 | 0,571 | 0,126 | 0,025 | 0,604 | 0,590 |
| 152 | 77 | 3,426 | 3,037 | 2,96 | 4,917 | 0,389 | 0,077 | 0,015 | 0,514 | 0,494 |
| 33 | 88 | 4,216 | 3,742 | 3,546 | 8,562 | 0,474 | 0,196 | 0,039 | 1,076 | 1,042 |

A N E X O V

Relación Altura-Edad de los Renovales



Regression Analysis - Multiplicative model: $Y = aX^b$

Dependent variable: RENOVAL.hr

Independent variable: RENOVAL.er

| Parameter | Estimate | Standard Error | T Value | Prob. Level |
|------------|----------|----------------|----------|-------------|
| Intercept* | -4.28067 | 0.218118 | -19.6254 | .00000 |
| Slope | 1.58362 | 0.0736901 | 21.4903 | .00000 |

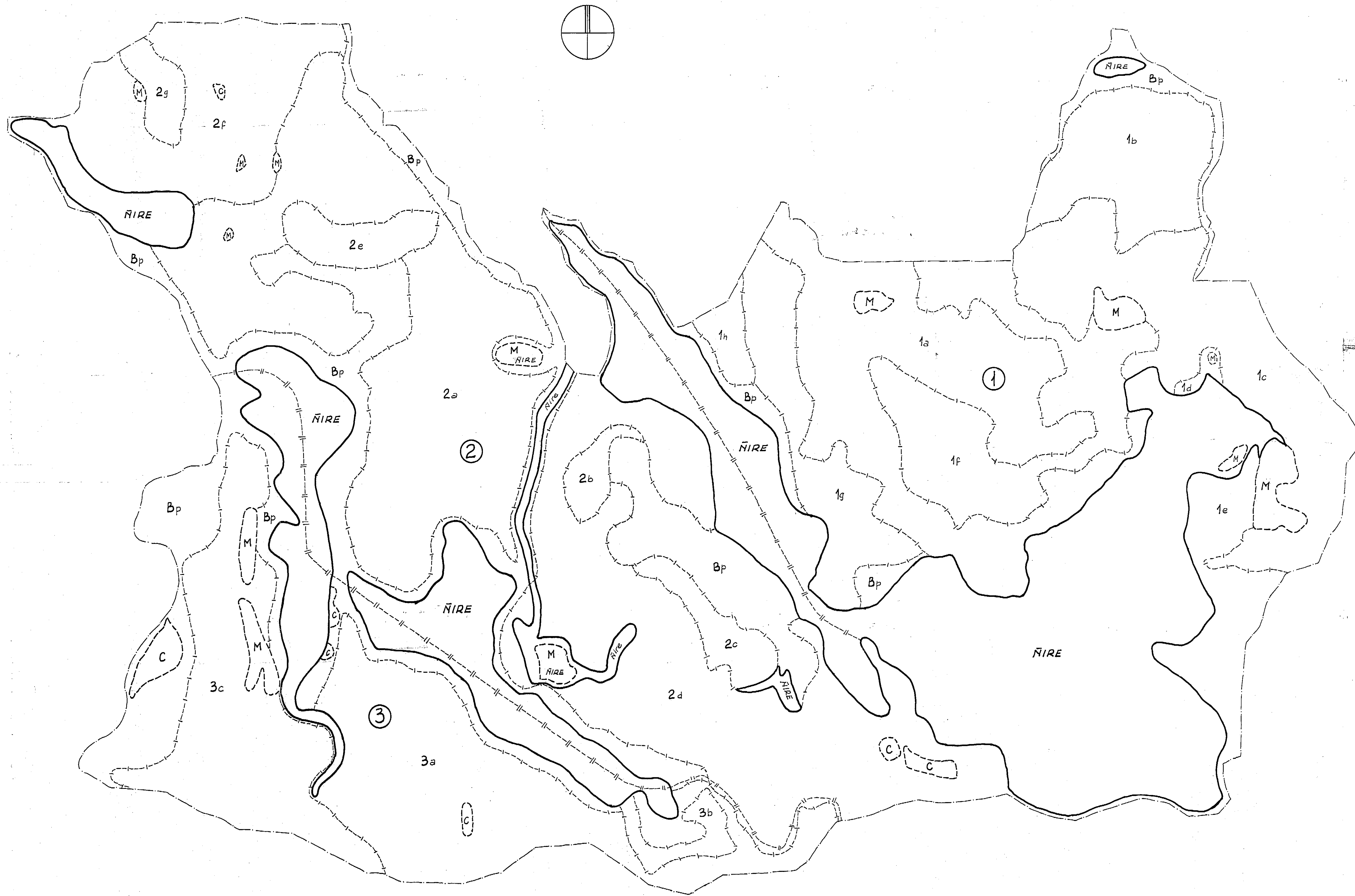
* NOTE: The Intercept is equal to Log a.

Analysis of Variance

| Source | Sum of Squares | Df | Mean Square | F-Ratio | Prob. Level |
|---------------|----------------|-----|-------------|----------|-------------|
| Model | 101.14226 | 1 | 101.14226 | 461.8315 | .00000 |
| Error | 29.12734 | 133 | .21900 | | |
| Total (Corr.) | 130.26960 | 134 | | | |

Correlation Coefficient = 0.89114
Std. Error of Est. = 0.467977

R-squared = 77.64 percent



REFERENCIAS:

PLANO DASOCRÁTICO

- ③ DENOMINACION DE CANTON
- 3a DENOMINACION DE RODAL
- Bp BOSQUE DE PROTECCION
- (M) MALLIN
- (C) CLARO
- LIMITE DE RODAL
- ||--- LIMITE DE CANTON
- LIMITE DE CUARTEL
- LIMITE DE RIRE

ESCALA 1:5.000

PROVINCIA DEL CHUBUT
 DIRECCION GENERAL DE BOSQUES Y PARQUES
 CENTRO DE INVESTIGACIONES FORESTALES - UNPat.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
 AREA DE INFRAESTRUCTURA HIDRICA

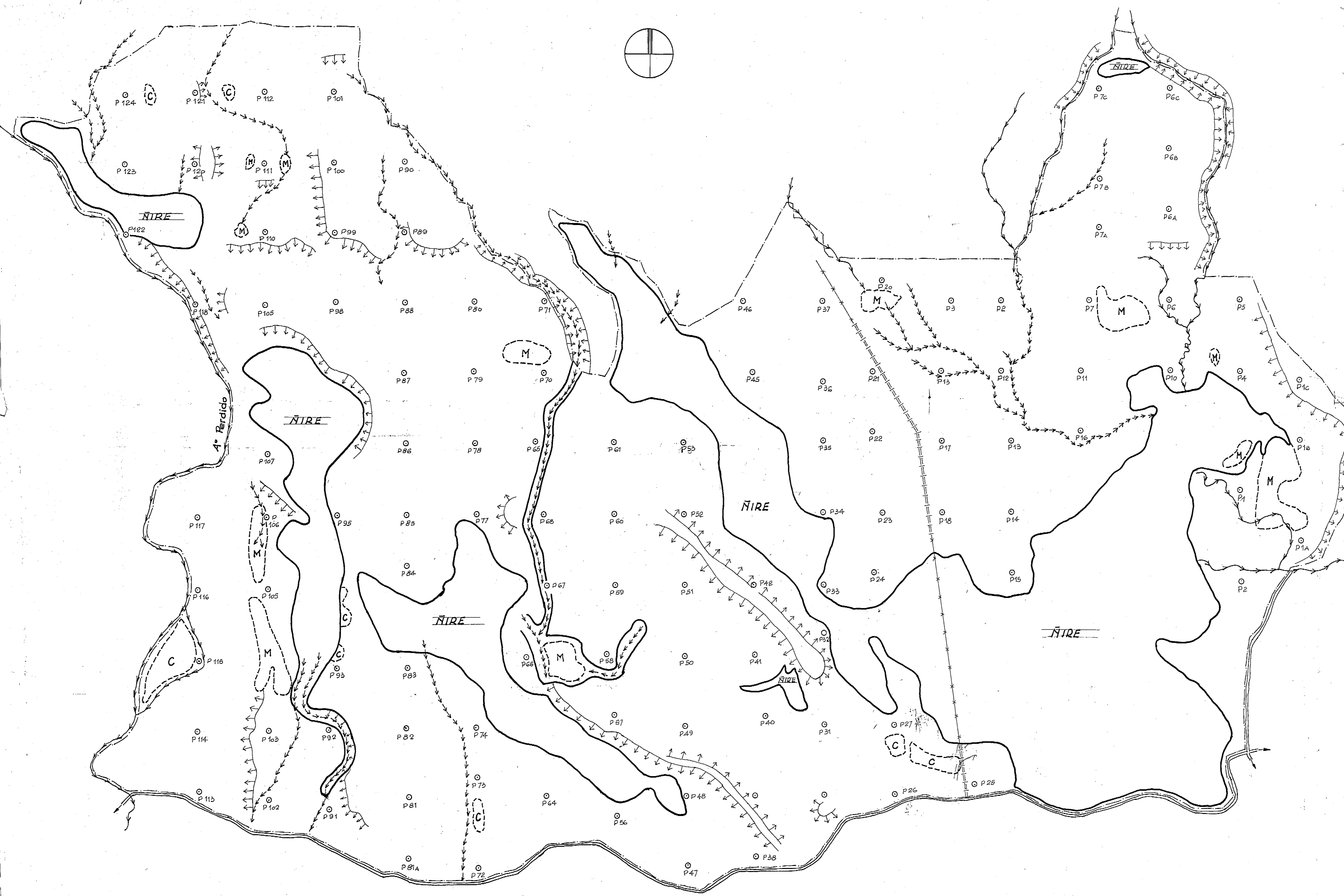
Proyecto: DESARROLLO FORESTAL DEL AREA CORDILLERANA - II ETAPA

Expediente Nº 1.065/43

**PLAN DE MANEJO
 CUARTEL ARROYO PERDIDO**

Información base: Ing. Flates: L. Chauchard - F. Garbelli - H. Clavierie - M. Davel - L. Tejeda - Estudiante PYapura -

Técnicos Responsables:
 Ing. Flates: Luis M. Chauchard - Francisco Garbelli - Miguel M. Davel - Horacio Clavierie.
 Dibujo: M.M. de O. Juan A. Cilla



REFERENCIAS:

PLANO DE INVENTARIO Y TOPOGRAFICO

| | |
|-----------|---|
| ○ P 38 | DENOMINACION DE PARCELA |
| — — — — — | ALAMBRADO |
| — — — — — | CERCO DE PALOS |
| (C) | CLARO |
| (M) | MALLIN |
| → → → → → | CURSO DE AGUA PERMANENTE |
| → → → → → | CURSO DE AGUA TEMPORARIO |
| ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ | LADERA (SENTIDO DE DECLINACION DE LA PENDIENTE) |
| — — — — — | CAMINO DE TIERRA |
| — — — — — | LIMITE DE CUARTEL |
| — — — — — | LIMITE DE ÑIRE |

ESCALA 1:5.000

PROVINCIA DEL CHUBUT
 DIRECCION GENERAL DE BOSQUES Y PARQUES
 CENTRO DE INVESTIGACIONES FORESTALES - UNPSa

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
 AREA DE INFRAESTRUCTURA HIDRICA

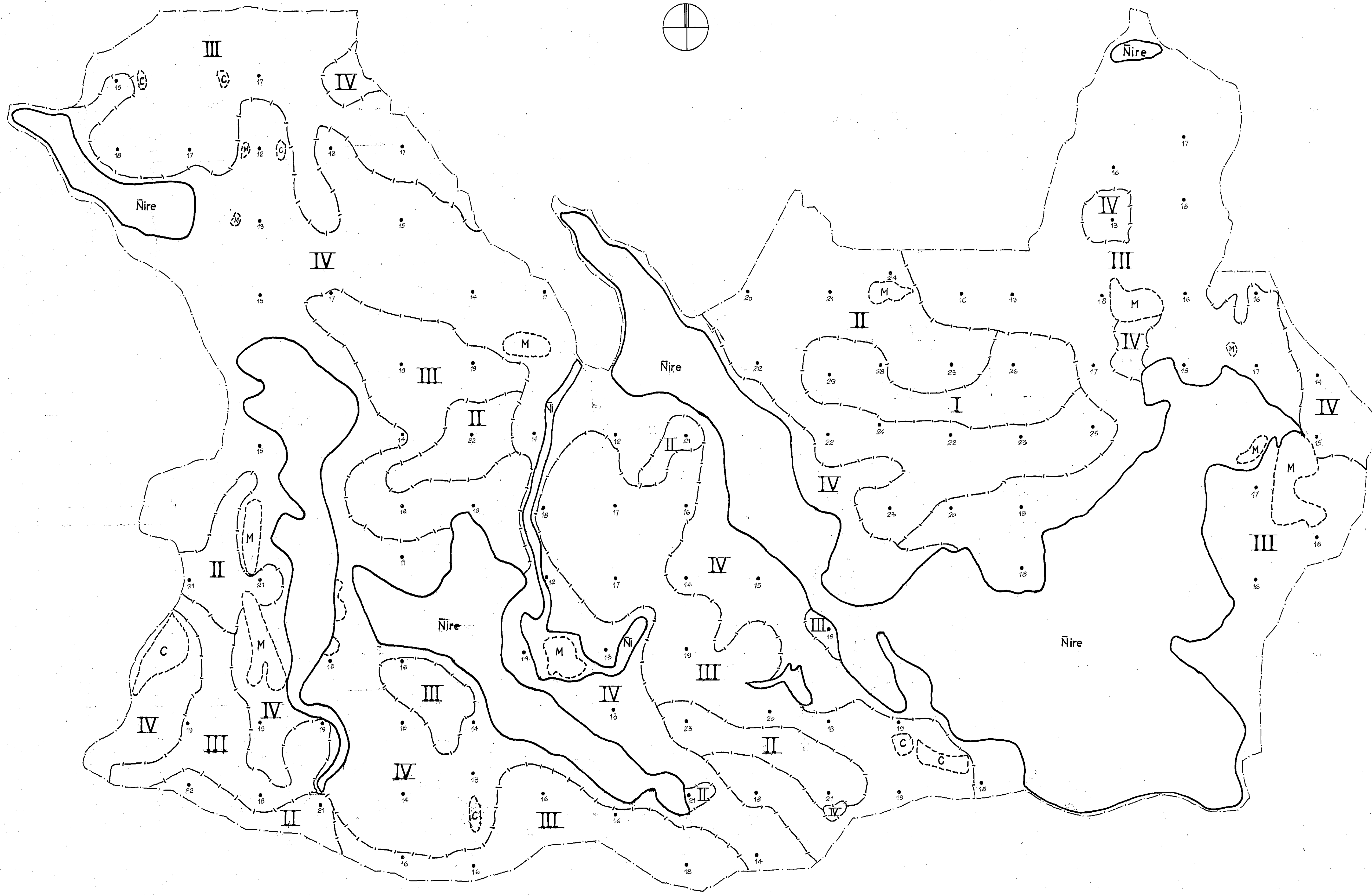
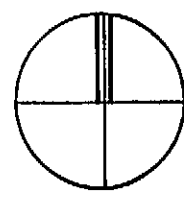
Proyecto: DESARROLLO FORESTAL DEL AREA CORDILLERANA - II ETAPA
 Expediente: Nº 3.065/43

PLAN DE MANEJO
CUARTEL ARROYO PERDIDO

Información base: Ing. Flores - L. Chauchard - F. Casabelli - H. Claverie - M. Davel
 L. Tejeda - Estudiante: P. Yapura

Técnicos Responsables:
 Ing. Flores - Luis M. Chauchard - Francisco A. Casabelli - Miguel M. Davel - Horacio Claverie

Dibujo: M. M. de O. Juan A. Ojito



REFERENCIAS:
PLANO DE CALIDAD DE SITIO

23 Índice de sitio: altura máxima en metros

| INDICE (rango en m.) | CLASE DE CALIDAD |
|----------------------|------------------|
| 26 - 30 | I |
| 21 - 25 | II |
| 16 - 20 | III |
| 11 - 15 | IV |

- |—|— Límite de sitio
- — — Límite de cuartel
- (C) Claro
- (M) Mallín

ESCALA 1:5.000

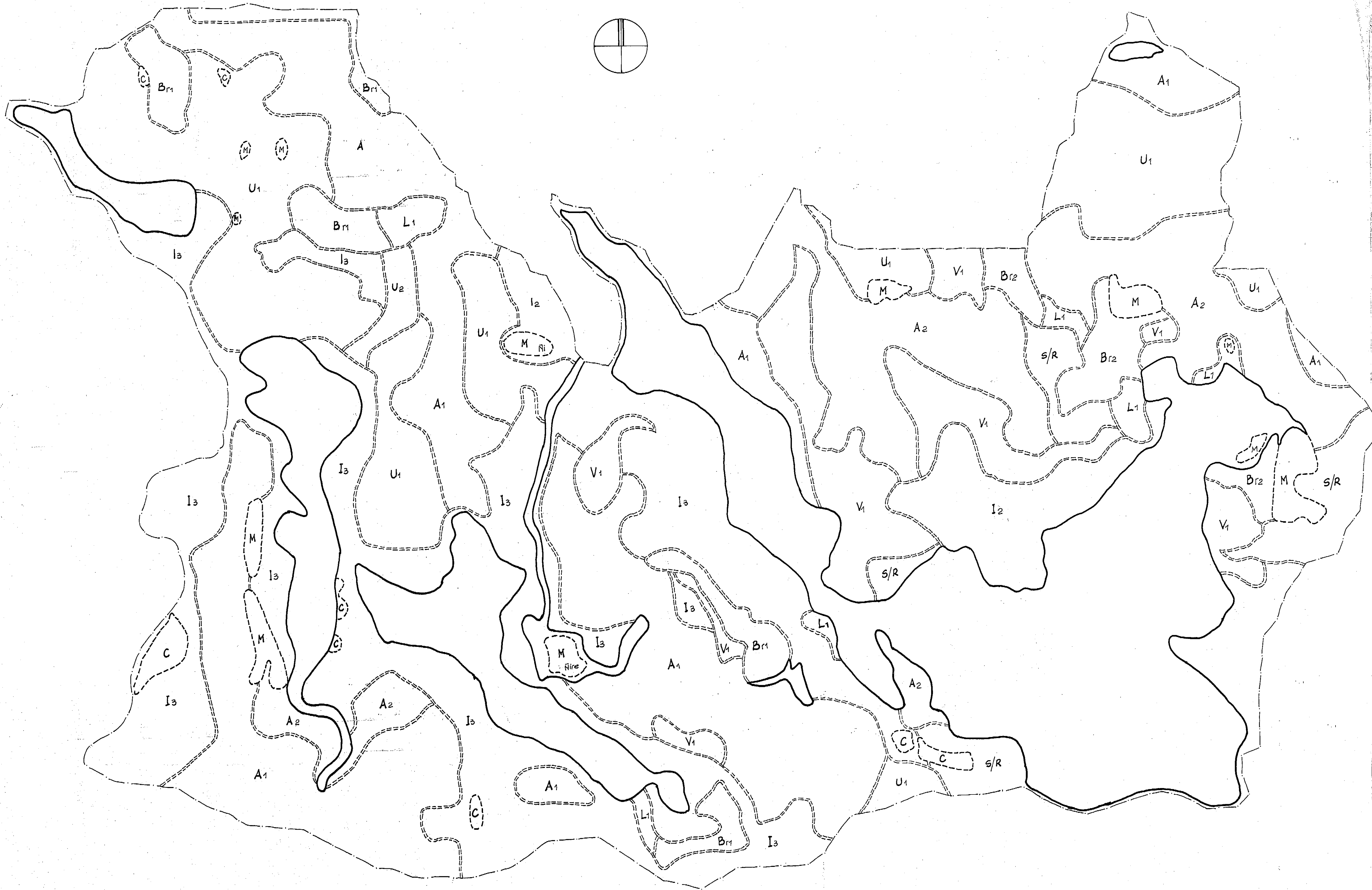
PROVINCIA DEL CHUBUT
 DIRECCION GENERAL DE BOSQUES Y PARQUES
 CENTRO DE INVESTIGACIONES FORESTALES UNPat.
 CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
 AREA DE INFRAESTRUCTURA HIDRICA

Proyecto: DESARROLLO FORESTAL DEL AREA CORDILLERANA
 II ETAPA
 Expediente Nº 1065/43

**PLAN DE MANEJO
 CUARTEL ARROYO PERDIDO**

Información base: Ing. Ftiles: L. Choucard - F. Carabelli - M. Davel - H. Claverie -
 L. Tejeda - Estudiante: P. Yapura

Técnicos Responsables:
 Ing. Ftiles: Luis M. Choucard - Francisco Carabelli - Miguel M. Davel - Horecia Claverie -
 Dibujo: M.M. de O. Juan A. Gilio



REFERENCIAS:
PLANO DE REGENERACION

- LIMITE DEL CUARTEL
- - - LIMITE DE FURE
- LIMITE DE REGENERACION
- (C) CLARO
- (M) MALLIN
- S/R SIN REGENERACION
- U₁ UNIFORME DENSA
- U₂ UNIFORME REGULAR
- A₁ AGRUPADA DENSA
- A₂ AGRUPADA REGULAR
- I₂ IRREGULAR REGULAR
- I₃ IRREGULAR RALA
- Br₁ BRINZAL DENSO (DAP > 5 CM)
- Br₂ BRINZAL REGULAR (DAP < 5 CM)
- V₁ VARDASCAL DENSO (DAP 5-10 CM)
- L₁ LÁTISAL DENSO (DAP 11-20 CM)

ESCALA 1:5.000

PROVINCIA DEL CHUBUT
DIRECCION GENERAL DE BOSQUES Y PARQUES
CENTRO DE INVESTIGACIONES FORESTALES - UMPot.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
AREA DE INFRAESTRUCTURA HIDRICA

Proyecto: DESARROLLO FORESTAL DEL AREA CORDILLERANA - II ETAPA
Expediente N° 1.065/43

PLAN DE MANEJO
CUARTEL ARROYO PERDIDO

Información base: Ing. Flores: L. Chauchard - F. Garabelli - H. Claverie - M. Davel - L. Tejeda - Estudiante P. Vespura

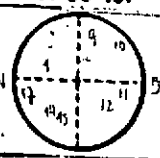
Técnicos Responsables:
Ing. Flores: Luis M. Chauchard - Francisco Garabelli - Miguel M. Davel - Horacio Claverie
Dibujó: M. M. de O. Juan A. Cillo

| | | | | | |
|---|--|----------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha | Nombre | Transecta n°: 1 | Area (m²) |
| Provincia: Chubut | | Trabajo campo: 14-01-02 | Nombre: [illegible] | Parcela n°: 1 | |
| Departamento: | | Control campo: | | Pend.(°) | Expos. |
| Zona o cuartel: | | Control oficina: | | - | - |
| Kadal: | | Inicio: 9 ³⁰ hs | Fin: 12 ⁰⁰ hs | Elevac(m) -3 | |
| Regeneracion Brazal agrupado Reg. con dist irreg. | | | | | |

| ESPECIE | Estado | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | ESPECIE | Estado | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|---------|--------|---------------|------------|------------------------|---------|--------|---------------|------------|---------------|
| | | | | | | | | | |
| I | 3 | 43.5 | 12.07 | 40 3,40 | I | | 32 | | |
| D | | 7 | 6 | | CD | 2 | 47 | 5 (fusa) | 35 |
| D | | 6.5 | 5 | | D | 3 | 72 | 4 | 60 |
| CD | | 5 | 5 | | | | | | |
| CD | | 5 | | | | | | | |
| CD | | 5.5 | 5 | | | | | | |
| D | | 6.5 | 6 | | | | | | |
| D | | 5 | 4 | | | | | | |
| D | 323 | 53 | | 40 9 | | | | | |
| CD | 333 | 38 | | 30 | | | | | |
| D | 3 | 77 | | 70 (dist. irreg.) 4 | | | | | |
| D | 323 | 39.5 | 10.33 | 25 11.05 | | | | | |
| D | 3 | 45.5 | | 35 distancia 5m | | | | | |
| D | | 14.5 | | | | | | | |
| D | | 14 | | | | | | | |
| D | 23 | 61.5 | 7m | 50 | | | | | |
| D | 133 | 49 | 17.00 | 35 9.00 | | | | | |
| D | | 8 | | | | | | | |
| D | | 64 | 14.03 | fuerza de parcela 9.46 | | | | | |

TURIA
 [m]
 7.6
 7.5
 3.20
 0.0
 0.40
 7.2
 3.0
 0.4
 0.0
 8
 0.2
 2.9
 3.3
 0.4
 0.0
 2.5

600

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|---|---|--|----------------------------|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| <input type="checkbox"/> Trabada (100%) <input type="checkbox"/> Normal (80-100%) <input checked="" type="checkbox"/> Defectiva (60-80%) <input type="checkbox"/> Rala (< 60%) | <input type="checkbox"/> Uniforme <input checked="" type="checkbox"/> Agrupada <input type="checkbox"/> Irregular <input type="checkbox"/> Sin presencia | <input checked="" type="checkbox"/> Densa (hermosa) <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Rala <input type="checkbox"/> Sin presencia | |
|  | | <input checked="" type="checkbox"/> Densa <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Rala | 4. ESPECIES (3) (4) (6) |

Estratificación: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
 Tratamiento: 2. Por el tipo de suelo...

1 - 2 - 3
 (0.7) (1.65) (0.75)
 1 2 3
 (0.7) (0.45) (0.3)

Tratamiento: 2. Por el tipo de suelo...

| | | | | |
|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|--|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | Fecha | Nombre | Transecto n° | Area (m ²) |
| | Trabajo campo: 8/2/92 | Eduardo Torres Rio - Nivel | Parcela n° P12 | Luca |
| Provincia: CAHUZUT | Control campo: 15-2-92 | Paco - Nivel | Pend. (°) | Expos. |
| Departamento: RIO SEGUER | Control oficina: | | Regeneracion la regeneracion es muy escasa y solo del nivel 1 | |
| Zona o cuartel: EXPEDICION DAVEL | Inicio: | Fin: | | |
| Redal: | | | | |

| Código | ESPECIE | Círculo (cm) | Altura (m) | Observaciones | Dic | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|--------|---------|--------------|------------|---------------|-----|---------|--------|---------------|------------|---------------|
| | | | | | | Nombre | Estado | | | |
| 1 | | 33 | 34 | 28 | 7 | | | | | |
| 2 | | 33 | 69 | 55 | 6 | | | | | |
| 3 | | | 29 | | 8 | | | | | |
| 4 | | | 26 | | 6,5 | | | | | |
| 5 | CD | 222 | 33 | 25 | 9 | | | | | |
| 6 | CD | 22 | 64,5 | 57,5 | 4,5 | | | | | |
| 7 | CD | 33 | 42 | 35 | 7 | | | | | |
| 8 | CD | 33 | 59 | 40 | 7,5 | | | | | |
| 9 | CD | 333 | 40,5 | 30 | 12 | | | | | |
| 10 | CD | 233 | 33 | 20 | 11 | | | | | |
| 11 | CD | 333 | 46,0 | 25 | 10 | | | | | |
| 12 | CD | 333 | 33,5 | 25 | 9 | | | | | |
| 13 | CD | 233 | 34 | 22,5 | 9,5 | | | | | |
| 14 | CD | 233 | 43,5 | 35 | 9 | | | | | |
| 15 | CD | 33 | 32 | 22,5 | 7 | | | | | |
| 16 | CD | 33 | 40,5 | 28 | 7 | | | | | |
| 17 | CD | 333 | 58,5 | 30 | 10 | | | | | |
| 18 | CD | 333 | 71,0 | 18,8 | 45 | 11,34 | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trobada (100%) | Uniforme | Denso | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Normal (80-100%) | Agrupada | Regular | <input type="checkbox"/> |
| Defectiva (60-80%) | Irregular | Rala | <input type="checkbox"/> |
| Rala (< 60%) | Sin presencia | Sin presencia | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | 4. ESPECIES | |
| | | Densa | <input type="checkbox"/> |
| | | Regular | <input type="checkbox"/> |
| | | Rala | <input type="checkbox"/> |



Estructura de tipo
un solo estrato
Tiene una estructura
Alta
Resistencia a...

Estro = D1

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) |

Y tropicales
resistencia
resistencia
resistencia

| | | | | | |
|--------------------------------------|--|-------------------------------|--|-----------------------|-----------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha | Nombre | Transecta n° | Area (m²) |
| Provincia: <u>CHUBUT</u> | | Trabajo campo: <u>8/2/92</u> | <u>Edwido Haja</u> <u>Est. Haja</u> | Parcela n°: <u>1C</u> | <u>500</u> |
| Departamento: <u>RIO SENGUER</u> | | Control campo: <u>15-2-92</u> | <u>Paco - Juje</u> | Pend. (°) | Elevac (m) |
| Zona o cuartil: <u>EXPERIO DAVEL</u> | | Control oficina: _____ | | <u>5'</u> | <u>50</u> |
| Rodal: _____ | | Inicio: _____ | Fin: _____ | Regeneracion | |

| ESPECIE | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | ESPECIE | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|---------|---------------|------------|-----------------|-----------|---------------|------------|---------------|
| | | | | | | | |
| CD | 33 | 73,5 | 55 7 | Puya Saca | 24,5 | | 5 |
| CD | 32 | 46,0 | 32,5 6,5 | | | | |
| I | | 18,0 | | | | | |
| CD | 33 | 31 | 20 6 | | | | |
| ED | 23 | 42,5 | 37,5 5,5 | | | | |
| IO | | 8,5 | | | | | |
| AO | | 16,5 | | | | | |
| ED | 23 | 38,5 | 25 6 | | | | |
| CD | | 29,5 | | | | | |
| ED | 2 | 42,5 | 35 4 | | | | |
| I | | 20,5 | | | | | |
| ED | 33 | 65 | 14,28 52,5 8,16 | | | | |
| CD | 23 | 30 | 20 7 | | | | |
| I | | 27,5 | | | | | |
| CD | | 29,5 | | | | | |
| CD | 2 | 37,0 | 35 4,5 | | | | |
| I | | 27,5 | | | | | |
| I | | 24 | | | | | |
| ED | 3 | 45 | 40 5 | | | | |
| CD | 12 | 33 | 28 8 | | | | |
| CD | 33 | 30 | 25 7 | | | | |
| ED | 23 | 40 | 28 8,5 | | | | |
| CD | 23 | 35,5 | 28 8 | | | | |
| I | | 28,0 | | | | | |

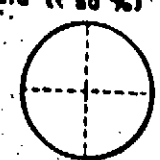
| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--------------------|------------------|---------------|---|
| 1 - ESPESURA | 2 - REGENERACION | 3 - DENSIDAD | |
| Trabada (100%) | Uniforme | Denso | |
| Normal (70-100%) | Agrupada | Regular | X |
| Defectiva (20-70%) | Irregular | Ralo | |
| Rala (< 20%) | Sin presencia | Sin presencia | |
| | Denso | 4 - ESPECIES | |
| | Regular | Y. (10) | |
| | Rala | C. (10) | |
| | | M. (10) | |
| | | A. (10) | |
| | | B. (10) | |
| | | P. (10) | |

(O/F)₂
 ALT. 30m
 ALT. diam. 13m
 Tratamiento: corte de...
 Regeneracion...
 los... del tipo 3 y 2
 (Cuellos sin regeneracion...
 solo...

| | | | | |
|--------|--------|--------|-------|--------|
| 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| (0,25) | (0,82) | (2,15) | (0,8) | (0,70) |
| | | (7,7) | | |

| | | | | | |
|--------------------------------------|--|-----------------------------------|--------------------------------|--|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha | Nombre | Transecta n°: 1 | Area (m ²) |
| Provincia: <u>CHUBUT</u> | | Trabajo campo: <u>14-01-92</u> | <u>Luis Miguel</u> | Parcela n°: <u>2</u> | <u>400</u> |
| Departamento: <u>RIO SENGUER</u> | | Control campo: _____ | <u>Jorge Pablo</u> | Pend. (°) | Expos. |
| Zona o cuartel: <u>EXPERTO DAVEL</u> | | Control oficina: _____ | <u>Peto</u> | — | Elevac (m) |
| Rodal: _____ | | Inicio: <u>13¹⁵ hs</u> | Fin: <u>14⁵³ hs</u> | Regeneracion <u>Drinzel-Verdaseel</u> <u>muy denso</u> | |

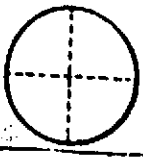
| N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|------|---------|--------|---------------|------------|---------------|
| | Nombre | Estado | | | | | Nombre | Estado | | | |
| 1 | | | 7 | | | 28 | CD | | 7 | | |
| 2 | CD | | 5.5 | | | 29 | D | 32 | 42 | 8 | 25 |
| 3 | D | | 7.5 | | | 27 | CD | | 5.5 | | |
| 4 | I | | 5.5 | | | 28 | CD | | 5.5 | | |
| 5 | I | | 18 | | | 29 | CD | | 5.5 | | |
| 6 | CD | 12 | 34.5 | | 25 | 7 | 30 | CD | | 6 | |
| 7 | CD | | 5.5 | | | 31 | CD | | 8 | | |
| 8 | CD | | 6 | | | 32 | I | | 5 | | |
| 9 | D | | 5.5 | | | 33 | D | | 9 | | |
| 10 | I | | 21.5 | 10.35 | | 5.85 | 34 | CD | | 8 | |
| 11 | CD | | 6 | | | 35 | I | | 8 | | |
| 12 | I | | 5.5 | | | 36 | CD | | 8 | | |
| 13 | CD | | 5.5 | | | 37 | CD | | 8.5 | | |
| 14 | D | 233 | 78.5 | | | 38 | I | | 5.5 | | |
| 15 | I | | 5 | | | 39 | CD | | 7 | | |
| 16 | I | | 6 | | | 40 | CD | | 7 | | |
| 17 | I | | 5.5 | | | 41 | I | | 6 | | |
| 18 | CD | | 6 | | | 42 | CD | | 6.5 | | |
| 19 | CD | | 8 | | | 43 | D | | 7.5 | | |
| 20 | CD | | 7 | | | 44 | I | | 5.5 | | |
| 21 | D | | 7.5 | | | 45 | I | | 5.5 | | |
| 22 | D | | 7 | | | 46 | D | | 9 | | |
| 23 | CD | | 8 | | | 47 | CD | | 7 | | |
| 24 | D | 33 | 77.5 | 16.38 | 50 | 4.68 | 48 | I | | 8 | |

| BOSQUE | | | SOTOBOSQUE | | |
|--|------|-----------------|-------------|----------------------|----------|
| 1. ESPEZURA | | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | | |
| Trobada (100%) | V | Uniforme | X | Denso | |
| Normal (80-100%) | | Agrupada | | Regular | X |
| Defectiva (60-80%) | Og | Irregular | | Ralo | X |
| Rala (< 60%) | | Sin presencia | | Sin presencia | |
|  | | Denso | X | 4. ESPECIES | |
| | | Regular | | (11); (7); (8); (14) | |
| | | Rala | | (14); (1); (2); (15) | |
| 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| (38) | (15) | (0.13) | (6) | (0.79) | (4); (3) |

Estructura: Og con Verdaseel denso
 Discontinuos, biestratificados
 Tratamiento: Anillado a las 100 cm de altura
 o corta final
 Pre-ralo en el Verdaseel.
 La Hx del Verdaseel es de 5m


| | | | | | |
|--------------------------------------|--|--------------------------------|--------|----------------------|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha | Nombre | Tronsecta n°: | Area (m ²) |
| Provincia: <u>CHUBUT</u> | | Trabajo campo: <u>14/01/92</u> | | Parcela n°: <u>2</u> | <u>400</u> |
| Departamento: <u>RIO SENGUER</u> | | Control campo: | | Pend.(%) | Expos. |
| Zona o cuartil: <u>EXPERTO DAVEL</u> | | Control oficina: | | - | - |
| Mudal: | | Inicio: | Fin: | Regeneracion | |

| ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|---------|--------|---------------|------------|---------------|---------|--------|---------------|------------|---------------|
| Nombre | Estado | | | | Nombre | Estado | | | |
| D | | 7 | | | 28 | I | 5 | | |
| I | | 6.5 | | | 29 | CD | 6 | | |
| D | | 6.5 | | | 27 | D | 9 | | |
| CD | | 8 | | | 28 | D | 9.5 | | |
| D | | 10.5 | | | 29 | I | 5.5 | | |
| D | | 9.5 | | | 30 | I | 5 | | |
| D | | 9 | | | 31 | CD | 7 | | |
| CD | | 9.5 | | | 32 | I | 5.5 | | |
| CD | | 8 | | | 33 | I | 5 | | |
| I | | 5.5 | | | 34 | D | 8 | | |
| E | | 6 | | | 35 | D | 14 | | |
| CD | | 8.5 | | | 36 | CD | 6 | | |
| D | | 5.5 | | | 37 | CD | 7 | | |
| I | | 5.5 | | | 38 | D | 9.5 | | |
| I | | 5.5 | | | 39 | I | 6 | | |
| I | | 5 | | | 40 | CD | 5.5 | | |
| J | | 6 | | | 41 | CD | 9 | | |
| CD | | 9 | | | 42 | CD | 9 | | |
| CD | | 5.5 | | | 43 | I | 5 | | |
| D | | 6.5 | | | 44 | I | 7 | | |
| I | | 6 | | | 45 | CD | 5.5 | | |
| I | | 6 | | | 46 | D | 6 | | |
| CD | | 5 | | | 47 | D | 8 | | |
| I | | 5 | | | 48 | CD | 7 | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|---|-----------------|---------------|--|
| 1. ESPEZURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) | Uniforme | Denso | |
| Normal (80-100%) | Agrupada | Regular | |
| Defectiva (60-80%) | Irregular | Rala | |
| Rala (< 60%) | Sin presencia | Sin presencia | |
|  | Densa | 4. ESPECIES | |
| | Regular | | |
| | Rala | | |

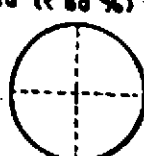
| | | | | |
|-------------------------------|-------------------------|------------------|-----------------|-----------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | Fecha: 14/01/92 | Nombre: | Transecto n°: — | Área (m ²): 400 |
| Provincia: CAHUABUT | Trabajo campo: 14/01/92 | Control campo: — | Pend.(°): — | Expos.: — |
| Departamento: RIO SENGUER | Control oficina: — | Regeneracion | | |
| Zona o cuartel: EXPERTO DAVEL | Inicio: — | Fin: 14 53 | | |
| Kodal: — | | | | |

| ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|---------|--------|---------------|------------|---------------|---------|--------|---------------|------------|---------------|
| Nombre | Estado | | | | Nombre | Estado | | | |
| 1 | I | 7 | | | 25 | CD | 7 | | |
| 2 | D | 6 | | | 26 | I | 7 | | |
| 3 | I | 7 | | | 27 | O | 5.5 | | |
| 4 | D | 8 | | | 28 | CD | 5 | | |
| 5 | CD | 5 | | | 29 | I | 5 | | |
| 6 | CD | 8 | | | 30 | D | 9 | | |
| 7 | D | 9 | | | 31 | CD | 8 | | |
| 8 | CD | 6 | | | 32 | CD | 5 | | |
| 9 | CD | 5.5 | | | 33 | CD | 5 | | |
| 10 | CD | 10.5 | | | 34 | D | 9 | | |
| 11 | D | 7.5 | | | 35 | D | 7 | | |
| 12 | I | 6 | | | 36 | I | 5 | | |
| 13 | CD | 7.5 | | | 37 | I | 5 | | |
| 14 | CD | 7.5 | | | 38 | CD | 8 | | |
| 15 | CD | 7.5 | | | 39 | CD | 10 | | |
| 16 | D | 9 | | | 40 | D | 7 | | |
| 17 | CD | 8 | | | 41 | CD | 8 | | |
| 18 | CD | 6 | | | 42 | I | 9 | | |
| 19 | D | 7.5 | | | 43 | I | 6 | | |
| 20 | I | 5 | | | 44 | CD | 10 | | |
| 21 | D | 7 | | | 45 | D | 9.5 | | |
| 22 | CD | 5.5 | | | 46 | D | 12 | | |
| 23 | I | 11 | | | 47 | I | 6 | | |
| 24 | CD | 7 | | | 48 | D | 15.5 | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--|-----------------|---------------|--|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trobada (100%) | Uniforme | Denso | |
| Normal (80-100%) | Agrupada | Regular | |
| Defectiva (60-80%) | Irregular | Rala | |
| Rala (< 60%) | Sin presencia | Sin presencia | |
|  | | 4. ESPECIES | |
| | | Denso | |
| | | Regular | |
| Rala | | | |

| | | | | |
|-------------------------------|-------------------------|---------------|---------------|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | Fecha | Nombre | Transecto n.º | Área (m ²) |
| Provincia: CHUBUT | Trabajo campo: 14/02/92 | | Parcela n.º 2 | 500 |
| Departamento: RIO SENGUER | Control campo: | | Pend.(%) | Expos. |
| Zona o cuartel: EXPEDIO DAVEL | Control oficina: | | | Elevac (m) |
| Kodul: | Inicio: 14 55 hs | Fin: 15 12 Lc | Regeneracion | |

| N | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | D.C. | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|------|---------|--------|---------------|------------|-----------------|
| | Nombre | Estado | | | | | Nombre | Estado | | | |
| 1 | D | 3 | 7 | | | | I | | 225 | | Hacia fin 15 30 |
| 2 | D | 3 | 64 | 4 | 55 | | | | | | |
| 3 | D | 3 | 65 | 5 | 60 | | | | | | |
| 4 | D | | 19.5 | | | | | | | | |
| 5 | D | | 5 | | | | | | | | |
| 6 | D | 123 | 33.5 | 10 | 25 | | | | | | |
| 7 | D | | 9 | | | | | | | | |
| 8 | D | | 5 | | | | | | | | |
| 9 | D | | 10 | | | | | | | | |
| 10 | D | | 5.5 | | | | | | | | |
| 11 | D | | 9 | | | | | | | | |
| 12 | D | | 5.5 | | | | | | | | |
| 13 | D | | 7 | | | | | | | | |
| 14 | D | | 5.5 | | | | | | | | |
| 15 | D | | 6.5 | | | | | | | | |
| 16 | D | | 6 | | | | | | | | |
| 17 | D | | 6.5 | | | | | | | | |
| 18 | D | | 5.5 | | | | | | | | |
| 19 | D | | 5 | | | | | | | | |
| 20 | D | | 10 | | | | | | | | |
| 21 | D | | 6 | | | | | | | | |
| 22 | D | | 7 | | | | | | | | |
| 23 | D | | 6 | | | | | | | | |
| 24 | D | | 25.5 | | | | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--|-----------------|---------------|--|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) | Uniforme | Densa | |
| Normal (80-100%) | Agrupada | Regular | |
| Defectiva (60-80%) | Irregular | Rala | |
| Rala (< 60%) | Sin presencia | Sin presencia | |
|  | Densa | 4. ESPECIES | |
| | Regular | | |
| | Rala | | |

| | | | | | |
|--------------------------------------|--|---|---|---------------------------------|-------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha: <u>14/1/92</u> | Nombre: <u>Francés-Paen Miguel-Fabio-za</u> | Transecto n.º: <u>2</u> | Area (m ²): |
| Trabajo campo: <u>14/1/92</u> | | Control campo: _____ | | Parcela n.º: <u>3</u> | |
| Provincia: <u>CHUBUT</u> | | Control oficina: _____ | | Pend. (°): <u>-</u> | Expos. <u>-</u> |
| Departamento: <u>Rio San Juan</u> | | Inicio: <u>16³²</u> | | Elevac (m): <u>10 m.s. n.c.</u> | |
| Zona o cuartel: <u>Explota Naval</u> | | Fin: <u>17²⁸ / 17³⁰ / 17³²</u> | | Regeneracion | |
| Rodal: _____ | | | | | |

| ESPECIE | Cambio | Estado | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | | ESPECIE | Cambio | Estado | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|---------|--------|--------|---------------|------------|---------------|--------------|---------|--------|--------|---------------|------------|---------------|
| | | | | | Dic (m) | L. fuste (m) | | | | | | |
| CD | 1 | | 40,5 | | 38 | 3 | | | | | | |
| D | 311 | | 76,00 | | 35 | 9 | | | | | | |
| CD | 21 | | 45,00 | | 35 | 8 | | | | | | |
| CD | 12 | | 39,5 | | 30 | 7 | | | | | | |
| CD | 13 | | 31,00 | 16,40 | 25 | 7,80 | | | | | | |
| I | | | 27,00 | | | | | | | | | |
| I | 33 | | 35,00 | | 25 | 6 | | | | | | |
| CD | 33 | | 33,00 | | 25 | 6,5 | | | | | | |
| CD | 33 | | 30,5 | | 20 | 6 | | | | | | |
| CD | 12 | | 46,00 | 16,60 | 35 | 6,00 | | | | | | |
| I | | | 29 | | | | | | | | | |
| CD | 11 | | 43,5 | | | 6,00 | | | | | | |
| D | 12 | | 49 | | | 8,00 | | | | | | |
| CD | | | 7,00 | | | | | | | | | |
| I | | | 6,00 | | | | | | | | | |
| I | | | 8,00 | | | | | | | | | |
| I | | | 7,00 | | | | | | | | | |
| CD | 12 | | 45,5 | | 30 | 6,00 | | | | | | |
| CD | 33 | | 65,5 | | 50 | 6,5 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--|--|---|--|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trobada (100%) <input checked="" type="checkbox"/> | Uniforme <input type="checkbox"/> | Dense <input type="checkbox"/> | |
| Normal (80-100%) <input type="checkbox"/> | Agrupada <input checked="" type="checkbox"/> | Regular <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Defectiva (60-80%) <input type="checkbox"/> | Irregular <input type="checkbox"/> | Rala <input type="checkbox"/> | |
| Rala (< 50%) <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | |
| | | 4. ESPECIES | |
| Dense <input type="checkbox"/> | | 6 Plts abundantes | |
| Regular <input checked="" type="checkbox"/> | | 14-20 Regulares | |
| Rala <input type="checkbox"/> | | 8-10 Pocos | |

Estructura:
 Discretaneo biestratificado
 Fustal Alto / Brinjal (Envejecimiento)
 Corta Diseminatoria

| | |
|-----------|------------|
| 1=0 | 1=0 |
| 2= 4,15 m | 2= 45,50 m |
| 3= 2,40 m | 3= 1,00 m |
| 1=0 | 1=0 |

| | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|---|----------------------|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha | Nombre | Transecta n°: | Area (m ²) |
| Provincia: <u>CHUBUT</u> | | Trabajo campo: <u>15/01/92</u> | <u>Jefe: Miguel</u> <u>Febis. Peco</u> | Parcela n°: <u>4</u> | <u>500</u> |
| Departamento: <u>Rio. SENGUER</u> | | Control campo: _____ | Control oficina: _____ | Pend.(%) | Expos. |
| Zona o cuartil: <u>EXPERTO. DAVEL</u> | | Inicio: <u>10¹⁶ hs.</u> Fin: <u>11⁵³ hs.</u> | | Elevac (m) | |
| Rodal: _____ | | Regeneracion | | | |
| | | Irregular. Existen agrupamientos. | | | |

| N° | ESPECIE | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | | | ESPECIE | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|----|---------|---------------|------------|---------------|--------|----------|---------|---------------|------------|---------------|
| | | | | Nombre | Estado | Diámetro | | | | |
| 1 | I | 2 | 32.5 | 25 | 4 | | | | | |
| 2 | | 223 | 34 | 25 | 10 | Muerto | | | | |
| 3 | OT | | 28 | | | | | | | |
| 4 | OT | 32 | 35 | 25 | 6 | | | | | |
| 5 | OT | | 21 | | | | | | | |
| 6 | OT | | 11.5 | 6.6 | | | | | | |
| 7 | DT | 33 | 73 | 60 | 7 | | | | | |
| 8 | OT | | 8.5 | | | | | | | |
| 9 | OT | 23 | 30.5 | 20 | 7 | | | | | |
| 10 | OT | 2 | 47 | 40 | 5 | | | | | |
| 11 | I | | 27 | | | | | | | |
| 12 | OT | 31 | 33 | 25 | 6.5 | | | | | |
| 13 | OT | 32 | 40 | 25 | 8 | | | | | |
| 14 | DT | 222 | 41.5 | 16.6 | 30 | 10.2 | | | | |
| 15 | OT | 3 | 66.5 | 50 | 5 | | | | | |
| 16 | I | 3 | 30 | 14.2 | 20 | 4 | | | | |
| 17 | OT | 22 | 31.5 | 15.58 | 20 | 6 | | | | |
| 18 | OT | | 22 | | | | | | | |
| 19 | OT | | 12 | | | | | | | |
| 20 | OT | 2 | 31 | | 5 | MF | | | | |
| 21 | OT | 333 | 61.5 | 40 | 9 | | | | | |
| 22 | I | | 17 | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--|---|--|---|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trobada (100%) <input checked="" type="checkbox"/> | Uniforme <input type="checkbox"/> | Denso <input type="checkbox"/> | Regular <input checked="" type="checkbox"/> |
| Normal (10-100%) <input type="checkbox"/> | Agrupada <input type="checkbox"/> | Regular <input type="checkbox"/> | |
| Defectiva (10-100%) <input type="checkbox"/> | Irregular <input checked="" type="checkbox"/> | Rala <input type="checkbox"/> | |
| Rala (< 10%) <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | |
| 4. ESPECIES | | | |
| Denso | | Abundante: (2); | |
| Regular | | Regular: (1)(3)(4)(8)(13)(17) | |
| Rala | | Escaso: (5) | |

| | |
|------------|-----------|
| 1 = 3.2 m | 1 = 3.6 m |
| 2 = 3.3 m | 2 = 1 m |
| 3 = 3.07 m | 3 = 7.9 m |

ESTRUCTURA: bosque irregular, irregularmente denso. Fuste alto con elementos de fuste bajo y árboles de regeneración.

TRATAMIENTO: Corta selectiva de conservación.

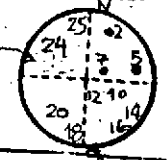
V₁

rc = 12.78 m

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|--|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha: 15/1/92 | Nombre: Pao. Fario Miguel | Transecta n°: 5 | Area (m ²): 500 |
| Provincia: CHUBUT | Departamento: RIO SEGUER | Control campo: | Control oficina: | Pend. (%): 13 | Expos.: SE |
| Zona o cuartel: | Redal: | Inicio: 13:00hs | Fin: 14:30hs | Elevac (m): 40 | Regeneracion: Distribuida uniformemente, 2 Edad aprox. = e/10 y 20 años. |

| ESPECIE | Número | Estado | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | | ESPECIE | Número | Estado | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|---------|--------|--------|---------------|------------|---------------|----------------------|---------|--------|--------|---------------|------------|---------------|
| | | | | | DIC | HP | | | | | | |
| CD | | | 28 | | | | | | | | | |
| I | | | 22,5 | | | | 25 | I | | 19,5 | | |
| I | | | 16,5 | | | | 26 | | | | | |
| I | | | 22,5 | | | | 27 | | | | | |
| D | 12 | | 41,5 | | 35 | 6 | 28 | | | | | |
| I | | | 19 | | | | 29 | | | | | |
| D | 23 | | 30 | | 25 | 7 | 30 | | | | | |
| CD | 3 | | 38,5 | | 32 | 4 | 31 | | | | | |
| CD | | | 28,5 | | | | 32 | | | | | |
| I | | | 29 | | | | 33 | | | | | |
| D | 112 | | 44 | 15.6 | 35 | 8.75 | 34 | | | | | |
| D | 22 | | 35 | | 25 | 6 | 35 | | | | | |
| I | 3 | | 33,5 | | 30 | 4 | 36 | | | | | |
| D | 32 | | 45 | | 35 | 7 | 37 | | | | | |
| I | | | 29,5 | | | | 38 | | | | | |
| D | 21 | | 37 | | 30 | 7 | 39 | | | | | |
| D | 3 | | 51 | | 40 | 4 | 40 | | | | | |
| I | | | 25,5 | | | | 41 | | | | | |
| I | 3 | | 32 | | 25 | 5 | 42 | | | | | |
| CD | | | 26,5 | | | | 43 | | | | | |
| I | 3 | | 34,5 | | | bifurcado a los 2,5m | 44 | | | | | |
| I | | | 26 | 9.2 | | | 45 | | | | | |
| D | 33 | | 30,5 | | 25 | 7 | 46 | | | | | |
| D | 33 | | 33 | | 26 | 7 | 47 | | | | | |
| | | | | | | | 48 | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--------------------|-----------------|------------------------|---|
| 1. ESPEZURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) | Uniforme | Denso | X |
| Normal (80-100%) | Agrupada | Regular | |
| Defectiva (60-80%) | Irregular | Ralo | |
| Rala (< 50%) | Sin presencia | Sin presencia | |
| | Denso | 4. ESPECIES | |
| | Regular | Abundante: (1), (17) | X |
| | Ralo | Regular: (2), (3), (6) | |
| | | Escaso: (4), (7), (13) | |



1 = 0,52 m
2 = 0,86 m
3 = 3,02 m
= 0,86 m

1 = 0,45 m
2 = 1,31 m
3 = 4,76 m

Estructura: Fustal bajo 2. Discetaneo. Biestratificado con un estrato de regeneración 2
Crecimiento óptimo final
Bosque ubicado en ladera alta, presaca baja altura
Tratamiento: raleo preparatorio
Regeneración: 3m de altura - e/26-28 años.
1,80 de altura - e/18-20 años

| | | | | | |
|---|--|--------------------------|--------------------------|---------------|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha | Nombre | Transecto n°: | Área (m ²) |
| Provincia: <u>CHUBUT</u> | | Trabajo campo: 15-01-92 | Paco. Miguel-Estio | Parcela n°: 6 | 500 |
| Departamento: <u>Río SENGUER</u> | | Control campo: | Control oficina: | Pend.(°) | Expos. |
| Zona o cuartel: | | Inicio: 16 ^{hs} | Fin: 17 ²⁰ hs | 10° | W |
| Redal: | | Elevac(m) 50 | | | |
| Regeneracion <u>Irregular - % agrupada</u> | | | | | |

| ESPECIE | Cálculo | Altura | Observaciones | | ESPECIE | Diámetro | Altura | Observaciones |
|----------------|---------|--------|---------------|--------|---------|----------|----------------|---------------|
| | | | Diámetro | Altura | | | | |
| D | 3 | 63 | 50 | 5 | Parcela | 100 | m ² | f |
| | - | 19 | | | | | | 1 |
| I | | 24 | 12.6 | - | D | 5 | 5 | |
| I | | 19.5 | | | D | 6 | 6 | |
| I | | 23.5 | | | D | 7 | 6 | |
| cd | | 24 | | | | | | |
| I | | 21 | | | | | | |
| D | 3 | 51.5 | 45 | 4 | | | | |
| D | 11 | 26 | | | | | | |
| cd | | 23 | | | | | | |
| cd | | 27.5 | | | | | | |
| O _p | | 13 | 4.7 | | | | | |
| D | 3 | 57.5 | 53 | 4 | | | | |
| D | 33 | 51.5 | 43 | 7 | | | | |
| D | 37 | 50.5 | 43 | 7 | | | | |
| cd | 22 | 34.5 | 30 | 6 | | | | |
| D | 33 | 62.5 | 57 | 8 | | | | |
| cd | 22 | 33.5 | 28 | 6 | | | | |
| D | 12 | 44.5 | 16 | 35 | 8 | | | |
| I | | 24.5 | | | | | | |
| O _p | | 22 | | | | | | |
| I | | 20.5 | | | | | | |
| I | | 3.3 | | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--------------------|-----------------|---------------|---|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) | | Densa | |
| Normal (80-100%) | X | Regular | X |
| Defectiva (60-80%) | X | Rala | |
| Rala (< 60%) | | Sin presencia | |
| | | 4. ESPECIES | |
| | | Densa | |
| | | Regular | X |
| | | Rala | |

- 1 1,75 mts
- 2 33cm
- 3 1,9 mts

Estructura: Bosque disetáneo.

Fase: Oquedel₂/Fusdel₂ con un estrato de regeneración ⇒ brinzal.

Corresponde a una etapa de desmoronamiento con regeneración.

Tratamiento: corta discriminativa

Observación: fuera de parcela se midio un renuevo de 2.5 m de h y una edad aprox. de 20 años.

Radio corregido = 12,72 m

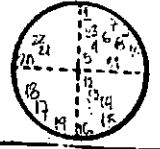
| | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------|--------------------------|--|-----------------|-----------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha: 29-01-92 | Nombre: Pico Igual | Transecta n°: 1 | Area (m ²): 800 |
| Provincia: CHUBUT | Trabajo campo: 29-01-92 | Control campo: _____ | | Parcela n°: 6A | Pend. (°): 10 |
| Departamento: ALTOS RIO SENGUER | Control oficina: _____ | Inicio: 10 ⁰⁷ | | Expos: SUR | Elevac (m): 50 |
| Zona o cuartel: EXPERTO DAVEL | Fin: 10 ⁵⁵ | | Regeneracion La de Largo 2/3 es abundante 7/12 | | |
| Rodal: _____ | | | | | |

| N° | ESPECIE | Estado | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | | ESPECIE | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|----------------------|---------|---------------|------------|---------------|
| | | | | | Dic (cm) | # (m) | | | | |
| 1 | | | 24 | | | Destonado | | | | |
| 2 | CD | | 28,5* | | | *Pecado - El DAP cae | | | | |
| 3 | IE | | 22* | | | caído a 2 m. altura | | | | |
| 4 | | | 27 | | | Destonado | | | | |
| 5 | CD | | 44 | | 25 | 8 | D | 28,5 | 13,10 | 9,0 |
| 6 | IE | | 20,5 | | | | | | | |
| 7 | IE | | 23 | | | | | | | |
| 8 | CD | | 28 | | | | | | | |
| 9 | CD | 11,3 | 36,5 | 16,02 | 25 | 10,8 | | | | |
| 10 | IO | | 20 | | | | | | | |
| 11 | CD | 23,3 | 32,5 | | 25 | 9,5 | | | | |
| 12 | CD | 33,3 | 30 | | 20 | 9 | | | | |
| 13 | CD | 23 | 42,5 | | 35 | 7 | | | | |
| 14 | CD | 33 | 35,5 | | 25 | 8 | | | | |
| 15 | CD | 33 | 38,5 | | 30 | 7 | | | | |
| 16 | CD | 33,3 | 51,5 | | 35 | 10 | | | | |
| 17 | CD | 33,3 | 46,0 | | 35 | 11 | | | | |
| 18 | CD | | 37 | | | | | | | |
| 19 | CD | 33,3 | 41,5 | | 30 | 11 | | | | |
| 20 | CD | 33,3 | 41 | | 30 | 11 | | | | |
| 21 | | | 27 | | | | | | | |
| 22 | | 33 | 33 | | 20 | Destonado 6 | | | | |
| 23 | I | | 18,5 | | | | | | | |
| 24 | CD | 33 | 31,5 | | 25 | 6 | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--------------------|-----------------|-------------------------------------|---|
| 1. ESPEZURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) | Uniforme | <input checked="" type="checkbox"/> | Denso |
| Normal (80-100%) | Agrupada | <input type="checkbox"/> | Regular |
| Defectiva (60-80%) | Irregular | <input type="checkbox"/> | Rala |
| Rala (< 60%) | Sin presencia | <input type="checkbox"/> | Sin presencia |
| | | Denso | <input checked="" type="checkbox"/> 4. ESPECIES |
| | | Regular | |
| | | Rala | |

Estorpio: Fuchil 3 / 4 L2

Corca: Matorral p...



2 3 1 2 3
(0,22) (0,80) (3,10) (1,0) (1,45) (1,40)

h = 4,50 m. E = 47 años

| | | | | | |
|----------------------------------|--|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha | Nombre | Transecta n°: | Area (m ²) |
| Provincia: <u>CAJUMARI</u> | | Trabajo campo: <u>29/1/92</u> | <u>Fabio Miguel</u> | Parcela n°: <u>6B</u> | <u>500</u> |
| Departamento: <u>RIO SEGUER</u> | | Control campo: <u>1'</u> | | Pend.(°) | Expos. |
| Zona o cuartel: | | Control oficina: | | <u>7°</u> | <u>S</u> |
| Rodal: | | Inicio: <u>11⁰⁰</u> | Fin: <u>13⁰³</u> | Elevac (m) <u>55</u> | |
| Regeneracion <u>sin datos</u> | | | | | |

| ESPECIE | Círculo | Altura | Observaciones | ESPECIE | | Diámetro | Altura | Observaciones |
|-------------------|---------|--------|---------------|---------|--------|----------|--------|---------------|
| | | | | Nombre | Estado | | | |
| CD | 1 | 29 | | | | | | |
| CD | 3 | 54 | 45 E | | | | | |
| D | 33 | 44 | 35 Y | | | | | |
| CD | 333 | 40 | | | | | | |
| Desp. m- 4-386 | | | | | | | | |
| CD | 133 | 20 | | | | | | |
| D | 133 | 20 | | | | | | |
| D | 233 | 28,5 | 20 | | | | | |
| I | 233 | 24,5 | | | | | | |
| I | | 24,5 | | | | | | |
| CD | 233 | 24,5 | 20 40 | | | | | |
| D | 223 | 38,5 | | | | | | |
| D | 323 | 26 | 30 | | | | | |
| D | 123 | 43 | 16,80 35 7,8 | | | | | |
| CD | 233 | 35 | 30 10 | | | | | |
| I | | 24,5 | | | | | | |
| D | 233 | 38,5 | 20 7 | | | | | |
| desp. m- tado | 33 | 32 | 20 | | | | | |
| D | 33 | 47 | 40 7 | | | | | |
| I | | 26,5 | | | | | | |
| D | 23 | 41 | 35 7 | | | | | |
| D | 33 | 33 | 25 7 | | | | | |
| CD | | 25 | | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--------------------|---|---|-------------------------------------|
| 1. ESPELURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trobada (100%) | Uniforme <input checked="" type="checkbox"/> | Denso | |
| Normal (80-100%) | Agrupada | Regular | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Defectiva (60-80%) | Irregular <input checked="" type="checkbox"/> | Rala | |
| Rala (< 60%) | Sin presencia | Sin presencia | |
| | | 4. ESPECIES | |
| | | Densa <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | | Regular | |
| | | Rala | |

| | |
|---------|--------|
| 1 320 | 1 1,77 |
| 2 10,54 | 2 1,00 |
| 3 2,38 | 3 0,77 |

1. Especies: 13
 2. Diámetro: 20
 3. Densidad: 1,65
 4. Regeneración: sin datos
 5. Estado: 1
 6. Altura: 20
 7. Área: 500
 8. Pendiente: 7°
 9. Exposición: S
 10. Elevación: 55
 11. Fecha: 29/1/92
 12. Nombre: Fabio Miguel
 13. Transecta: 6B
 14. Parcela: 500
 15. Pendiente: 7°
 16. Exposición: S
 17. Elevación: 55
 18. Fecha: 29/1/92
 19. Nombre: Fabio Miguel
 20. Transecta: 6B
 21. Parcela: 500

Edad Parcelas
 H = 1,65 = E = 20 H = 4,60 = E = 33

| | | | | | |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|--|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha: 16/1/92 | Nombre: Parcela 7 | Transecto n°: | Área (m ²): 500 m ² |
| Provincia: CHUBUT | Departamento: RÍO SEGUER | Control campo: | Control oficina: | Parcela n°: 7 | Pend.(°): - |
| Zona o cuartil: EXPERTO DAVEL | Redal: | Inicio: 9 ⁰⁵ | Fin: 10 ⁰⁰ | Expos.: - | Elevac (m): 10 m |
| Regeneración | | | | | |

| ESPECIE | | Diámetro | Altura | Observaciones | | ESPECIE | | Diámetro | Altura | Observaciones |
|---------|--------|----------|--------|-------------------|------|---------|--------|----------|--------|---------------|
| Nombre | Estado | (cm) | (m) | DIC | | Nombre | Estado | (cm) | (m) | |
| I | | 29,0 | | | | | | | | |
| I | | 29,0 | | | | | | | | |
| D | 233 | 73,5 | | 60 | 9,5 | | | | | |
| I | | 18,0 | | | | | | | | |
| D | 13 | 36,0 | | 25 | 7 | | | | | |
| D | 33 | 52,0 | | 35 | 6 | | | | | |
| I | 2 | 35,5 | | 30 | 3,5 | | | | | |
| D | | 6,5 | | Reg. av. avanzada | | | | | | |
| D | | 7 | | " | " | | | | | |
| D | | 5 | | " | " | | | | | |
| D | 23 | 34 | | 28 | 7 | | | | | |
| I | | 17,5 | | | | | | | | |
| I | | 23,5 | | | | | | | | |
| D | | 67,0 | | - Derruido - | | | | | | |
| D | 33 | 31,5 | | 23 | 7,5 | | | | | |
| D | 23 | 32,0 | | 25 | 6,5 | | | | | |
| I | | 25,5 | | | | | | | | |
| D | 33 | 42,0 | | 32 | 6,5 | | | | | |
| D | | 9,0 | | Reg. avanzada | | | | | | |
| D | | 8,0 | | | | | | | | |
| D | | 10,0 | | | | | | | | |
| D | 323 | 57,0 | | 45 | 9 | | | | | |
| D | 23 | 33,0 | | 23 | 7,5 | | | | | |
| D | 323 | 52,5 | 18,4 | 35 | 10,8 | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--------------------|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Troada (100%) | Uniforme | Denso | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Normal (80-100%) | Agrupada | Regular | |
| Defective (60-80%) | Irregular | Rala | |
| Rala (< 60%) | Sin presencia | Sin presencia | |
| | | 4. ESPECIES | |
| | | Abundante: (2); (6); (7); (9); (10) | |
| | | Regular: (1); (3); (4); (5); (11) | |
| | | (8); (13); (14); (16); (21) | |

Estimada: Masa densa
 Oquedal / Regeneración avanzada
 (4'3 y 5 m de altura)

Corta discontinua

Edad Resacas

h = 0,37 m E = 12 años
 h = 0,19 m E = 10 años

| | | |
|--------|--------|--------|
| 1 | 2 | 3 |
| (5,20) | (4,50) | (5,20) |
| 1 | 2 | 3 |
| (5,50) | (3,40) | (3,20) |

Escasa: (17)

| | | | | | |
|--------------------------------------|--|----------------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha | Nombre | Transecta n° | Area (m ²) |
| Provincia: <u>Chubut</u> | | Trabajo campo: <u>30/1/92</u> | <u>Paco-Iuje-11figu</u> | Parcela n°: <u>7A</u> | <u>500</u> |
| Departamento: <u>RIO SEGUER</u> | | Control campo: | | Pend.(°) | Expos. |
| Zona o cuartel: | | Control oficina: | | <u>7°</u> | <u>S</u> |
| Redd: | | Inicio: <u>11²⁵hs</u> | Fin: <u>12⁰⁵hs</u> | Elevac(m) <u>21</u> | |
| Regeneracion <u>abundante 2-3</u> | | | | | |

| ESPECIE | Cálculo | Altura | Observaciones | | ESPECIE | Diámetro | Altura | Observaciones | |
|-----------|-----------|-------------|---------------|------------|-------------|-----------|-----------|-------------------------|----------|
| | | | Nombre | Estado | | | | Nombre | HF |
| <u>CD</u> | <u>33</u> | <u>39</u> | <u>30</u> | <u>6</u> | <u>I</u> | <u>23</u> | | | |
| <u>CD</u> | | <u>27</u> | | | <u>CD</u> | <u>23</u> | | | |
| <u>I</u> | | <u>20</u> | | | <u>D</u> | <u>3</u> | <u>44</u> | <u>40</u> | <u>3</u> |
| <u>CD</u> | <u>33</u> | <u>35</u> | <u>25</u> | <u>7</u> | <u>D</u> | <u>3</u> | <u>48</u> | <u>45</u> | <u>4</u> |
| <u>D</u> | <u>3</u> | <u>51</u> | <u>45</u> | <u>5</u> | <u>CD</u> | <u>35</u> | <u>30</u> | <u>20</u> | <u>7</u> |
| <u>O</u> | | <u>15</u> | | | <u>O</u> | | <u>16</u> | | |
| <u>I</u> | | <u>22,5</u> | | | | | | | |
| <u>CD</u> | | <u>19,5</u> | | | | | | | |
| <u>D</u> | <u>33</u> | <u>39</u> | <u>30</u> | <u>6</u> | <u>Hdom</u> | <u>48</u> | <u>13</u> | <u>fuera de parcela</u> | |
| <u>D</u> | | <u>17</u> | | | | | | <u>7 HF</u> | |
| <u>D</u> | <u>23</u> | <u>34</u> | <u>25</u> | <u>7</u> | | | | | |
| <u>O</u> | | <u>14</u> | | | | | | | |
| <u>D</u> | | <u>22</u> | | | | | | | |
| <u>D</u> | <u>33</u> | <u>55</u> | <u>43</u> | <u>6,5</u> | | | | | |
| <u>D</u> | <u>3</u> | <u>43,5</u> | <u>40</u> | <u>4</u> | | | | | |
| <u>I</u> | | <u>22,5</u> | | | | | | | |
| <u>I</u> | | <u>26</u> | | | | | | | |
| <u>D</u> | | <u>29,5</u> | | | | | | | |
| <u>I</u> | | <u>26</u> | | | | | | | |
| <u>D</u> | | <u>26,5</u> | | | | | | | |
| <u>CD</u> | | <u>27</u> | | | | | | | |
| <u>I</u> | | <u>18</u> | | | | | | | |
| <u>CD</u> | | <u>24</u> | | | | | | | |
| <u>D</u> | | <u>23</u> | | | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--------------------|-----------------|---|-------------------------------------|
| 1. ESPEZURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabado (100%) | Uniforme | <input checked="" type="checkbox"/> | Denso |
| Normal (80-100%) | Agrupada | <input type="checkbox"/> | Regular |
| Defectiva (60-80%) | Irregular | <input type="checkbox"/> | Ralo |
| Ralo (<60%) | Sin presencia | <input type="checkbox"/> | Sin presencia |
| | | Denso | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | Regular | <input type="checkbox"/> |
| | | Ralo | <input type="checkbox"/> |
| | | 4. ESPECIES | |
| | | 1/10 10.10, 0.010 0.010 1/10 10.10, 0.010 0.010 1/10 10.10, 0.010 0.010 | |

Estructura = O_2/F_1
 Discretario - 2 especies, uno los más
 por la regeneración.
 Tratamiento: control silvicultural
 Hdom = 13m
 Edad de reemplazo

| | |
|---------|---------|
| 1.0,77m | 1.0,29m |
| 2.0,30m | 2.0,65m |
| 3.0,55m | 3.2,47m |

h = 2m Edad = 23 años
 h = 0,18m " = 16 años
 L = 1m

| | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------|-----------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha: 30-01-92 | Nombre: Miguel-Laco Jure | Transecta n°: 7B | Area (m ²): 600 |
| Provincia: CAOBET | Trabajo campo: 30-01-92 | Control campo: | Control oficina: | Pend. (°): - | Expos.: - |
| Departamento: 1° RIO GONZALEZ | Control campo: | Control oficina: | Control oficina: | Elevac (m): 39 | Regeneracion |
| Zona o cuartel: FRIEDRICH LAMM | Control campo: | Control oficina: | Control oficina: | | |
| Rodal: | Inicio: 10 ¹⁰ | Fin: 10 ⁶⁵ | | | |

| ESPECIE | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | ESPECIE | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|---------|---------------|------------|---------------|---------|---------------|------------|---------------|
| | | | | | | | |
| CD | 12 | 41 | 35 | | | | 7 28 |
| CD | 33 | 30,5 | 20 | | | | 7 28 |
| CD | 22 | 47,5 | 35 | | | | 8 27 |
| CD | 33 | 38,5 | 25 | | | | 8 28 |
| CD | 223 | 51,5 | 16,56 | 35 | 9,54 | | 28 |
| CD | 33 | 48,5 | 30 | 8 | | | 30 |
| CD | 32 | 43,0 | 35 | 8,5 | | | 31 |
| CD | 111 | 42,5 | 30 | 10 | | | 32 |
| CD | | 26,5 | 13,94 | | | | 33 |
| CD | | 29 | | | | | 34 |
| CD | 3 | 49 | 40 | 4,5 | | | 35 |
| CD | 33 | 36 | 27,5 | 8,5 | | | 36 |
| CD | 233 | 30,5 | 20 | 10 | | | 37 |
| CD | 33 | 31 | 20 | 8 | | | 38 |
| CD | 323 | 36 | 27,5 | 10 | | | 39 |
| CD | 33 | 31 | 20 | 8 | | | 40 |
| CD | | 26,5 | | | | | 41 |
| CD | 23 | 32 | 25 | 6 | | | 42 |
| CD | 32 | 35 | 30 | 8 | | | 43 |
| CD | 223 | 36 | 30 | 9 | | | 44 |
| CD | | 28 | | | | | 45 |
| CD | | 29,5 | | | | | 46 |
| | | | | | | | 47 |
| | | | | | | | 48 |

| | | | |
|--------------------|-----------------|-------------------------------|---|
| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trobada (100%) | Uniforme | Denso | X |
| Normal (80-100%) | Agrupada | Regular | |
| Defectiva (60-80%) | Irregular | Rala | |
| Rala (< 60%) | Sin presencia | Sin presencia | |
| | Denso | 4. ESPECIES | |
| | Regular | Madronejo (1), Cacho caña (1) | |
| | Rala | Alamo (1), Tiver (1), (2) | |
| | | Resaca (1), Acacia (1), (2) | |
| | | Cecropia (1), Yuyo (1), (2) | |

Fecha: 30-01-92
 Inicio: 10¹⁰
 Fin: 10⁶⁵

1 (0,9) 2 (1,50) 3 (1,10) 1 (1,84) 2 (2,08) 3 (0,76)

h = 0,60 → E = 9 años.
 h = 1,53 → E = 25 años

| | | | | | |
|-------------------------------|--|------------------|------------------------|---------------|------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha: 16/1/92 | Nombre: Poco Juje Tabo | Transecto n°: | Área (m²): 500m² |
| Provincia: Chubut | | Trabajo campo: | | Parcela n°: 8 | |
| Departamento: | | Control campo: | | Pend. (°): | Expos.: |
| Zona o cuartel: Experto Davel | | Control oficina: | | | Elevac (m): 5 |
| Redal: | | Inicio: 10:55 | Fin: 12:15 | Regeneracion | |

| ESPECIE | Cambio | Estado | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | | ESPECIE | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | | |
|---------|--------|--------|---------------|------------|---------------|----|---------|---------------|------------|---------------|--------|-----|
| | | | | | Dic | HP | | | | Nombre | Estado | Dic |
| D | | 33 | 65,5 | | 50 | 6 | CD | 25 | | | ♀ | |
| CD | | - | 17 | | | | XI | 23 | | | | |
| I | | | 12 | | | | D | 333 | 58 | 45 | ♀ | |
| Op | | | 8 | | | | op. | 9 | | | | |
| D | | 21 | 32 | | 28 | 3 | op | 8,5 | | | | |
| D | | 33 | 60,5 | | 50 | 7 | I | 15 | | | | |
| I | | | 9,5 | | | | CD | 3 | 30,5 | 23 | 4 | |
| CD | | | 24 | | | | GD | 3 | 30,5 | 23 | 5 | |
| D | | 23 | 37 | | 30 | 6 | D | 333 | 6,6 | 19,25 | 50 | II |
| CD | | 13 | 33 | | 25 | 8 | | | | | | |
| E | | | 33,5 | | | | | | | | | |
| I | | | 16 | | | | | | | | | |
| CD | | | 27,5 | | | | | | | | | |
| ED | | | 28,5 | | | | | | | | | |
| D | | 122 | 41 | 19,15 | 30 | II | | | | | | |
| I | | | 19 | | | | | | | | | |
| I | | | 15,5 | | | | | | | | | |
| I | | | 15,5 | | | | | | | | | |
| D | | | 27,5 | | | | | | | | | |
| Op | | | 15,5 | | | | | | | | | |
| Op | | | 10,5 | | | | | | | | | |
| Op | | | 12 | | | | | | | | | |
| D | | | 28 | | | | | | | | | |
| ED | | | 22,5 | | | | | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--------------------|-----------------|--|---|
| 1. ESPEZURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trobada (100%) | Uniforme | Denso | |
| Normal (80-100%) | Agrupada | Regular | X |
| Defectiva (60-80%) | Irregular | Ralo | |
| Rala (< 60%) | Sin presencia | Sin presencia | |
| | Denso | 4. ESPECIES | |
| | Regular | Abundante: (2); (6); (7); (8); (9); (11) | |
| | Rala | Regular: (4); (14); (21) | |
| | | Escasa: (1); (5); (13); (16) | |

Estructura: Opacal / pastel bajo
 (Muchos árboles cortos)
 Bosque diseminado
 Trat: corta diseminada y
 raleo

27
 5,9
 7,7
 6,25
 1: -
 2: -
 3: 8,2 m
 2,5 m → 28 años
 < 0,5 m sin 6 años

| | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--|---------------|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha | Nombre | Transecta n°: | Area (m ²) |
| Trabajo campo: Julio - Fabio Paco | | 16/01/92 | | Parcela n°: 9 | 500 |
| Provincia: CHUBUT | Control campo: | | | Pend. (°): | Expos.: |
| Departamento: Rio SENGUER | Control oficina: | | | - | - |
| Zona o cuartil: EXPERTO DAVEL | Inicio: 13 ⁴⁷ Ls | Fin: 14 ³⁶ hs | Regeneracion Irregular. Principal "brinzales" | | |
| Modal: | | | | | |

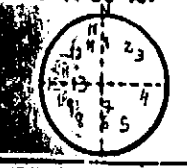
| ESPECIE | Diámetro | Altura | Observaciones | | ESPECIE | Diámetro | Altura | Observaciones |
|---------|----------|--------|---------------|--------|---------|----------|--------|---------------|
| | | | Diámetro | Altura | | | | |
| 33 | 58 | | 40 | 8 | 26 | I | 6 | |
| 33 | 34.5 | | 25 | 7 | 26 | CD | 7 | |
| | 24 | | | | 27 | I | 7.5 | |
| 33 | 42.5 | | 30 | 6 | 28 | CD | 7.5 | |
| 2 | 35.5 | | 30 | 4 | 29 | D | 9.5 | |
| | 24 | | | | 30 | CD | 8 | |
| | 21 | | | | 31 | I | 6.5 | |
| | 20 | | | | 32 | D | 9 | |
| 33 | 44 | | 35 | 8 | 33 | I | 5.5 | |
| 333 | 31.5 | | 20 | 9 | 34 | I | 5 | |
| | 27 | | | | 35 | | 5.5 | |
| | 23.5 | | | | 36 | | 8.5 | |
| 32 | 54 | 15.8 | | 8 | 37 | | | |
| | 20 | | | | 38 | | | |
| | 23 | | | | 39 | | | |
| | | | | | 40 | | | |
| | | | | | 41 | | | |
| | | | | | 42 | | | |
| | | | | | 43 | | | |
| | | | | | 44 | | | |
| | | | | | 45 | | | |
| | | | | | 46 | | | |
| | | | | | 47 | | | |
| | | | | | 48 | | | |

100 m²

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--|---|---------------|-------------------------------------|
| 1. ESPEZURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trobada (100%) | Uniforme | Denso | |
| Normal (80-100%) <input checked="" type="checkbox"/> | Agrupada | Regular | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Defectiva (60-80%) | Irregular <input checked="" type="checkbox"/> | Rala | |
| Rala (< 60%) <input type="checkbox"/> | Sin presencia | Sin presencia | |
| 4. ESPECIES | | | |
| Densa | | | |
| Regular | | | |
| Rala <input checked="" type="checkbox"/> | | | |

Estructura: Bosque disperso. Opuedel con fustel bajo y verdascel 1.

Corta: reproductora discriminada.



1. 1.1 m
2. 1 m
3. 0.8 m

1. 5.1 m
2. 2.20 m
3. 3.6 m

Edad renovelas
0-50 cm → 11 años

E 0.5m-2m → 20

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | Fecha | Nombre | Transecto n°: | Area (m ²) |
| | Trabajo campo: 15/1/92 | Juzé-Frances | Parcela n°: 10 | 500 |
| Provincia: CHUBUT | Control campo: | Control oficina: | Pend.(%) | Expos. |
| Departamento: RIO SENGUER | | | - | - |
| Zone o cuartil: | Inicio: 11 ³⁵ | Fin: 13 ⁰⁹ | Elevac(m) | |
| Kodal: | Regeneracion | | | |

| ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|---------|--------|---------------|------------|---------------|---------|---------|--------|---------------|------------|-----------------------|
| Nombre | Estado | | | Diclen | H.P (m) | Nombre | Estado | | | |
| O | | 13,5 | 8,10 | | | I | | 21 | | |
| I | | 20,0 | | | | | | | | |
| D | 1 | 41,5 | | 38 | 5 | | | | | |
| O | | 13,5 | | | | | | | | |
| CD | 233 | 30,5 | | 12 | 12 | D | | 74,5 | 18,80 | FUERA DE PARCELA 9,80 |
| OD | 233 | 35,0 | | 12 | 11 | | | | | |
| D | 213 | 48,5 | | 35 | 10 | | | | | |
| I | 2 | 36,0 | | 30 | 3 | | | | | |
| D | 333 | 64,5 | | 40 | 10 | | | | | |
| I | | 28,5 | | | | | | | | |
| D | 22 | 34,5 | | 28 | 6,5 | | | | | |
| CD | 13 | 33,0 | | 22 | 7,5 | | | | | |
| I | | 26,0 | | | | | | | | |
| I | | 27,0 | | | | | | | | |
| D | 333 | 62,5 | | 50 | 10 | | | | | |
| I | | 21,5 | | | | | | | | |
| D | 321 | 50,5 | | | 9 | | | | | |
| D | 33 | 73,0 | | 50 | 8 | | | | | |
| I | | 28,0 | | | | | | | | |
| I | 33 | 30,5 | | 22 | 6 | | | | | |
| I | | 29,5 | | | | | | | | |
| I | | 24,5 | 12,72 | | 7,68 | | | | | |
| D | 22 | 42,5 | | 25 | 8 | | | | | |
| D | 22 | 52,0 | | 30 | 8 | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--|--|---|--|
| 1- ESPEZURA | 2- REGENERACION | 3- DENSIDAD | |
| Trobada (100%) <input checked="" type="checkbox"/> | Uniforme <input type="checkbox"/> | Denso <input type="checkbox"/> | |
| Normal (80-100%) <input type="checkbox"/> | Agrupada <input checked="" type="checkbox"/> | Regular <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Defective (60-80%) <input type="checkbox"/> | Irregular <input type="checkbox"/> | Rala <input type="checkbox"/> | |
| Rala (<60%) <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | |
| | | 4- ESPECIES | |
| | | Denso <input type="checkbox"/> | |
| | | Regular <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | | Rala <input type="checkbox"/> | |
| | | Albico - Ralveo | |
| | | CachoCabra - Acer | |

Estructura: total caeduto, estructura al 100% regeneracion y estructura al 100% densidad

Observaciones: Corte selectivo

1=0
2=0
3=0

1.0

DE MI 7/12/92

| | | | | |
|--------------------------------------|------------------------|------------|-----------------|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | Fecha | Nombre | Transecta n° | Area (m ²) |
| | Trabajo campo: 15-1-92 | Luz-Francu | Parcela n°: P11 | 500 |
| Provincia: <u>CAOBOS</u> | Control campo: | | Pend.(%) | Expos. |
| Departamento: <u>RIO SUTQUISE</u> | Control oficina: | | - | - |
| Zona o cuartel: <u>ESTERZO RAVEL</u> | Inicio: 14:50 | Fin: 15:50 | Elevac (m) | |
| Kadal: | Regeneracion | | | |

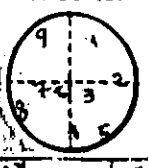
| ESPECIE | Diámetro | Altura | Observaciones | | ESPECIE | | Diámetro | Altura | Observaciones |
|---------|----------|--------|---------------|------------------|---------|--------|----------|--------|---------------|
| | | | Nombre | Estado | Nombre | Estado | | | |
| D(Una) | 3 | 34.5 | 25 | 5 | 25 | CD | 8 | | |
| D(Una) | - | 26.5 | | - | 26 | I | 8 | | |
| D(Una) | 23 | 69.5 | 17,16 | 55 | 27 | D | 8.5 | | |
| D(Una) | 3 | 53 | | 40 | 28 | I | 8 | | |
| D(Una) | 33 | 49 | | 45 | 29 | I | 7 | | |
| D(Una) | 3 | 45 | | 40 (casi muerto) | 30 | I | 6 | | 1 pie |
| D(Una) | 33 | 43 | | 38 | 31 | I | 6.5 | | |
| S(Una) | 22 | 48 | 16,59 | 35 | 32 | CD | 7.5 | | |
| D(Una) | Tortuoso | 22 | | - (apocriptico) | 33 | D | 13 | | |
| | | | | | 34 | CD | 9 | | |
| | | | | | 35 | I | 7 | | |
| | | | | | 36 | CD | 8 | | |
| | | | | | 37 | CD | 7.5 | | |
| | | | | | 38 | I | 7.5 | | |
| | | | | | 39 | I | 6.5 | | |
| | | | | | 40 | D | 6 | | |
| | | | | | 41 | CD | 7.5 | | |
| | | | | | 42 | I | 5.5 | | |
| | | | | | 43 | I | 5 | | |
| | | | | | 44 | I | 5.5 | | |
| | | | | | 45 | CD | 7 | | |
| | | | | | 46 | CD | 6 | | |
| | | | | | 47 | D | 7.5 | | |
| | | | | | 48 | I | 5.5 | | |

100 m²

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--------------------|-----------------|---------------|---|
| 1. ESPEZURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) | Uniforme | Denso | X |
| Normal (80-100%) | Agrupada | Regular | |
| Defectiva (60-80%) | Irregular | Rala | |
| Rala (< 60%) | Sin presencia | Sin presencia | |
| | | 4. ESPECIES | |
| | | Denso | |
| | | Regular | X |
| | | Rala | |

estructura: Ocuca abierta. Se observan
mucho oruga de las especies
con patrones irregulares de 4 a 6 m de altura

Tratamiento: está en el.



| | |
|--------|------|
| 113.07 | 2,65 |
| 22.10 | 3,65 |
| 351.96 | 2,07 |
| 116.50 | 5,80 |

| | | | | | |
|----------------------------|--|--------------------------|-----------------------|------------------|----------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha: 16-1-92 | Nombre: Miguel-Franco | Transecto n°: 13 | Area (m²): 500 |
| Provincia: CAJAMARCA | | Control campo: | Regeneracion | | |
| Departamento: Tarma | | Control oficina: | Pend. (°): - | Expos.: - | Elevac (m): 10 |
| Zona o cuartel: | | Inicio: 10 ¹⁵ | Fin: 11 ⁰⁵ | | |
| Redal: | | | | | |

región PZC y PIR

| ESPECIE | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | ESPECIE | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|---------|---------------|------------|---------------|---------|---------------|------------|---------------|
| | | | | | | | |
| 10 | 11 | | Ht = 9m | | | | |
| 10 | 14 | | | | | | |
| 10 | 14 | | | | | | |
| 10 | 333 | 86.5 | 15.4 | 65 | | | Ht = 23m |
| 10 | | 135 | | | | | |
| 10 | 333 | 84.5 | 12 | 55 | | | |
| 10 | 233 | 43.5 | 12 | 15 | | | |
| 10 | 33 | 62 | 8.5 | 45 | | | |
| 10 | 33 | 43 | 8 | 22 | | | |
| 10 | 333 | 100 | 11 | 80 | | | |
| 10 | 223 | 41 | 11 | 18 | | | |
| 10 | | 28 | | | | | |
| 10 | 33 | 38 | 7 | 19 | | | |
| 10 | 12 | 37 | 7 | 23 | | | |
| 10 | | 29 | | | | | |
| 10 | | 27 | | | | | |
| 10 | 23 | 34.5 | 7.5 | 21 | | | |
| 10 | | 22.5 | | | | | |
| 10 | | 11 | | | | | |
| 10 | | 25 | | | | | |
| 10 | 13 | 32.5 | | 22 | | | |

| | | | |
|--|--|---|----------|
| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
| 1. ESPEZURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) <input checked="" type="checkbox"/> | Uniforme <input type="checkbox"/> | Densa <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Normal (80-100%) <input type="checkbox"/> | Agrupada <input checked="" type="checkbox"/> | Regular <input type="checkbox"/> | |
| Defectiva (60-80%) <input type="checkbox"/> | Irregular <input type="checkbox"/> | Rala <input type="checkbox"/> | |
| Rala (< 60%) <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | |
| | | 4. ESPECIES | |
| | | Densa | Cachoc |
| | | Regular | Alamo p. |
| | | Rala | Rojera |
| | | | Castano |
| | | | Aliso |
| | | | Aliso |

Estructura: Un Dominio de Dominios ocultos
abundancia = 50%
Regeneracion asociada con la edad y presencia
de dominancia

Tratamiento: Corta selectiva 0.2.

| | | |
|---|---|---|
| 1 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 |

Peso

| | | | | | |
|----------------------------|--|------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha | Nombre | Transecta n°: | Area (m ²) |
| Provincia: | | Trabajo campo: 16/1/92 | Francis H. J. Forest | Parcela n°: 4 | 500 |
| Departamento: | | Control campo: | | Pend. (°) | Expos. |
| Zona o cuartel: | | Control oficina: | | Elevac (m) | |
| Redal: | | Inicio: 11:45 | Fin: 12:30 | Regeneracion | |
| | | | | Distribucion en for... | |

| ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | | | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|---------|--------|---------------|------------|---------------|--------|---------------|---------|--------|---------------|------------|---------------|
| Nombre | Estado | | | Diámetro | Altura | Observaciones | Nombre | Estado | | | |
| CD | 3 | 47,5 | | 40 | 5 | 20 | | | | | |
| D | 33 | 57 | | 45 | 6 | 26 | | | | | |
| D | 33 | 63,5 | | 55 | 6 | 27 | | | | | |
| D | 33 | 42 | | 28 | 7 | 20 | | | | | |
| CD | 3 | 34,5 | | 25 | 3 | 20 | | | | | |
| D | 33 | 59,5 | | 50 | 7,5 | 30 | | | | | |
| D | 3 | 72 | | 70 | 4 | 31 | | | | | |
| CD | 3 | 49,5 | | 42 | 4 | 32 | | | | | |
| D | 13 | 60,5 | 18 | 50 | 8 | 33 | | | | | |
| D | 33 | 72,5 | | 65 | 7 | 34 | | | | | |
| D | 223 | 44 | | 38 | 10 | 35 | | | | | |
| | | | | | | 36 | | | | | |
| | | | | | | 37 | | | | | |
| | | | | | | 38 | | | | | |
| | | | | | | 39 | | | | | |
| | | | | | | 40 | | | | | |
| | | | | | | 41 | | | | | |
| | | | | | | 42 | | | | | |
| | | | | | | 43 | | | | | |
| | | | | | | 44 | | | | | |
| | | | | | | 45 | | | | | |
| | | | | | | 46 | | | | | |
| | | | | | | 47 | | | | | |
| | | | | | | 48 | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--|---|-------------------|-------------------------------------|
| 1- ESPEZURA | 2- REGENERACION | 3- DENSIDAD | |
| Trobada (100%) | Uniforme | Denso | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Normal (80-100%) <input checked="" type="checkbox"/> | Agrupada | Regular | |
| Defective (20-80%) | Irregular <input checked="" type="checkbox"/> | Rala | |
| Rala (< 20%) | Sin presencia | Sin presencia | |
| | Denso | 4- ESPECIES | |
| | Regular <input checked="" type="checkbox"/> | y negro legumin | |
| | Rala | red. de p. platan | |
| | | resaca | |
| | | helech | |
| | | c. de cebr | |
| | | frutilla | |
| | | pseudomagu | |

Distancia: 0,2. Distancia normal
 40 cm en un cuadrado de 10 m.
 Distancia normal en un cuadrado de 10 m.
 Distancia normal en un cuadrado de 10 m.
 Distancia normal en un cuadrado de 10 m.
 Distancia normal en un cuadrado de 10 m.

| | |
|-----------|-----------|
| 1 = 2,10m | 1 = 3m |
| 2 = 3,45m | 2 = 3,30m |
| 3 = 5,60m | 3 = 3,30m |
| 1 = — | 1 = — |

| | | | | |
|----------------------------|---|-----------------------|----------------|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | Fecha | Nombre | Transecta n° | Area (m ²) |
| | Trabaja campo: 16-1-92 | Miquel-Franco | Parcela n°: 15 | 500 |
| Provincia: CHUBUT | Control campo: | Control oficina: | Pend. (°) | Expos. |
| Departamento: | | | - | - |
| Zona o cuartel: | Inicio: 13 ²³ | Fin: 14 ¹⁵ | Elevac (m) | |
| Rodal: | Regeneracion escasa, potencial de menos de 25 cm. | | | |

| ESPECIE | Cálmetro | Altura | Observaciones | ESPECIE | Diámetro | Altura | Observaciones |
|---------|----------|--------|---------------|---------|----------|--------|---------------|
| | | | | | | | |
| I | 21 | | | I | 33 | 30 | 8 18 |
| Machón | 24 | | | D | 33 | 43,5 | 7 26 |
| CD | 123 | 35,5 | 40,5 20 | D | 3 | 40,5 | 4 25 |
| DI | 133 | 30 | 9 19 | CD | 33 | 52 | 6,5 35 |
| O | 16,5 | | | CD | 33 | 32,5 | 8 27 |
| DI | 133 | 32,5 | 9 19 | O | | 21,5 | |
| CD | 13 | 38,5 | 7 22 | CD | 33 | 33,5 | 7 25 |
| CD | 13 | 35 | 8 18 | | | | |
| O | 13,5 | | Árce nes | | | | |
| D | 33 | 68 | 6 60 ht= 18 m | | | | |
| O | 12 | | | | | | |
| I | 19 | | | | | | |
| O | 6 | | | | | | |
| O | 10 | | | | | | |
| O | 11 | | | | | | |
| O | 47,5 | 9 | 24 | | | | |
| O | 16 | | | | | | |
| I | 18,5 | | | | | | |
| O | 11 | 42 | 7,5 30 | | | | |
| DI | 133 | 35 | 10 23 | | | | |
| CD | 3 | 42,5 | 4,5 38 | | | | |
| D | 33 | 41,5 | 8,5 | | | | |
| DI | 3 | 47,5 | 4 40 | | | | |
| I | 33 | 35,5 | 6 30 | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--|--|---|--|
| 1. ESPEZURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| (Trabada 100%) <input checked="" type="checkbox"/> | Uniforme <input checked="" type="checkbox"/> | Densa <input type="checkbox"/> | |
| Normal (80-100%) <input type="checkbox"/> | Agrupada <input type="checkbox"/> | Regular <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Defective (60-80%) <input type="checkbox"/> | Irregular <input type="checkbox"/> | Rala <input type="checkbox"/> | |
| Rala (< 60%) <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | |
| | | 4. ESPECIES | |
| | | <input type="checkbox"/> <i>Podocarpus</i> <input type="checkbox"/> <i>Podocarpus</i> <input type="checkbox"/> <i>Podocarpus</i> <input type="checkbox"/> <i>Podocarpus</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Podocarpus</i> <input type="checkbox"/> <i>Podocarpus</i> <input type="checkbox"/> <i>Podocarpus</i> <input type="checkbox"/> <i>Podocarpus</i> | |

Estructura: O/F 1 una buena, resto en general el arbolito 3 o 4 sub esp. densidad de los troncos superiores del forestal.

Tratamiento: Cota base mínima. Se debe tratar de dejar individuos forestal en lotes entre herederos con el rodal.

| | |
|--------|---------|
| 18,50m | 1 4,30 |
| 2 | 2 - |
| 3 | 3 - |
| 10,67m | 1 0,16m |

Corrida 25 m con R^o Norte

| | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | Fecha | Nombre | Transecta n°: | Area (m ²) |
| | Trabajo campo: 17/01/92 | Luis Pardo | Parcela n°: 16 | 500 |
| Provincia: CHUBUT | Control campo: | Control oficina: | Pend.(%) | Expos. |
| Departamento: Rio SEGUERA | | | — | — |
| Zona o cuartel: EXPERTO DAMEL | Inicio: 10 ³⁰ hs | Fin: 11 ¹² hs | Elevac (m) | |
| Rodil: | | | 10 | |
| | | | Regeneracion | |
| | | | Sin presencia | |

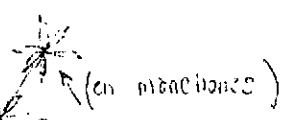
| ESPECIE | Cíametro | Altura | Observaciones | | ESPECIE | | Diámetro | Altura | Observaciones |
|---------|----------|--------|---------------|-----|---------|--------|----------|--------|---------------|
| | | | | | Nombre | Estado | | | |
| Unidad | Estado | (cm) | (m) | DIC | HR | | (cm) | (m) | |
| 1 | | 20 | 11.4 | | | | | | |
| 2 | | 19 | | | | | | | |
| 3 | | 17.6 | | | | | | | |
| 4 | | 12 | | | | | | | |
| 5 | | 10.5 | | | | | | | |
| 6 | 133 | 38 | | 20 | 10 | | | | |
| 7 | 131 | 50 | | 30 | 9 | | | | |
| 8 | 33 | 91 | | 80 | 6 | | | | |
| 9 | | 22 | | | | | | | |
| 10 | | 29 | | | | | | | |
| 11 | | 19 | | | | | | | |
| 12 | | 19 | | | | | | | |
| 13 | 33 | 100 | | 80 | 8 | | | | |
| 14 | 223 | 43.5 | | 22 | 9 | | | | |
| 15 | 33 | 104 | | 90 | 6.5 | | | | |
| 16 | 333 | 41.5 | | 25 | 11 | | | | |
| 17 | 111 | 48.5 | | 30 | 11 | | | | |
| 18 | | 23 | | | | | | | |
| 19 | 333 | 45 | 25.5 | 80 | 10.25 | | | | |
| 20 | | 16.5 | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--|---|---------------|-------------------------------------|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trobada (100%) | Uniforme | Denso | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Normal (80-100%) <input checked="" type="checkbox"/> | Agrupada | Regular | |
| Defective (60-80%) | Irregular | Rala | |
| Rala (< 60%) | Sin presencia <input checked="" type="checkbox"/> | Sin presencia | |
| | | 4. ESPECIES | |
| | | Denso | |
| | | Regular | |
| | | Rala | |

Estructura: Bosque con 2 estratos (2 metros de altura); Opwork 1 con fideles bajo 2.

Tuberías: Sin presencia
El suelo está nuevamente cubierto por herbáceas.

Abundante: pasto, cacho de cobra; Taraxacum, 12 estrech, álamo pluvado; perejil;



| | | | | |
|-------------------------------|-------------------------|------------------|----------------|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | Fecha | Nombre | Transecta n° | Area (m ²) |
| | Trabajo campo: 17/01/92 | Luis - Paz | Parcela n°: 17 | 500 |
| Provincia: CHUBUT | Control campo: | Control oficina: | Pend. (°) | Expos. |
| Departamento: Rio SENGUER | | | — | — |
| Zona o cuartel: EXPERTO DAVEL | | | Elevac (m) | |
| Redal: | | | 10 | |
| | Inicio: 11:55 | Fin: 12:45 | Regeneracion | |

| ESPECIE | Cíametro | Altura | Observaciones | ESPECIE | | Diámetro | Altura | Observaciones |
|---------|----------|--------|---------------|---------|-------------|----------|--------|---------------|
| | | | | Nombre | Estado | | | |
| DI | 21 | | | 28 | 0 | 13 | | X |
| DI | 22 | | | 28 | 0 | 14 | | X |
| CDI | 23 | | | 27 | CD | 15 | | X |
| DI | 113 | 40 | 10 | 24 | 28 | CD | 18 | |
| DI | 133 | 36 | 10 | 20 | 29 | 0 | 9 | X |
| DI | 23 | 40 | 6 | 30 | 30 | | | |
| CDI | 26 | | | 31 | | | | |
| DI | 20 | | | 32 | | | | |
| DI | 20 | | | 33 | | | | |
| DI | 233 | 38 | 9 | 30 | 34 | | | |
| CDI | 23 | | | 35 | | | | |
| CDI | 28 | | | 36 | | | | |
| CDI | 205 | | | 37 | | | | |
| CDI | 22 | | | 38 | | | | |
| CDI | 25,5 | | | 39 | | | | |
| DI | 333 | 78,5 | 22.26 9.45 | 55 | Medido en H | 40 | | |
| DI | 6 | | | 41 | | | | |
| DI | 10 | | | 42 | | | | |
| CDI | 11 | | | 43 | | | | |
| DI | 12 | | | 44 | | | | |
| DI | 11 | | | 45 | | | | |
| DI | 8 | | | 46 | | | | |
| DI | 8,5 | | | 47 | | | | |
| DI | 10 | | | 48 | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|---|---|--|--|
| 1. ESPELURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trobada (100%) <input type="checkbox"/> | Uniforme <input type="checkbox"/> | Denso <input type="checkbox"/> | |
| Normal (80-100%) <input type="checkbox"/> | Agrupada <input type="checkbox"/> | Regular <input type="checkbox"/> | |
| Defectiva (60-80%) <input type="checkbox"/> | Irregular <input checked="" type="checkbox"/> | Ralo <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Ralo (< 60%) <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | |
| | | 4. ESPECIES | |
| Densa <input checked="" type="checkbox"/> | | redondita A | |
| Regular <input type="checkbox"/> | | lagrima E | |
| Ralo <input type="checkbox"/> | | yuyo E | |
| | | cedrac E | |

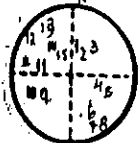
| | | | | | |
|---|------|---|------|----------|---|
| 1 | 6m | 1 | 0 | Ralo | L |
| 2 | 0 | 2 | 0 | Agrupada | E |
| 3 | 2,9m | 3 | 4,60 | Ralo | E |

Estructura: Opuntia en forma de irregularmente. La base de la estructura es irregular.

Tratamiento: raleo de raleo y extracción de los árboles muertos.

| | | | | | |
|--------------------------------------|--|---|-----------------------------|-----------------------|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha | Nombre | Transecta n° | Area (m ²) |
| Provincia: <u>CHUBUT</u> | | Trabajo campo: <u>17/01/02</u> | <u>Luis Peco</u> | Parcela n°: <u>18</u> | <u>500</u> |
| Departamento: <u>RIO SENGUER</u> | | Control campo: _____ | | Pend. (°) | Expos. |
| Zona o cuartel: <u>EXPERTO DAMEL</u> | | Control oficina: _____ | | - | - |
| Redal: _____ | | Inicio: <u>13²⁶</u> | Fin: <u>13⁵³</u> | Regeneracion | |
| | | Inmadur. AL SUR hay un Ulna... de 5-6 m d. h. | | | |

| N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | | N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|-------|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|
| | Nombre | Estado | | | DIC | HF | | Nombre | Estado | | | |
| 1 | | | 24.5 | | | | 28 | | | | | |
| 2 | | | 20 | | | | 29 | | | | | |
| 3 | 233 | | 32 | | 20 | 11 | 27 | | | | | |
| 4 | | | 28 | | | | 28 | | | | | |
| 5 | 1 | | 10 | | | | 29 | | | | | |
| 6 | 33 | | 91 | | 80 | 7 | 30 | | | | | |
| 7 | 333 | | 72 | | 70 | 9 | 31 | | | | | |
| 8 | 23 | | 48.5 | | 30 | 7 | 32 | | | | | |
| 9 | 33 | | 71 | | 50 | 7 | 33 | | | | | |
| 10 | | | 11 | | | | 34 | | | | | |
| 11 | 3 | | 71 | | 50 | 5 | 35 | | | | | |
| 12 | 333 | | 41 | | 20 | 12 | 36 | | | | | |
| 13 | | | 19 | | | | 37 | | | | | |
| 14 | 333 | | 48 | | 35 | 10 | 38 | | | | | |
| 15 | 33 | | 68 | 20.47 | 55 | 13.57 | 39 | | | | | |
| 16 | | | | | | | 40 | | | | | |
| 17 | | | | | | | 41 | | | | | |
| 18 | | | | | | | 42 | | | | | |
| 19 | | | | | | | 43 | | | | | |
| 20 | | | | | | | 44 | | | | | |
| 21 | | | | | | | 45 | | | | | |
| 22 | | | | | | | 46 | | | | | |
| 23 | | | | | | | 47 | | | | | |
| 24 | | | | | | | 48 | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|---|---|--|--|
| 1. ESPEZURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) | Uniforme | Denso | |
| Normal (80-100%) <input checked="" type="checkbox"/> | Agrupada | Regular <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Defectiva (60-80%) | Irregular <input checked="" type="checkbox"/> | Rala | |
| Rala (< 60%) | Sin presencia | Sin presencia | |
|  | Denso | 4. ESPECIES | |
| | Regular <input checked="" type="checkbox"/> | Alamo, piteceda, Torbreca, redondita, pesto, casta, etc. | |
| | Rala | | |

Estructura: Bosque de 2000. Oquench 2 con fustel baja 2.

Tecnicamento: Corta y producción

1. 0.3 m
2. 5.2 m
3. 5.5 m

1. < 0.5 m
2. -
3. -

Regular: matico, vena, falso mequi, muidago, Acer.



| | | | | | |
|-----------------------------|---------------------------|------------------|----------------------------|-------------------|--|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha: 17/01/92 | Nombre: Miguel Tabo - Jure | Transecta n.º: 19 | Área (m ²): 600 m ² |
| Provincia: CAUDUT | Departamento: RIO SEIGUER | Trabajo campo: | Control campo: | Pend. (‰): - | Expos.: - |
| Zona Olearia: EXPERTO DAVEL | Región: | Control oficina: | Inicio: 10 ⁰⁵ | Elevac (m): 11 m | |
| | | | Fin: 1155 | Regeneración | |

| ESPECIE | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | | ESPECIE | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | |
|---------|---------------|------------|---------------|---------------------|---------|---------------|------------|---------------|--------|
| | | | Nombre | Estado | | | | Nombre | Estado |
| XI | 333 | 37,50 | 20 | (* 20/10/00) charca | XI | 233 | 36,5 | 20 | 11,5 |
| XI | 133 | 38,50 | 25 | | XI | 133 | 31,0 | 20 | 10,5 |
| CD | 233 | 35,0 | 20 | | CD | 233 | 40,5 | 20 | 12 |
| XI | 333 | 43,0 | 30 | | XI | 333 | 37,0 | 18 | 12 |
| D | 333 | 51,0 | 25 | | D | 313 | 39,0 | 20 | 12 |
| XI | 33 | 35,0 | 22 | | XI | 333 | 30,0 | 20 | 9 |
| CD | 23 | 46,5 | 30 | 1 mismo | | | | | |
| CDH | 33 | 48,5 | 30 | 1 pie | | | | | |
| XI | 33 | 48,0 | 30 | | | | | | |
| D | 333 | 49,5 | 35 | | | | | | |
| D | 333 | 62,0 | 45 | | | | | | |
| D | 323 | 54,5 | 25 | | | | | | |
| XI | 23 | 36,5 | 25 | | | | | | |
| CD | 323 | 46,0 | 25 | | | | | | |
| D | 333 | 42,0 | 25 | | | | | | |
| CD | 333 | 33,5 | 20 | | | | | | |
| D | 333 | 30,0 | 18 | | | | | | |
| XI | | 28,5 | | | | | | | |
| D | 333 | 72,0 | 23,40 | 45 | | | | | |
| D | 323 | 40,5 | 25 | | | | | | |
| D | 223 | 42,5 | 20 | | | | | | |
| XI | 333 | 32,0 | 22 | (Desarrollada) | | | | | |
| XI | | 21,5 | | | | | | | |
| D | 13 | 53,0 | 40 | | | | | | |

1,15
0,98
1,27
1,17
1,23
0,95

| | | | |
|---------------------|-----------------|--|---|
| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
| 1- ESPESURA | 2- REGENERACION | 3- DENSIDAD | |
| Trabado (100%) | Uniforme | Denso | X |
| Normal (80-100%) | Agrupada | Regular | |
| Deficiente (60-80%) | Irregular | Rala | |
| Rala (< 60%) | Sin presencia | Sin presencia | |
| | | 4- ESPECIES | |
| | | Denso | |
| | | Regular | X |
| | | Rala | |
| | | 2(A), 4(R), 5(R), 6(E) 7(O), 8(R), 9(E), 11(E) 13(E) | |

Estructura: bosque de regeneración
Estrato: la regeneración se da en manchones de 100-150 m de diámetro con 150 m de altura.
Fusil Alto 1. Estructura de sotobosque: regeneración.
En la zona hay presencia de aporinchamiento.

Edad Zernales
0,5-2m de h = 11 años

| | | | | | |
|-------------------------------|---------------------|-----------------|--------------------|------------------|-------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha: 15/01/11 | Nombre: Páez Tabla | Transecta n°: 20 | Área (m²): 500 m² |
| Provincia: CHOBUT | Trabajo campo: 7:30 | Control campo: | Control oficina: | Pend. (°): - | Expos.: - |
| Departamento: RIO SEGUER | Inicio: 16:00 hrs | Regeneración | | | |
| Zona o cuartel: EXPERTO DAVEL | Fin: 16:47 hrs | | | | |
| Rodal: - | | | | | |

| ESPECIE | | Círculo (cm) | Altura (m) | Observaciones | ESPECIE | | Círculo (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|---------|--------|--------------|------------|-----------------------|---------|--------|--------------|------------|-----------------------|
| Nombre | Estado | | | | Nombre | Estado | | | |
| D | 223 | 51,0 | | 35 (Arado) 9 | 28 | D | | 5,5 | |
| I | | 23,5 | | | 28 | D | | 8,5 | |
| D | 323 | 53,5 | | 40 9,5 | 27 | ~~~~~ | | | |
| I | | 24,5 | | | 26 | | | | |
| I | | 24,5 | | | 29 | D | 59,0 | 24,20 | (Forma Paralela) 10,4 |
| CD | 33 | 39,0 | | 8 | 30 | | | | |
| I | | 20,5 | 14,40 | | 31 | | | | |
| D | 333 | 75,5 | | 60 10 | 32 | | | | |
| CD | 333 | 71 | | 60 (Desplazado) 9 | 33 | | | | |
| - | 333 | 62 | | 50 (punto de corte) 9 | 34 | | | | |
| D | | 15 | 11,70 | | 35 | | | | |
| D | 333 | 82 | | 55 10 | 36 | | | | |
| | | | | | 37 | | | | |
| | | | | | 38 | | | | |
| | | | | | 39 | | | | |
| | | | | | 40 | | | | |
| | | | | | 41 | | | | |
| | | | | | 42 | | | | |
| | | | | | 43 | | | | |
| | | | | | 44 | | | | |
| | | | | | 45 | | | | |
| | | | | | 46 | | | | |
| | | | | | 47 | | | | |
| | | | | | 48 | | | | |

100m²

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--|--|---|--|
| 1. ESPEZURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) | Uniforme | Denso | |
| Normal (80-100%) | Agrupada <input checked="" type="checkbox"/> | Regular <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Defectiva (60-80%) <input checked="" type="checkbox"/> | Irregular | Rala | |
| Rala (< 60%) | Sin presencia | Sin presencia | |
| | Densa <input checked="" type="checkbox"/> | 4. ESPECIES | |
| | Regular | Abundante: (6); Frutilla | |
| | Rala | Regular: (2); (4); (7); (9) | |
| | | Escasa: (1); (11); (13); (29) | |

Estructura:
 Bosque secundario (3 clases de edades)
 Densidad 3 / Fa 2 / Bimodal
 Cob. Fijal / Vegetación
 La estructura del bosque es secundaria
 un claro de vegetación secundaria
 (< 50%) con regeneración de 4 m de altura

| | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| (0,54) | (0,67) | (3,30) | (0,38) | (0,43) | (3,75) |

Edad Perenne: 3m altura - 20 años

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------|---|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | Fecha | Nombre | Transecto n°: | Area (m ²) |
| | Trabajo campo: 17/1/92 | Joya - Fabio Miguel | Parcela n°: 21 | 500 |
| Control campo: | Control oficina: | Inicio: 13 ³⁰ | Fin: 14 ³³ | Regeneracion |
| Control oficina: | Inicio: 13 ³⁰ | Fin: 14 ³³ | agrupada en claros, distanciamientos unos 50m c/a. Predomina 10%. | |

| ESPECIE | Estado | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | | ESPECIE | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|---------|--------|---------------|------------|---------------|----|---------|---------------|------------|---------------|
| | | | | DIC | HF | | | | |
| 28 | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | |
| 41 | | | | | | | | | |
| 42 | | | | | | | | | |
| 43 | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | |
| 45 | | | | | | | | | |
| 46 | | | | | | | | | |
| 47 | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | |

| | | | |
|---------------|--|--|-------------------------------------|
| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| 100% (100%) | <input checked="" type="checkbox"/> Uniforme | Denso | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 75-100% | <input type="checkbox"/> Agrupada | Regular | <input type="checkbox"/> |
| 50-75% | <input type="checkbox"/> Irregular | Rala | <input type="checkbox"/> |
| 25-50% | <input type="checkbox"/> Sin presencia | Sin presencia | <input type="checkbox"/> |
| | Denso | 4. ESPECIES | |
| | Regular | 1(C), 2(A), 4(A), 5(E), 6(C), 7(A), 8(C), 9(E) | |
| | Rala | 11(E), 13(E), 14(E), 21(E) | |

Estructura = D₁/F₂
 Discretario - Un solo estrato
 Desmoronamiento.
 Tratamiento: corte de semilleros
 Alrededor de parcelas
 des que con sus arboles protegen el sector

| |
|---------|
| 1 0,25m |
| 2 - |
| 3 - |

N

2,35 m de h => 11 años
 0,80 m de h => 10 años

| | | | | | |
|---|--|-------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha | Nombre | Transecta n° | Área (m ²) |
| Provincia: <u>Crd bat</u> | | Trabajo campo: <u>17/1/92</u> | <u>Fab. J. J.</u> | Parcela n°: <u>22</u> | <u>500</u> |
| Departamento: | | Control campo: | | Pend. (°) | Expos. |
| Zona o cuartel: <u>Expediente David</u> | | Control oficina: | | - | - |
| Redal: | | Inicio: <u>15:50</u> | Fin: <u>16:34</u> | Elevac (m) | |
| | | Regeneracion | | | |

| ESPECIE | | Estimetro | Altura | Observaciones | | ESPECIE | Diámetro | Altura | Observaciones |
|---------|--------|-----------|--------|---------------|---------|---------|----------|--------|---------------|
| Nombre | Estado | (cm) | (m) | HP | IC | Nombre | (cm) | (m) | |
| CD | 233 | 51.5 | | 10 | 25 | | | | |
| J | 133 | 35 | | 9 | 25 | | | | |
| D | 33 | 100 | | 8 | 85 | | | | |
| Op | | 15.5 | | | | | | | |
| CD | 133 | 38 | | 10 | 25 | | | | |
| D | 233 | 38 | | 9 | 15 | | | | |
| Op | | 21.5 | | | | | | | |
| Op | | 18.5 | | | | | | | |
| J | | 26.5 | | | | | | | |
| Ed | 133 | 36 | | 10 | 22 | | | | |
| D | 33 | 82.5 | | 70 | 70 | | | | |
| CD | 333 | 48.5 | | 10 | difusos | | | | |
| J | | 18 | | | | | | | |
| Op | | 15 | | | | | | | |
| Op | | 10.5 | | | | | | | |
| J | | 21 | | | | | | | |
| Op | | 4.5 | | | | | | | |
| D | 333 | 45 | | 11 | 25 | | | | |
| Op | | 10.5 | | | | | | | |
| D | 333 | 51 | | | | | | | |
| Op | | 16.5 | 23.75 | | | | | | |
| Op | | 21 | | | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--------------------|-----------------|---|-------------------------------------|
| 1. ESPEURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trobada (100%) | Uniforme | Denso | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Normal (80-100%) | Agrupada | Regular | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Defectiva (60-80%) | Irregular | Ralo | |
| Rala (< 60%) | Sin presencia | Sin presencia | |
| | | 4. ESPECIES | |
| | | Densa | |
| | | Regular | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | Rala | |
| | | 1(G), 2(A), 4(A), 6(A), 7(R), 9(A), 14(R) | |

Transectos Oguedal-2; faz
 Lospu. cochinos
 Transecto: Reproducción

1: 1.8
 2: 2.0
 3: 3.0
 4: 1.7
 5: 2.6
 6: 2.9
 7: 3.0
 8: 1.7
 9: 2.0
 10: 2.0

Remanele.
 ① h = 0,6 edad = 11 años
 ② h = 0,7 " = 8 "

③ h = 1,00 ad = 12 años
 ④ h = 2,55 " = 15 años
 ⑤ h = 1,0 " = 18 años

| | | | | |
|----------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|--|
| INVENTARIO FORESTAL | Fecha 18/11/12 | Nombre Francisco Lopez | Transecta n° Parcela n° 23 | Area (m ²) 300 m ² |
| | Trabajo campo: 10/11/12 | Control campo: | Pend. (°) — | Expos. — |
| | Control oficina: | Elevac (m) 40 m | Regeneracion | |
| | Inicio: 12 ⁰⁰ hrs. | Fin: 10:12 h. | | |

Provincia: CADIZ
 Departamento: RIO SANTIAGO
 Área o cuartel: EXPERTO DAVEL
 Redal: _____

| ESPECIE | Código | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|---------|--------|---------------|------------|---------------|---------|--------|---------------|------------|---------------|
| | | | | | Nombre | Estado | | | |
| DI | | 16.5 | | | 25 | XI | | 17 | |
| DI | 235 | 30.5 | | 23 9 | 26 | XFI | 333 | 31 | 15 9 |
| DI | | 11 | | | 27 | XI | | 23 | |
| DI | | 28.5 | | | 28 | D | 333 | 26.5 | 21 11 |
| DI | | 15 | | | 29 | XI | | 23 | |
| DI | 333 | 81 | | 40 8 | 30 | XI | | 15 | |
| DI | 233 | 15.5 | | 30 9 | 31 | XI | | 23 | |
| DI | 333 | 103 | | 10 | 32 | D | 333 | 92 | 55 11 |
| DI | 233 | 33 | | 20 8 | 33 | | | | |
| DI | 33 | 66 | | 35 8 | 34 | | | | |
| DI | | 17 | | | 35 | | | | |
| DI | | 22 | | | 36 | | | | |
| DI | | 20 | | | 37 | D | 4.05 | 20.5 | 11.05 |
| DI | | 23.5 | | | 38 | | | | |
| DI | 333 | 68 | | 35 9 | 39 | | | | |
| DI | | 15 | | | 40 | | | | |
| DI | | 24.5 | | | 41 | | | | |
| DI | | 19.5 | | | 42 | | | | |
| DI | | 23 | | | 43 | | | | |
| DI | | 21 | | | 44 | | | | |
| DI | | 23 | | | 45 | | | | |
| DI | | 23 | | | 46 | | | | |
| DI | | 15 | | | 47 | | | | |
| DI | 23 | 30 | | 20 11 | 48 | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|---------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------|
| 1. ESPEZURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) | <input checked="" type="checkbox"/> | Uniforme | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Normal (50-100%) | <input type="checkbox"/> | Agrupada | <input type="checkbox"/> |
| Deficiente (20-50%) | <input type="checkbox"/> | Irregular | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Rala (< 20%) | <input type="checkbox"/> | Sin presencia | <input type="checkbox"/> |
| | | Densa | |
| | | Regular | |
| | | Rala | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | 4. ESPECIES | |

Estratificación...
 Diferencias...
 ...
 ...
 ...

2 (0) 3 (0) 1 (0) 2 (2,00) 3 (0)

Corrida 25 m R 0°
y 25 m R 90°

103

| | | | | | |
|----------------------------------|--|--------------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha | Nombre | Transecta n°: | Area (m ²) |
| Provincia: <u>CHUBUT</u> | | Trabajo campo: <u>08/02/92</u> | <u>Luis J. P. Pico</u> | Parcela n°: <u>25</u> | <u>500</u> |
| Departamento: <u>Rio SENGUER</u> | | Control campo: | | Pend.(%) | Expos. |
| Zona o cuartel: | | Control oficina: | | — | — |
| Mudal: | | Inicio: | Fin: | Regeneracion | |

| N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | | ESPECIE | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|-----|---------|---------------|------------|---------------|
| | Nombre | Estado | | | Dia | Hr. | | | | |
| 1 | | 33 | 47.5 | | 40 | 6 | | | | |
| 2 | X | 13 | 29.5 | | | 8 | | | | |
| 3 | X | 3 | 33.5 | | 29 | 5 | | | | |
| 4 | X | 23 | 34.5 | | 17 | 7.5 | | | | |
| 5 | X | 23 | 35.5 | | 32 | 6 | | | | |
| 6 | | 33 | 40.5 | | 25 | 8 | | | | |
| 7 | | 1 | 48 | | 43 | 4.5 | | | | |
| 8 | X | | 22.5 | | | | | | | |
| 9 | X | | 22.5 | | | | | | | |
| 10 | X | | 43.5 | | 38 | 5.5 | | | | |
| 11 | X | 133 | 41 | | 25 | 9 | | | | |
| 12 | X | 133 | 33.5 | | 20 | 9 | | | | |
| 13 | X | 33 | 31 | | 20 | 8 | | | | |
| 14 | X | 233 | 40 | | 24 | 9 | | | | |
| 15 | (A) | 33 | 47.5 | | 40 | 7 | | | | |
| 16 | X | 12 | 44.5 | | 40 | 7 | | | | |
| 17 | | 33 | 53.5 | | 30 | 7 | | | | |
| 18 | X | 13 | 41 | | 38 | 6.5 | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | |
| 41 | | | | | | | | | | |
| 42 | | | | | | | | | | |
| 43 | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | |
| 45 | | | | | | | | | | |
| 46 | | | | | | | | | | |
| 47 | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--|---|---|--|
| 1. ESPEZURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) <input checked="" type="checkbox"/> | Uniforme <input type="checkbox"/> | Densa <input type="checkbox"/> | |
| Normal (80-100%) <input type="checkbox"/> | Agrupada <input type="checkbox"/> | Regular <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Deficiente (50-80%) <input type="checkbox"/> | Irregular <input type="checkbox"/> | Rala <input type="checkbox"/> | |
| Rala (< 50%) <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input checked="" type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | |
| | | 4. ESPECIES | |
| | | Densa <input type="checkbox"/> | |
| | | Regular <input type="checkbox"/> | |
| | | Rala <input type="checkbox"/> | |

Estructura: Fas ...
 Indom de 15/10. Fas ...
 Tratamiento: ...
 Nota: el lugar no ...
 + ... 65 dist. 20m
 ... 12
 ... Regeneración muy ...

35 m

...
 ...
 ...

| | | | | | |
|------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|-----------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha: 8-2-92 | Nombre: Pazo-Luis | Transecta n°: 27 | Area (m ²): 600 |
| Provincia: CHORRIL | Trabajo campo: | Control campo: | | Pend.(°): - | Expos.: - |
| Departamento: ALTA DE RIO SENGUEIR | Control oficina: | Control oficina: | | Regeneracion | |
| Zona o cuartel: EXPEDIO DAVEL | Inicio: 11:20 | Fin: 11:52 | | | |
| Kodal: | | | | | |

| N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | | D |
|----|--------------|--------|---------------|------------|---------------|------|----|
| | Nombre | Estado | | | Vic | U | |
| 1 | D | 3 | 47,5 | 19,08 | 37,5 | 6,66 | 28 |
| 2 | CD | 33 | 46 | | 36 | 7 | 28 |
| 3 | Desarrollado | 3 | 41,5 | | 30 | 5 | 27 |
| 4 | D | 3 | 49,5 | | 37 | 4 | 28 |
| 5 | D | 33 | 53,5 | | 40 | 6 | 29 |
| 6 | CD | 22 | 47 | | 35 | 7 | 30 |
| 7 | D | 33 | 53 | | 42,5 | 6 | 31 |
| 8 | D | 1 | 11,5 | | Regeneracion | | 32 |
| 9 | D | 22 | 62 | | 45 | 8 | 33 |
| 10 | Desarrollado | - | 47,5 | | - Casuzo - | | 34 |
| 11 | CD | 33 | 45 | | 35 | 7 | 35 |
| 12 | I | 33 | 39,5 | | 29,5 | 7 | 36 |
| 13 | D | 33 | 51 | | 30 | 8 | 37 |
| 14 | Desarrollado | - | 44 | | - Casuzo - | | 38 |
| 15 | D | 2 | 49 | | 32 | 4 | 39 |
| 16 | D | 1 | 46 | | 39,5 | 5 | 40 |
| 17 | CD | 3 | 34,5 | | 27,5 | 4 | 41 |
| 18 | D | 23 | 50,5 | | 25 | 6 | 42 |
| 19 | | | | | | | 43 |
| 20 | | | | | | | 44 |
| 21 | | | | | | | 45 |
| 22 | | | | | | | 46 |
| 23 | | | | | | | 47 |
| 24 | | | | | | | 48 |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--------------------|-----------------|--|---|
| 1. ESPEZURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) | Uniforme | Denso | |
| Normal (70-100%) | Agrupada | Regular | X |
| Defectiva (20-70%) | Irregular | Rala | |
| Rala (< 20%) | Sin presencia | Sin presencia | |
| | Densa | 4. ESPECIES | |
| | Regular | X <i>Pinus, Quercus, Castanea, Alnus, etc.</i> | |
| | Rala | | |

Estructura: Densidad 1
 Tipo de regeneración: ...
 Inventario: ...
 Hacia el este (E) ...
 Hacia el sur y oeste (S) ...
 árboles secos (Pinus resinosa de la zona)
 y sin regeneración.

| | | | | | |
|--------|--------|--------|-------|-------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| (2,95) | (1,84) | (6,66) | (0,6) | (2,3) | (3,47) |

| | | | | | |
|-------|--------|--------|--------|--------|---|
| 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| (0,6) | (1,84) | (6,66) | (3,47) | (6,66) | 0 |

| | | | | |
|----------------------------|------------------------|--------------|-------------------------|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | Fecha | Nombre | Transecta n° | Area (m ²) |
| | Trabajo campo: 20/1/92 | Fabio-Miguel | Parcela n°: 51 | 500 |
| Provincia: CHUBUT | Control campo: | | Pend.(%) | Expos. |
| Departamento: RIO SEGUER | Control oficina: | | | Elevac(m) |
| Zone o cuartel: | Inicio: 1155 | Fin: 1345 | Regeneracion | |
| Km del: | | | frutales (S. signipata) | |

| ESPECIE | Código | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | | ESPECIE | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|---------|--------|---------------|------------|---------------|-----|---------|---------------|------------|---------------|
| | | | | Dic | Hif | | | | |
| O | | 10 | 5.46 | | | O | 11.5 | | |
| CD | 333 | 39 | | 2E | 10 | D | 7 | | resaca |
| D | 333 | 43 | | 25 | 10 | D | 63.5 | 9 | |
| CD | 333 | 47 | | 25 | 9 | D | 6 | | resaca |
| O | | 22 | | | | | | | |
| CD | 33 | 41.5 | | 30 | 7.5 | | | | |
| D | 333 | 45.5 | | 30 | 10 | | | | |
| D | 233 | 46 | | 25 | 11 | | | | |
| DI | 23 | 36 | 16.15 | 22 | 8 | | | | |
| CD | 333 | 39 | | 25 | 11 | | | | |
| D | 333 | 46 | 18.27 | 40 | 8 | | | | |
| O | | 10 | | | | | | | |
| D | 333 | 50 | | 20 | 9 | | | | |
| CD | 333 | 41 | | 20 | 10 | | | | |
| D | 233 | 45 | | 25 | 10 | | | | |
| D | 223 | 47 | | 30 | 11 | | | | |
| O | | 20.5 | | | | | | | |
| CD | 233 | 40 | | 30 | 9 | | | | |
| O | | 10.5 | | | | | | | |
| CD | 333 | 38 | | 25 | 10 | | | | |
| O | | 8 | | | | | | | |
| CD | 233 | 32.5 | | 20 | 10 | | | | |
| O | | 7.5 | | | | | | | |
| CD | 333 | 35.5 | | 20 | 10 | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) | Uniforme | Denso | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Normal (80-100%) | Agrupada | Regular | |
| Defectiva (60-80%) | Irregular | Ralo | |
| Rala (< 60%) | Sin presencia | Sin presencia | |
| | Densa | 4. ESPECIES | |
| | Regular | Yuyo negro | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Rala | Maitenerano | |

Estado: ...
 Tratamiento: ...
 Regeneracion: ...

| | | |
|-------|---------|-------------------|
| 1.14 | 1 0,9m | - Cacho de cobra |
| 0,70m | 2 0,9m | - Al. plateado |
| | 3 6,64m | - Pseudo mogui |
| 0,77m | 1 0,23m | - Rosinero - Pato |

Jais. Frutilla. (E)
 Taraxacum sp. (R)

| | | | | |
|----------------------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | Fecha | Nombre | Transecta n°: | Area (m ²) |
| | Trabajo campo: 21/1/92 Fabio-Miguel | | Parcela n°: 35 | 500 |
| | Provincia: CHUBUT | Control campo: | Pend.(%) | Expos. |
| | Departamento: RIO SEGUER | Control oficina: | Elevac (m) | |
| Zona o cuartil: | Inicio: 12 ²⁵ | Fin: 13 ⁵¹ | Regeneracion | |
| Redel: | No hay regeneracion | | | |

| ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | |
|---------|--------|---------------|------------|---------------|-------|---------|--------|---------------|------------|---------------|----|
| Nombre | Estado | | | DIC | HF | Nombre | Estado | | | DIC | HF |
| CD | 333 | 50 | | 25 | 11,5 | 26 | I | | 23 | | |
| I | | 22 | | | | 28 | O | | 11,5 | | |
| I | 333 | 30,5 | | 16 | 12 | 27 | O | | 12 | | |
| CD | 133 | 47 | | 35 | 10 | 28 | CD | 233 | 31,5 | 23 | 10 |
| I | | 20 | | | | 29 | O | | 11,5 | | |
| I | | 19,5 | | | | 30 | O | | 11,5 | | |
| O | | 15,5 | | | | 31 | I | | 18 | | |
| I | | 25 | 19,20 | | | 32 | I | | 22 | | |
| CD | 333 | 37 | | 30 | 7 | 33 | I | | 26 | | |
| O | | 17,5 | | | | 34 | D | 333 | 98 | 40 | 11 |
| D | 333 | 68,5 | | 25 | 10 | 35 | | | | | |
| I | | 25 | | | | 36 | | | | | |
| I | | 14,5 | | | | 37 | | | | | |
| O | | 17,5 | 10,5 | | | 38 | | | | | |
| O | | 15 | | | | 39 | | | | | |
| O | | 10 | | | | 40 | | | | | |
| D | 333 | 74,5 | 22,08 | 30 | 15,41 | 41 | | | | | |
| O | | 12 | | | | 42 | | | | | |
| D | 323 | 56,5 | | 35 | 11 | 43 | | | | | |
| D | 333 | 58,5 | | 30 | 11,5 | 44 | | | | | |
| O | | 13 | | | | 45 | | | | | |
| I | | 17 | | | | 46 | | | | | |
| I | | 23,5 | | | | 47 | | | | | |
| I | | 16,5 | | | | 48 | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--|---|---|--|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trobada (100%) <input checked="" type="checkbox"/> | Uniforme <input type="checkbox"/> | Denso <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Normal (80-100%) <input type="checkbox"/> | Agrupada <input type="checkbox"/> | Regular <input type="checkbox"/> | |
| Defectiva (60-80%) <input type="checkbox"/> | Irregular <input type="checkbox"/> | Rala <input type="checkbox"/> | |
| Rala (< 60%) <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input checked="" type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | |
| | | 4. ESPECIES | |
| | | Cacho de cobra | |
| | | Al. Pileado. } A | |
| | | Palo | |

Estructura: 04/15
 Discontinua
 Un solo estrato
 Crecimiento lento
 Densidad: 0,1

Pestifero
 Redondito (R)
 Perejil
 Yuca negra
 Pando (P) (E)

| | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha | Nombre | Transecta n°: | Area (m ²) |
| Provincia: <u>Chubut</u> | Trabajo campo: <u>21/12/96</u> | <u>Fabio-Miquel</u> | Parcela n°: <u>36</u> | <u>500</u> | |
| Departamento: <u>Espeyo</u> | Control campo: | | Pend.(%) | Expos. | Elevac (m) |
| Zona o cuartel: | Control oficina: | | | | |
| Rodal: | Inicio: <u>15:15</u> | Fin: <u>16:18</u> | Regeneracion | | |
| | | | <u>Escosa y 2</u> | | |

| ESPECIE | Cálculo | Altura | Observaciones | ESPECIE | | Diámetro | Altura | Observaciones |
|---------|---------|--------|---------------|---------|--------|----------|--------|------------------------|
| | | | | Nombre | Estado | | | |
| D | 333 | 51,5 | 25/11 | | | | | |
| Op | | 19,5 | | | | | | |
| I | 333 | 36 | 21,20 | 20 | 15,2 | D | 109,5 | 28,75 |
| Op | | 18,5 | | | | | | Fuera de Parcela 19,55 |
| I | 333 | 39 | 25/11 | | | | | |
| D | 333 | 61,5 | 22/13 | | | | | |
| CD | 333 | 36 | 37/12 | | | | | |
| I | | 27 | | | | | | |
| I | | 29 | | | | | | |
| Op | | 18 | | | | | | |
| D | 333 | 95 | 45/12 | | | | | |
| I | | 27 | | | | | | |
| Op | | 16 | | | | | | |
| Op | | 16 | 14,88 | | | | | |
| Op | | 10 | | | | | | |
| I | 133 | 31,5 | 20/12 | | | | | |
| D | 333 | 10,15 | 45/11 | | | | | |
| I | | 22 | | | | | | |
| Op | | 10 | | | | | | |
| Op | | 10,5 | | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--------------------|-----------------|---------------|---|
| 1. ESPEZURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trobada (100%) | Uniforme | Denso | X |
| Normal (80-100%) | Agrupada | Regular | |
| Defectiva (60-80%) | Irregular | Rala | |
| Rala (< 60%) | Sin presencia | Sin presencia | |
| | Denso | 4. ESPECIES | |
| | Regular | AD (planteo) | A |
| | Rala | Piedras | |
| | | Pasta | |

1 = 4
2 = -
3 = -

1. 1,33
2. -
3. -

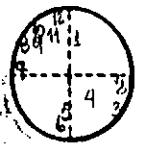
Codho de cobre
Redondita
Tonoxoqui

Estructura Op...
Bosque Discontinuo
Op... en...
C.C.F. (rec. op. final)
Tratamiento corte
discontinuo

| INVENTARIO FORESTAL | | | | Fecha | | Nombre | | Transecto n° | | Area (m ²) | |
|--|--------|----------|--------|--------------------------------|--------------------|-----------------------------|--------|-----------------------|--------|------------------------|--|
| Provincia: <u>CHUBUT</u> | | | | Trabajo campo: <u>21-01-92</u> | | <u>Paco-Jose</u> | | Parcela n°: <u>37</u> | | <u>633,15</u> | |
| Departamento: <u>Rio SENGUER</u> | | | | Control campo: | | Control oficina: | | Pend. (°) | | Elevac (m) | |
| Zona o cuartel: <u>EXPERIENCIA PAVEL</u> | | | | Inicio: <u>10⁰²</u> | | Fin: <u>11¹⁵</u> | | - | | 55 | |
| Regeneracion | | | | | | | | | | | |
| ESPECIE | | Diámetro | Altura | Observaciones | | ESPECIE | | Diámetro | Altura | Observaciones | |
| Nombre | Estado | (cm) | (m) | Dic (cm) | H ₁ (m) | Nombre | Estado | (cm) | (m) | | |
| 1 | D | 23 | 52,5 | 40 | 7 | 28 | CD | 5,5 | | | |
| 2 | D | 33 | 77 | 40 | 8 | 28 | D | 6,5 | | | |
| 3 | CD | 3 | 54 | 40 | 5,5 | 27 | D | 7,5 | | | |
| 4 | D | 331 | 69 | 21,12 | 30 | 13,42 | 28 | CD | 6 | | |
| 5 | D | 331 | 61,5 | 25 | 10 | 28 | CD | 7 | | | |
| 6 | D | 23 | 59,5 | 45 | 7 | 30 | D | 7 | | | |
| 7 | I | | 27,5 | 17,60 | | 31 | D | 6 | | | |
| 8 | CD | 323 | 35,5 | 25 | 9 | 32 | CD | 5,5 | | | |
| 9 | CD | 123 | 35 | 20 | 10 | 33 | | | | | |
| 10 | CD | 113 | 32 | 25 | 9 | 34 | | | | | |
| 11 | D | 333 | 88 | 60 | 14 | 35 | | | | | |
| 12 | D | 333 | 48,5 | 35 | 9 | 36 | | | | | |
| 13 | | | | | | 37 | | | | | |
| 14 | | | | | | 38 | | | | | |
| 15 | | | | | | 39 | | | | | |
| 16 | | | | | | 40 | | | | | |
| 17 | | | | | | 41 | | | | | |
| 18 | | | | | | 42 | | | | | |
| 19 | | | | | | 43 | | | | | |
| 20 | | | | | | 44 | | | | | |
| 21 | | | | | | 45 | | | | | |
| 22 | | | | | | 46 | | | | | |
| 23 | | | | | | 47 | | | | | |
| 24 | | | | | | 48 | | | | | |

100m²

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--|---|---|--|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) <input checked="" type="checkbox"/> | Uniforme <input type="checkbox"/> | Denso <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Normal (80-100%) <input type="checkbox"/> | Agrupada <input type="checkbox"/> | Regular <input type="checkbox"/> | |
| Defectiva (60-80%) <input type="checkbox"/> | Irregular <input checked="" type="checkbox"/> | Ralo <input type="checkbox"/> | |
| Rala (< 60%) <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | |
| | | 4. ESPECIES | |
| | | Denso <input type="checkbox"/> | |
| | | Regular <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | | Rala <input type="checkbox"/> | |



Trabajo de campo 21/01/92
 Bosque de Eucalyptus...
 Estado independiente...

| | | | | | |
|-------|-------|--------|--------|--------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| (2,5) | (1,6) | (0,90) | (3,90) | (2,70) | (1,0) |
| 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |

Estado: pasto

Parcela corrida
25 mR = 0°
(90° caen
por camino)

112

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--|-------------------------|--|---------------------------|--|------------------|--|----------------|--|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha: 20/10/92 | | Nombre: Ros-Jura | | Transecta n°: 38 | | Área (m²): 500 | |
| Provincia: CHUDOT | | Trabajo campo: | | Control campo: | | Pend. (°): 6° | | Expos.: W | |
| Departamento: RIO SEIGUIER | | Control oficina: | | Inicio: 9 ¹⁰ h | | Elevac (m): -5 | | Regeneración: | |
| Zona o cuartil: EXPERTA DAVEL | | Fin: 10 ⁰⁰ h | | | | | | | |
| Redal: | | | | | | | | | |

| N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|---------|--------|---------------|------------|---------------|
| | Nombre | Estado | | | | Nombre | Estado | | | |
| 1 | CD | | 26,0 | | | XI | | 20,0 | | |
| 2 | D | 13 | 30,0 | | 20 6 | XI | | 23,0 | | |
| 3 | CD | | 27,0 | | | AD | 33 | 52,0 | | 45 7 |
| 4 | D | 33 | 38,50 | | 30 5,5 | XI | | 18,0 | | |
| 5 | I | | 19,5 | | | D | 33 | 50,5 | 14,5 | 35 3,00 |
| 6 | I | | 19,0 | | | VCD | | 22,5 | | |
| 7 | I | | 16,0 | | | XI | | 13,0 | | |
| 8 | I | | 19,5 | | | | | | | |
| 9 | CD | | 23,0 | | | | | | | |
| 10 | D | 3 | 32,0 | | 25 5 | | | | | |
| 11 | CD | | 28,0 | | | | | | | |
| 12 | I | | 17,50 | | | | | | | |
| 13 | I | | 22,0 | | | | | | | |
| 14 | D | 33 | 48,5 | | 35 5,5 | | | | | |
| 15 | CD | | 25,5 | | | | | | | |
| 16 | I | | 21,0 | | | | | | | |
| 17 | CD | | 28,5 | | | | | | | |
| 18 | D | | 33,5 | | 20 7 | | | | | |
| 19 | CD | 33 | 38 | | 20 7 | | | | | |
| 20 | D | 13 | 35 | | 14,5 8 | | | | | |
| 21 | D | 33 | 40,0 | | 50 6 | | | | | |
| 22 | I | | 21,0 | | | | | | | |
| 23 | D | 3 | 55,5 | | 45 5 | | | | | |
| 24 | D | 13 | 31,0 | | 25 7 | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--------------------|-----------------|---------------|--|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) | Uniforme | Denso | |
| Normal (80-100%) | Agrupada | Regular | |
| Defectiva (60-80%) | Irregular | Rala | |
| Rala (< 60%) | Sin presencia | Sin presencia | |
| 4. ESPECIES | | | |
| Densa | | | |
| Regular | | | |
| Rala | | | |

Fecha: 20/10/92
Parcela 2-3 / Forestal
Experta Davel
K...
Corta Davel...

| | | | | | |
|-------|--------|-----|-----|--------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| (4,4) | (6,90) | (0) | (0) | (8,80) | (8,20) |

Medición de edad en renouales:
H = 1.45 m, Edad: 26 años
11 21

| | | | | | |
|----------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha | Nombre | Transecto n° | Area (m ²) |
| Provincia: <u>CHUBUT</u> | | Trabajo campo: <u>20-1-92</u> | <u>JuJu-Paco</u> | Parcela n° <u>39</u> | <u>500</u> |
| Departamento: <u>Rio SENGUER</u> | | Control campo: | | Pend.(%) | Expos. |
| Zona o cuartel: | | Control oficina: | | — | — |
| Rodal: | | Inicio: <u>10⁴² hs</u> | Fin: <u>11⁴¹</u> | Elevac (m) | |
| | | Regeneracion | | | |
| | | Reserva, de 0.5 a 72m | | | |

| N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | | N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|-----|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|
| | Nombre | Estado | | | Dir | HP | | Nombre | Estado | | | |
| 1 | D | 33 | 73 | 17.94 | 55 | 8.3 | 25 | D | | 6 | 7.5 | |
| 2 | I | | 26 | | | | 26 | Cy | | 5.5 | 6 | |
| 3 | I | | 24 | | | | 27 | Cy | | 6 | | |
| 4 | I | 33 | 31 | | 27 | 6 | 28 | Cy | | 8 | | |
| 5 | D | 3 | 55 | | 40 | 5 | 29 | D | | 7.5 | | |
| 6 | D | 33 | 34 | | 20 | 7 | 30 | Cy | | 5 | | |
| 7 | D | 33 | 34 | | 27 | 6 | 31 | D | | 5.5 | | |
| 8 | D | 33 | 69 | | 40 | 7 | 32 | Cy | | 5 | | |
| 9 | D | 3 | 78 | | 68 | 5 | 33 | Cy | | 6 | | |
| 10 | I | | 29.5 | | | | 34 | Cy | | 5 | | |
| 11 | D | 33 | 34 | | 25 | 7 | 35 | Cy | | 5 | | |
| 12 | D | 333 | 47 | | 30 | 9 | 36 | Cy | | 5 | | |
| 13 | D | 33 | 49.5 | | 27 | 6.5 | 37 | Cy | | 6 | | |
| 14 | D | | 28.5 | | | | 38 | I | | 5 | | |
| 15 | D | 33 | 52 | | 35 | 5 | 39 | Cy | | 5 | | |
| 16 | I | 3 | 32.5 | | 20 | 5.5 | 40 | Cy | | 5 | | |
| 17 | | | | | | | 41 | | | | | |
| 18 | | | | | | | 42 | | | | | |
| 19 | | | | | | | 43 | | | | | |
| 20 | | | | | | | 44 | | | | | |
| 21 | | | | | | | 45 | | | | | |
| 22 | | | | | | | 46 | | | | | |
| 23 | | | | | | | 47 | | | | | |
| 24 | | | | | | | 48 | | | | | |

100 m²

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|---|--|---|--|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trobada (100%) <input type="checkbox"/> | Uniforme <input checked="" type="checkbox"/> | Densa <input type="checkbox"/> | |
| Normal (70-100%) <input type="checkbox"/> | Agrupada <input type="checkbox"/> | Regular <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Defectiva (20-70%) <input type="checkbox"/> | Irregular <input type="checkbox"/> | Rala <input type="checkbox"/> | |
| Rala (< 20%) <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | |
| | Densa <input type="checkbox"/> | 4. ESPECIES | |
| | Regular <input checked="" type="checkbox"/> | Mito. (A) | |
| | Rala <input type="checkbox"/> | P. (E) | |

Estuclara: f2/O2 con B1. 20 años
(e elos de edad no me acuerdo)

Demoracion en regeneracion

Troncos de...

Pre-saltes de laminas

Edad rorocles

1,65 m de h - E = 26 años

3,10 m de h - E = 24 años

- 1m
- 2.1m
- 2m
- 1.0.15m

- 1: 1.3 m
- 2: 0.75 m
- 3: 1.85 m
- 1: 0.15 m

- Jup. (E)
- Ros. (E)

Parcela corrida
25 m R=0° y
25 m R=90°

114

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------|------------------|----------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha: 10/3/4 | Nombre: 1/23 | Transecta n°: 40 | Área (m²): 500 |
| Provincia: BOGOTÁ | Departamento: BOGOTÁ | Trabajo campo: | Control campo: | Pend. (°): - | Expos.: - |
| Zona o cuartel: EXTEND. A | Control oficina: | Regeneración | | | |
| Rodal: | Inicio: 12 ⁵⁰ | Fin: 13 ⁵⁰ | | | |

| ESPECIE | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | | |
|---------|---------------|------------|---------------|---------|--------|---------------|------------|---------------|-------|-------|
| | | | | Nombre | Estado | | | | | |
| D | 33 | 63.0 | 40 | 7 | 28 | I | 3 | 4150 | 35 | 4 |
| D | | 13.5 | | | 28 | | | | | |
| D | 333 | 53.5 | 35 | 9 | 27 | | | | | |
| D | | 10.5 | 8.60 | | 28 | | | | | |
| I | | 23.0 | | | 29 | D | | 86 | 16.60 | 7.60 |
| D | | 12.5 | 8.60 | | 30 | D | | 58 | 19.55 | 11.50 |
| D | 323 | 37.0 | 20 | mismo 9 | 31 | | | | | |
| D | 233 | 35.0 | 20 | pie 9 | 32 | | | | | |
| D | 333 | 37.0 | 20 | 10 | 33 | | | | | |
| D | 33 | 43.5 | 25 | 7 | 34 | | | | | |
| I | 33 | 30.5 | 16.92 | 20 | 6.84 | 35 | | | | |
| D | 123 | 33.0 | 15 | 12 | 36 | | | | | |
| D | | 26.5 | | | 37 | | | | | |
| D | 133 | 31.0 | 20 | 11 | 38 | | | | | |
| D | | 28.0 | | | 39 | | | | | |
| D | 33 | 83.0 | 60 | 7 | 40 | | | | | |
| D | 123 | 39.5 | 25 | 9 | 41 | | | | | |
| D | | 8 | Regeneración | | 42 | | | | | |
| I | | 26.5 | | | 43 | | | | | |
| D | 233 | 47.0 | 30 | 9 | 44 | | | | | |
| E | | 22.5 | Despuntado | | 45 | | | | | |
| D | 33 | 78.0 | 70 | 6 | 46 | | | | | |
| D | 33 | 74.5 | 65 | 7 | 47 | | | | | |
| D | 3 | 53.5 | 50 | 4 | 48 | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--------------------|-----------------|---------------|---|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabado (100%) | Uniforme | Denso | |
| Normal (80-100%) | Agrupada | Regular | X |
| Defectivo (60-80%) | Irregular | Rala | |
| Rala (< 60%) | Sin presencia | Sin presencia | |
| | | 4. ESPECIES | |
| | | Denso | |
| | | Regular | 1 |
| | | Rala | |

Estructura: Oq2 / Fustel.
Corta Diseminatoria en el Oquedel
y un Raleo preparatoria en el Fustel.
(Con la abertura que dejará la corta disem. en el oquedel será suficiente para la instalación de la regeneración y en el fustel (envejecin) se puede hacer la preparatoria

1 2 3 4 2 3
(2.70) (0) (0) (1.2) (4.) (3.2)

Edad renovales
1.80 m de h = 27 años
0.60 m de h = 6 años

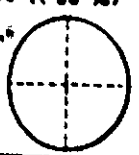
Nota: La P41 no se hizo, porque caía en una estructura regular, en fase de B1, que se extendía por 200 m, con rumbo Norte. El lugar, en experiencia, fue un mellón, cuya excesiva H₀ mató los individuos adultos, que estaban secos, casi en su totalidad.

rc = 12.81

115

| | | | | | |
|----------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------|------------------|-----------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha: 20-1-92 | Nombre: Jujo-Paco | Transecta n°: 42 | Área (m ²): 600 |
| Provincia: Chuqui | Trabajo campo: | Control campo: | | Pend. (°): 14° | Expos. NE |
| Departamento: Río Siguas | Control oficina: | Regeneración | | Elevac (m): 20 | |
| Zona o cuartel: EXPEDICIÓN PAUEL | Inicio: 16 ³⁰ h | Fin: 17 ¹⁰ h | | | |
| Kedal: | | | | | |

| ID | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|---------|--------|---------------|------------|---------------|
| | Nombre | Estado | | | | Nombre | Estado | | | |
| 1 | | | 7,5 | | | D | 3 | 49,5 | | 30 3,5 |
| 2 | | | 7,5 | | | I | | 7,5 | | |
| 3 | 33 | | 52,0 | 15.08 | 40 4.89 | I | | 6 | | |
| 4 | | | 23,5 | | | I | | 13,5 | | |
| 5 | 33 | | 61 | | 55 8 | D | | 11 | | |
| 6 | | | 6,5 | | | I | | 7,5 | | |
| 7 | | | 22 | | | D | 3 | 51 | | 45 3 |
| 8 | | | 25,5 | | | CD | | 20 | | |
| 9 | | | 20 | | | I | | 14 | | |
| 10 | | | 16,5 | | | CD | | 22,5 | | |
| 11 | | | 15,5 | | | CD | | 29 | | |
| 12 | | | 27 | | | D | | 24 | | |
| 13 | | | 17 | | | CD | | 23,5 | | |
| 14 | | | 12,5 | | | D | 3 | 76,5 | | 40 6 |
| 15 | | | 30 | | | CD | 3 | 48,5 | | 30 6m |
| 16 | | | 18,5 | | | D | 3 | 32,5 | | 20 4m |
| 17 | | | 13,5 | | | I | | 17,5 | | |
| 18 | 33 | | 32,5 | | 20 5 | | | | | |
| 19 | | | 19,5 | | | | | | | |
| 20 | | | 28 | | | | | | | |
| 21 | | | 7,5 | | | | | | | |
| 22 | | | 6,5 | | | | | | | |
| 23 | | | 21,5 | | | | | | | |
| 24 | | | 24 | | | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--|-----------------|-------------------|---|
| 1. ESPEZURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trobada (100%) | Uniforme | Denso | |
| Normal (80-100%) | Agrupada | Regular | |
| Defectiva (60-80%) | Irregular | Rala | X |
| Rala (< 60%) | Sin presencia | Sin presencia | |
|  | Denso | 4. ESPECIES | |
| | Regular | Maiten enano | |
| | Rala | Pinto, yuyo negro | |

Estructura: Oz con fb1. Bosque de protección. Tb existe un estrato de renovales, que se clasifica independiente del estrato dominante.

Tratamiento: no se afecta por aislarse de un bosque protector

- 1 = 1,25m
- 2 = 3m
- 3 = 4,6m
- 4 = 1,8m
- 1 = 1,4m
- 2 = 1,65m
- 3 = 3,95m
- 4 = 5,5m

Nota: La H₀ del dorsal se halla en los 13m

PH₆ desplazada 25 m con rumbo 270° (W)

117

| | | | | | |
|----------------------------------|--|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha | Nombre | Transecta n°: | Area (m ²) |
| Provincia: <u>CHUBUT</u> | | Trabajo campo: <u>21-1-92</u> | <u>Ju. Pao</u> | Parcela n°: <u>46</u> | <u>500</u> |
| Departamento: <u>Rio SENGUER</u> | | Control campo: | | Pend. (°) | Expos. |
| Zona o cuartel: | | Control oficina: | | - | - |
| Redal: | | Inicio: <u>12⁰⁵</u> | Fin: <u>12⁵⁰</u> | Elevac (m) | |
| | | Regeneracion | | | |
| | | May escasa | | | |

| N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | | N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | |
|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|-----|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|----|
| | Nombre | Estado | | | Dic | HP | | Nombre | Estado | | | Dic | HP |
| 1 | CD | 133 | 44 | | 35 | 9 | 20 | CD | 133 | 36 | | 25 | 9 |
| 2 | I | 333 | 34.5 | | 20 | 9 | 20 | I | | 23 | | | |
| 3 | O | | 6 | | | | 27 | CD | 33 | 40.5 | | 30 | 8 |
| 4 | CD | 33 | 41 | | 30 | 8 | 28 | O | | 13.5 | | | |
| 5 | CD | 123 | 32 | | 25 | 9 | 29 | | | | | | |
| 6 | CD | | 39.5 | | 30 | 8 | 30 | | | | | | |
| 7 | O | | 12 | | | | 31 | | | | | | |
| 8 | O | | 8.5 | | | | 32 | | | | | | |
| 9 | D | 333 | 73 | | 55 | 9 | 33 | | | | | | |
| 10 | CD | 3 | 47.5 | | 40 | 5.5 | 34 | | | | | | |
| 11 | D | 333 | 58 | | 40 | 9 | 35 | | | | | | |
| 12 | I | | 26.5 | | | | 36 | | | | | | |
| 13 | D | 123 | 42 | | 30 | 9 | 37 | | | | | | |
| 14 | CD | 33 | 31 | | 20 | 8 | 38 | | | | | | |
| 15 | CD | 33 | 42 | | 30 | 9 | 39 | | | | | | |
| 16 | CD | 233 | 38.5 | | 20 | 9 | 40 | | | | | | |
| 17 | D | 333 | 77.5 | 19.92 | 50 | 8.4 | 41 | | | | | | |
| 18 | CD | 23 | 31.5 | | 25 | 7 | 42 | | | | | | |
| 19 | D | 33 | 54.5 | | 35 | 8 | 43 | | | | | | |
| 20 | O | | 18.5 | | | | 44 | | | | | | |
| 21 | CD | 33 | 45 | | 38 | 6 | 45 | | | | | | |
| 22 | CD | 33 | 64.5 | | 50 | 7 | 46 | | | | | | |
| 23 | I | | 25.5 | | | | 47 | | | | | | |
| 24 | | | 17 | | despuntado | | 48 | | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--|---|---|-----------------|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) <input checked="" type="checkbox"/> | Uniforme <input type="checkbox"/> | Denso <input type="checkbox"/> | 4. ESPECIES |
| Normal (80-100%) <input type="checkbox"/> | Agrupada <input type="checkbox"/> | Regular <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Defectiva (60-80%) <input type="checkbox"/> | Irregular <input checked="" type="checkbox"/> | Rala <input type="checkbox"/> | |
| Rala (< 60%) <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | Alamo plantado |
| | Densa <input type="checkbox"/> | | marca en las |
| | Regular <input type="checkbox"/> | | arboles de esta |
| | Rala <input type="checkbox"/> | | reserva |

Estructura 1/0, Dectinos (2 clases de edad no consecutivas)
 Etapa de envejecimiento-desmoronamiento
 Tratamiento: Corta dispersiva.

| | | |
|-----------|------------|---|
| 1. 1.4 m | 1 = 1.3 m | Regular: Ins Falso mequet Quya no es redonda 1/2 |
| 2. | 2: | |
| 3. | 3: | |
| 1 = 0.4 m | 1 = 0.85 m | |
| 2. | 2: | |
| 3. | 3: | |

Edad renovales

H = 1.53 m ; E = 15 años / H = 0.65 m

H = 2.15 m ; E = 13 años

H = 0.36 m ; E = 7 años

| | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------|---------------|-----------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha: 22/04/91 | Nombre: Fabio - Pico | Transecta n°: | Area (m ²): 500 |
| Provincia: CHUBUT | Trabajo campo: | | Parcela n°: 47 | | Elevac (m): 5 |
| Departamento: Rio SENGUER | Control campo: | | Pend (°): - | Expos: - | |
| Zona o cuartel: | Control oficina: | | Regeneracion | | |
| Rodil: | Inicio: 9 ¹³ hs | Fin: 10 ²² hs | | | |

| N° | ESPECIE | | Cilindrada (cm) | Altura (m) | Observaciones | | | ESPECIE | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|----|---------|--------|-----------------|------------|---------------|-----|--------|---------|---------------|------------|---------------|
| | Nombre | Estado | | | Dic | HP | Nombre | | | | |
| 10 | | | 19 | | | | | | | | |
| 11 | D | 33 | 58.5 | | 40 | 7 | | | | | |
| 12 | I | | 25.5 | | | | | | | | |
| 13 | CD | 333 | 31 | | 20 | 9 | | | | | |
| 14 | D | 3 | 42 | | 35 | 5 | | | | | |
| 15 | D | 33 | 48 | | 40 | 8 | | | | | |
| 16 | CD | 233 | 39 | | 25 | 9 | | | | | |
| 17 | D | 33 | 61 | | 50 | 7 | | | | | |
| 18 | CD | 33 | 41.5 | | 30 | 9 | | | | | |
| 19 | CD | 33 | 38.5 | | 25 | 8.5 | | | | | |
| 20 | D | 333 | 49 | | 30 | 10 | | | | | |
| 21 | CD | 33 | 38.5 | | 30 | 9 | | | | | |
| 22 | CD | 333 | 32 | | 20 | 9 | | | | | |
| 23 | D | 332 | 49 | | 35 | 9.5 | | | | | |
| 24 | CD | 333 | 31.5 | | 25 | 10 | | | | | |
| 25 | CD | 223 | 37 | | 25 | 10 | | | | | |
| 26 | CD | 33 | 37 | | 25 | 6 | | | | | |
| 27 | CD | 333 | 33 | | 20 | 9 | | | | | |
| 28 | CD | 333 | 34 | | 25 | 9 | | | | | |
| 29 | D | 33 | 82 | 17.94 | 70 | 6 | | | | | |
| 30 | CD | 2 | 39 | | 25 | 5 | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|---|--|---|--|
| 1. ESPEZURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trobada (100%) <input type="checkbox"/> | Uniforme <input checked="" type="checkbox"/> | Denso <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Normal (100-100%) <input checked="" type="checkbox"/> | Agrupada <input type="checkbox"/> | Regular <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Defectiva (100-80%) <input type="checkbox"/> | Irregular <input type="checkbox"/> | Ralo <input type="checkbox"/> | |
| Rala (< 80%) <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | |
| | Denso <input type="checkbox"/> | 4. ESPECIES | |
| | Regular <input type="checkbox"/> | Yuyo negro | |
| | Rala <input checked="" type="checkbox"/> | Aliso (A) | |
| | | Eris (E) | |
| | | Limonina (E) | |

Estructura: O2/P2 - Dispersa (con 20% de densidad)
 Fuera de la parcela, con 20% hay un estrato de 1/8.
 Tratamiento: Corta discontinua.
 Nota: los 4 ejemplares que quedan son de copa muy grande (su cubrimiento puede llegar al 50%) y se compensaran con arboles de fuera de parcela.

1 = 7.86 m 1 = 1.74 m
 1 = 1.9 m 1 = 1.17 m



118

| | | |
|---|--|---|
| INVENTARIO FORESTAL Provincia: <u>Chubut</u> Departamento: <u>R. Senquer</u> Zona o cuartel: <u>Explot.</u> Rodal: _____ | Fecha: <u>22/3/96</u> Nombre: <u>Paco, Fabio</u> | Transecta n°: _____ Parcela n°: <u>48</u> Area (m ²): <u>500</u> |
| | Trabajo campo: _____ | Pend.(%) _____ Expos. _____ Elevac(m) _____ |
| | Control campo: _____ | Control oficina: _____ |
| | Inicio: <u>11:00</u> Fin: <u>12:10</u> | Regeneracion: <u>1705 escasa</u> |

| N | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | N | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|
| | Código | Estado | | | | | Nombre | Estado | | | |
| 1 | Op | | 23 | | | 28 | | | | | |
| 2 | I | | 22 | | | 29 | | | | | |
| 3 | CD | 3 | 41 | | 35 5 | 27 | | | | | |
| 4 | D | 3 | 38 | | 30 4 | 28 | | | | | |
| 5 | D | 33 | 38.5 | | 30 7 | 29 | | | | | |
| 6 | CD | | 28 | | | 30 | | | | | |
| 7 | I | 3 | 42 | | 25 5 | 31 | | | | | |
| 8 | I | 33 | 41.5 | | 20 8.5 | 32 | | | | | |
| 9 | D | 23 | 47 | | 30 8 | 33 | | | | | |
| 10 | CD | | 28 | | | 34 | | | | | |
| 11 | D | 33 | 51.5 | 21.5 | 40 7 | 35 | | | | | |
| 12 | D | 33 | 42.5 | | 30 6 | 36 | | | | | |
| 13 | Op | | 18.5 | | | 37 | | | | | |
| 14 | D | 33 | 43 | | 35 6.5 | 38 | | | | | |
| 15 | CD | 33 | 45 | | 35 6 | 39 | | | | | |
| 16 | D | 33 | 39 | | 30 8 | 40 | | | | | |
| 17 | D | 333 | 44 | | 30 10 | 41 | | | | | |
| 18 | D | 333 | 68.5 | | 28 11 | 42 | | | | | |
| 19 | D | 333 | 59 | | 35 10 | 43 | | | | | |
| 20 | D | 33 | 94 | | 65 7 | 44 | | | | | |
| 21 | CD | 3 | 50 | | 45 3.5 | 45 | | | | | |
| 22 | | | | | | 46 | | | | | |
| 23 | | | | | | 47 | | | | | |
| 24 | | | | | | 48 | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--------------------|-----------------|---------------|---|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trobada (100%) | Uniforme | Densa | X |
| Normal (80-100%) | Agrupada | Regular | |
| Defective (60-80%) | Irregular | Rala | |
| Rala (< 60%) | Sin presencia | Sin presencia | |
| | Densa | 4. ESPECIES | |
| | Regular | Xy. negro | A |
| | Rala | El. platano | |
| | | Pasto | |

Estructura: Ojedal 1 y
 Justal
 + Envejecimiento desordenado
 Zona de transición: Nite

| | | |
|------------|-------------|--------------------------|
| (1) = - | (1) = 3 mts | (1) = Cocho cabra |
| (2) = 6,9 | (2) = - | (2) = Resaca |
| (3) = 5,75 | (3) = - | (3) = Terca (20m) |
| (4) = 3,6 | (4) = 1,85 | (4) = Hulecha (trabul) |
| | | (4) = Noiton enojado |
| | | (4) = Medonduz (Panicum) |

Edad renovales
 H = 1.65 m ; E = 16 años
 H = 2.8 m ; E = 20 años

| | | | | | |
|----------------------------------|--|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha | Nombre | Transecta n°: | Area (m ²) |
| Provincia: <u>CHUBUT</u> | | Trabajo campo: <u>22/01/92</u> | <u>Fabio. Peco</u> | Parcela n°: <u>49</u> | <u>500</u> |
| Departamento: <u>Rio Senguer</u> | | Control campo: _____ | | Pend.(%) | Expos. |
| Zona o cuartel: _____ | | Control oficina: _____ | | — | — |
| Kodal: _____ | | Inicio: <u>13²⁵</u> | Fin: <u>14²⁰</u> | Regeneracion | |

| ESPECIE | | Cilindro (cm) | Altura (m) | Observaciones | | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|---------|--------|---------------|------------|---------------|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|
| Nombre | Estado | | | Die | HR | Nombre | Estado | | | |
| 1 | I | 333 | 34.5 | | 20 | 9 | | | | |
| 2 | D | 333 | 75.5 | | 60 | 11 | | | | |
| 3 | D | 333 | 76 | | 60 | 8 | | | | |
| 4 | I | | 29.5 | | | | | | | |
| 5 | CD | | 39 | | 30 | 7.5 | | | | |
| 6 | CD | | 46 | | 35 | 9 | | | | |
| 7 | D | | 10 | | | | | | | |
| 8 | I | | 18 | | | | | | | |
| 9 | I | | 19 | 17.12 | | | | | | |
| 10 | CD | 333 | 45 | | 30 | 11 | | | | |
| 11 | CD | 3 | 41.5 | | 35 | 3 | | | | |
| 12 | CD | | 29.5 | | | | | | | |
| 13 | I | | 22 | | | | | | | |
| 14 | I | | 22.5 | | | | | | | |
| 15 | I | | 26.5 | | | | | | | |
| 16 | D | | 16.5 | 9.02 | | | | | | |
| 17 | D | | 21.5 | | | | | | | |
| 18 | D | | 70.5 | 23.32 | 50 | 11.22 | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--------------------|-----------------|-------------------------------------|--|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) | Uniforme | Denso | <input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Ralo <input type="checkbox"/> Sin presencia |
| Normal (70-100%) | Agrupada | Regular | |
| Defectiva (50-70%) | Irregular | Ralo | |
| Ralo (< 50%) | Sin presencia | Sin presencia | |
| | Denso | 4. ESPECIES | |
| | Regular | <input checked="" type="checkbox"/> | rastro (A) malón enano (R) álamo plizado (D) cancho de orca (H) |
| | Ralo | <input type="checkbox"/> | pino (R) redondito (C) feta moqui (E) |
| | | | |

Estructura: f2/02.3 con brizales
 agrupados distribuidos irregularmente.
 Bosque discretos (3-4 clases no consecutivas)
 Buen sitio. Etapa de regeneración - no se demoran.
 Tratamiento: - Coria discontinua (D)
 - Ralo preparatorio (fa)

- 1 = 1.17m
- 2 = 5.2m
- 3 = 6.3m

- 1 = 0.13 m
- 2 = 2.7 m
- 3 = 3.84m

| | | | | | |
|-----------------------------------|--|-------------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha | Nombre | Transecta n° | Area (m ²) |
| Provincia: <u>Chubut</u> | | Trabajo campo: <u>21/1/92</u> | <u>Fabio Pico</u> | Parcela n°: <u>50</u> | <u>500</u> |
| Departamento: <u>Rio Senguier</u> | | Control campo: | | Pend. (°) | Expos. |
| Zona o cuartil: <u>Experto</u> | | Control oficina: | | | Elevac (m) |
| Redal: | | Inicio: <u>15:05</u> | Fin: <u>16:00 hs</u> | Regeneracion | |

| ESPECIE | Código | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | | ESPECIE | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|---------|--------|---------------|------------|---------------|------|---------|---------------|------------|---------------|
| | | | | Dic | H | | | | |
| I | 3 | 30,5 | | 25 | 55 | | | | |
| D | 33 | 65,5 | 18.9 | 50 | 9.24 | | | | |
| CD | 33 | 46 | | 35 | 8 | | | | |
| D | 333 | 48 | | 35 | 110 | | | | |
| CD | 333 | 45 | | 30 | 7 | | | | |
| CD | 33 | 34,5 | | 25 | 8 | | | | |
| D | 33 | 50 | | 35 | 8 | | | | |
| I | | 29,5 | | | | | | | |
| D | 33 | 60 | | 45 | 6 | | | | |
| Op | | 10,5 | | | | | | | |
| CD | 333 | 34 | | 25 | 9,5 | | | | |
| CD | 323 | 37,5 | | 20 | 11 | | | | |
| D | 323 | 45 | | 25 | 10 | | | | |
| T | 32 | 31 | | 20 | 6 | | | | |
| D | 323 | 47 | | 35 | 9 | | | | |
| CD | 33 | 33 | | 25 | 7,5 | | | | |
| D | 333 | 45,5 | | 35 | 10 | | | | |
| D | 323 | 42,5 | | 30 | 9 | | | | |
| CD | 333 | 38 | | 30 | 8,5 | | | | |
| Op | | 4,5 | | | | | | | |
| D | 333 | 36,5 | | 20 | 10 | | | | |
| Op | | 23 | | | | | | | |
| D | 33 | 47,5 | | 20 | 8 | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--------------------|-----------------|---------------|---|
| 1. ESPEZURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) | Uniforme | Denso | X |
| Normal (80-100%) | Agrupada | Regular | |
| Defectiva (60-80%) | Irregular | Rala | |
| Rala (< 60%) | Sin presencia | Sin presencia | |
| | Densa | 4. ESPECIES | |
| | Regular | - Yuyo negro | |
| | Rala | - Cocho colto | |
| | | - Alamo | |

Estructura: Forestal alta
c/ Oquedal (2-3)

Tolerancia: Cocha dispersa

Forestal

Edad renovelas
H = 3.8m ; E = 31
H = 2.04 ; E = 27

Solo bosque
Logano } E
Muerdoso }

- (1) 0.25
 - (2) -
 - (3) -
 - (4) 0.42 n
- (1) = 48 cm
(2) = 1.40 m
(3) = 4.4 m
(4) = 0.70 m
- Maitén chico
Restera (R)
Pasto
Trin Redondo

| INVENTARIO FORESTAL | | | | Fecha | | Nombre | | Transecta n°. | | Area (m ²) | |
|----------------------------------|--------|---------------|------------|--------------------------------|------|-----------------------------|--------|-----------------------|------------|------------------------|-------------|
| Provincia: <u>CHUBUT</u> | | | | Trabajo campo: <u>23/01/97</u> | | <u>Fabio-Paco</u> | | Parcela n°: <u>51</u> | | <u>500</u> | |
| Departamento: <u>Rio SENGUER</u> | | | | Control campo: _____ | | Control oficina: _____ | | Pend.(%) | | Elevac(m) | |
| Zona o cuartel: _____ | | | | Inicio: <u>9⁴⁵</u> | | Fin: <u>11¹⁵</u> | | - | | -18 | |
| Madal: _____ | | | | | | | | | | Regeneracion | |
| ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | |
| Nombre | Estado | | | DC | HQ | Nombre | Estado | | | DC | HQ |
| 1 I | | 11.5 | | | | 28 I | | 9 | | | |
| 2 D | 3 | 57.5 | | 50 | 3 | 29 I | | 14 | 11.5 | | |
| 3 D | | 7 | | | | 27 O | | 19 | | | |
| 4 O | | 8 | | | | 28 D | 333 | 35 | | 30 | 7 |
| 5 I | | 21 | | | | 29 I | | 8 | | | |
| 6 O | | 26 | | | | 30 I | | 13 | | | |
| 7 O | | 10.5 | | | | 31 I | | 22 | | | |
| 8 I | | 14 | | | | 32 CD | 33 | 32.5 | | 25 | 7 |
| 9 O | | 7 | | | | 33 I | | 22.5 | | | |
| 10 I | | 20 | | | | 34 I | | 12.5 | | | |
| 11 D | 22 | 44 | 14.58 | 30 | 6.66 | 35 I | | 15.5 | | | |
| 12 I | | 12 | | | | 36 I | | 17 | | | |
| 13 L | | 8 | | | | 37 CD | | 28 | | | |
| 14 O | | 7 | | | | 38 I | | 9.5 | | | |
| 15 I | | 11 | | | | 39 I | | 14 | | | 3er vez |
| 16 L | | 8.5 | | | | 40 CD | | 27 | | | Puede morir |
| 17 I | | 10 | | | | 41 D | 33 | 42 | | 35 | 6 |
| 18 I | | 10.5 | | | | 42 I | | 8 | | | |
| 19 I | | 14 | | | | 43 I | | 13 | | | |
| 20 I | | 10 | | | | 44 I | | 20.5 | | | |
| 21 O | | 7 | | | | 45 CD | | 28 | | | Puede morir |
| 22 I | | 18 | | | | 46 CD | 33 | 30 | | 25 | 5 |
| 23 CD | 3 | 30 | | 25 | 3 | 47 D | 333 | 48.5 | | 35 | 11 |
| 24 CD | 23 | 33.5 | | 28 | 8 | 48 O | | 10 | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--------------------|--|--|-------------------------------------|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) | <input type="checkbox"/> Uniforme | <input type="checkbox"/> Denso | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Normal (80-100%) | <input checked="" type="checkbox"/> Agrupada | <input type="checkbox"/> Regular | |
| Defectiva (60-80%) | <input type="checkbox"/> Irregular | <input checked="" type="checkbox"/> Ralo | |
| Ralo (< 60%) | <input type="checkbox"/> Sin presencia | <input type="checkbox"/> Sin presencia | |
| | <input type="checkbox"/> Denso | 4. ESPECIES | |
| | <input type="checkbox"/> Regular | Alguno platano | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Ralo | Cacho o calce malis enano castoreo | |

Estructura: flb 2/L con resto de 29
Bosque disetario
Tratamiento: Corta discontinua (tentativa)
Rales de reemplazo

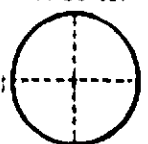
| | | |
|---------|---------|-----------------|
| 1: 0.3 | 1: 0.45 | Ligrama (R) |
| 2: 3.24 | 2: 5.5 | Iris (E) |
| 3: 2.24 | 3: 5.6 | pasto (E) |
| | | redondita (R) |
| 1: 0.28 | 1: 0.4 | falso maqui (E) |

Nota: es más conveniente ejemplar un ralo en
Ligrama, mucho de los rales tienen buena
forma, que la CD (como tratamiento principal)
para promover la regeneración.
El fl. en mel estas, se corta "pública" en su
totalidad para no permitir el desarrollo del L-lizel.

P51. Continuacion

| | | | | | |
|----------------------------------|--|--------------------------------|------------------------------|-----------------------|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha | Nombre | Tronsecto n°: | Area (m ²) |
| Provincia: <u>CAJABUT</u> | | Trabajo campo: <u>23/01/92</u> | <u>Fabio-Paco</u> | Parcela n°: <u>51</u> | <u>500</u> |
| Departamento: <u>Rio SENGUER</u> | | Control campo: | | Pend.(%) | Expos. |
| Zona o cuartel: | | Control oficina: | | | Elevac (m) |
| Redal: | | Inicio: <u>9⁴⁵h</u> | Fin: <u>11¹⁵h</u> | Regeneracion | |

| N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | | | ESPECIE | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|----|----------|---------|---------------|------------|---------------|
| | Nombre | Estado | | | DIC | HP | Nombre | | | | |
| 1 | | | 13 | | | | | | | | |
| 2 | | | 21 | | | | | | | | |
| 3 | | | 10 | | | | | | | | |
| 4 | | | 14 | | | | | | | | |
| 5 | I | 3 | 32 | | 28 | 4 | Despunt. | | | | |
| 6 | I | | 15 | | | | | | | | |
| 7 | I | | 13 | | | | | | | | |
| 8 | | | 17.5 | | | | | | | | |
| 9 | D | 3 | 74 | | 65 | 5 | | | | | |
| 10 | D | 33 | 60 | | 50 | 8 | | | | | |
| 11 | I | | 9 | | | | | | | | |
| 12 | D | 23 | 37 | | 30 | 8 | | | | | |
| 13 | D | | 40 | | 30 | 8 | | | | | |
| 14 | I | | 10 | | | | | | | | |
| 15 | I | | 25 | | | | | | | | |
| 16 | I | | 11 | | | | | | | | |
| 17 | I | | 10 | | | | | | | | |
| 18 | I | | 9 | | | | | | | | |
| 19 | D | 33 | 59 | | 40 | 8 | | | | | |
| 20 | D | | 6.5 | | | | | | | | |
| 21 | I | | 11 | | | | | | | | |
| 22 | D | | 6 | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|---|-----------------|---------------|--|
| 1. ESPELURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) | Uniforme | Densa | |
| Normal (80-100%) | Agrupada | Regular | |
| Defectiva (60-80%) | Irregular | Rala | |
| Rala (< 60%) | Sin presencia | Sin presencia | |
|  | Densa | 4. ESPECIES | |
| | Regular | | |
| | Rala | | |

Edad renovales

H = 0.45 m ; E = 8-9

H = 1.6 m ; E = 17

H = 4 m ; E = 32

| | | | | | |
|--------------------------------------|--|------------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha | Nombre | Transecta n° | Area (m ²) |
| Provincia: <u>Chubut</u> | | Trabajo campo: <u>Felis y Pasa</u> | | Parcela n°: <u>52</u> | <u>500</u> |
| Departamento: <u>-</u> | | Control campo: <u>-</u> | | Pend.(%) | Expos. |
| Zona o cuartel: <u>Explota Davel</u> | | Control oficina: <u>-</u> | | <u>-</u> | <u>5</u> |
| Kadal: <u>-</u> | | Inicio: <u>12:30</u> | Fin: <u>13:25</u> | Regeneracion | |

| N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | | N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | |
|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|-----|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|-----|
| | Nombre | Estado | | | H | Dic | | Nombre | Estado | | | H | Dic |
| 1 | D | 23 | 435 | | 75 | 35 | 20 | CD | 13 | 31 | | 7 | 25 |
| 2 | D | 333 | 455 | 16.4 | 9 | 28 | 20 | CD | 223 | 32.5 | | 10 | 25 |
| 3 | D | 33 | 58 | | 8 | 40 | 27 | CD | | 20 | | | |
| 4 | CD | 3 | 43 | | 55 | 35 | 28 | CD | 33 | 31.5 | | 6 | 20 |
| 5 | I | | 185 | | | | 28 | CD | | 29 | | | |
| 6 | I | | 245 | | | | 30 | CD | 33 | 32.5 | | 7 | 25 |
| 7 | CD | 233 | 375 | | 9 | 25 | 31 | D | 33 | 34 | | 7 | 25 |
| 8 | D | 33 | 44 | | 8 | 35 | 32 | CD | | 29.5 | | | |
| 9 | D | 33 | 605 | 15 | 63 | 45 | 33 | CD | | 24.5 | | | |
| 10 | I | | 29 | | | | 34 | | | | | | |
| 11 | D | 33 | 50 | | 6 | 30 | 35 | | | | | | |
| 12 | CD | | 245 | | | | 36 | | | | | | |
| 13 | CD | | 27 | | | | 37 | | | | | | |
| 14 | I | | 235 | | | | 38 | | | | | | |
| 15 | I | | 25 | | | | 39 | | | | | | |
| 16 | CD | | 22 | | | | 40 | | | | | | |
| 17 | CD | | 22 | | | | 41 | | | | | | |
| 18 | CD | 13 | 35 | | 8 | 30 | 42 | | | | | | |
| 19 | I | | 27 | | 6 | | 43 | | | | | | |
| 20 | CD | 333 | 385 | | 55 | 30 | 44 | | | | | | |
| 21 | I | | 165 | | | | 45 | | | | | | |
| 22 | CD | | 29 | | | | 46 | | | | | | |
| 23 | CD | | 20 | | | | 47 | | | | | | |
| 24 | I | | 185 | | | | 48 | | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|---------------------|-----------------|----------------|-------------------------------------|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trobada (100%) | Uniforme | Denso | |
| Normal (100-100%) | Agrupada | Regular | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Defectiva (100-00%) | Irregular | Ralo | |
| Ralo (< 80%) | Sin presencia | Sin presencia | |
| | Denso | 4. ESPECIES | |
| | Regular | Yuyo negro | |
| | Ralo | Maiten enojada | |

Tratamiento: Oquedal 3 / forestal bajo

Tratamiento: Bosque de protección / corto

- (1): 0,3
- (2): 0,2
- (3):
- (4): 1,1
- (5):
- (6): 0,25 m
- (7): 1,10
- (8): 3,55
- (9): 1,3

Edad renovales
H = 0.45 ; E = 11

Especies sotobosque
Pastoreo
Alamo flotando
Cacho (cibru)

| INVENTARIO FORESTAL | | | | Fecha | | Nombre | | Transecta n° | | Area (m ²) | |
|---------------------------|--------|--------------|------------|--------------------------|------|-----------------------|--------|---|------------|------------------------|----|
| Provincia: CHUBUT | | | | Trabajo campo: 23/01/92 | | Fabi-Paco | | Parcela n°: 53 | | 500 | |
| Departamento: RIO SENGUER | | | | Control campo: | | | | Pend. (°) | | Elevac (m) | |
| Zona o cuartel: | | | | Control oficina: | | | | — | | 10 | |
| Kadal: | | | | Inicio: 15 ¹⁵ | | Fin: 16 ¹⁵ | | Regeneracion | | | |
| | | | | | | | | Uniforme distribuida - Codigo 1. Sin posibilidad de prosperar. | | | |
| ESPECIE | | Círculo (cm) | Altura (m) | Observaciones | | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | |
| Nombre | Estado | | | DiC | Hq | Nombre | Estado | | | DiC | Hq |
| D | 22 | 38 | | 30 | 8 | 28 | CD | 33 | 40 | 30 | 6 |
| D | 33 | 70 | 2112 | 50 | 6.48 | 29 | CD | 33 | 33.5 | 25 | 7 |
| O | | 9 | | | | 27 | D | 33 | 49 | 35 | 7 |
| I | | 15 | | | | 28 | O | | 11 | | |
| CD | | 29 | | | | 29 | D | 333 | 53 | 40 | 9 |
| I | | 21 | | | | 30 | D | 33 | 47 | 25 | 8 |
| O | | 8 | | | | 31 | | | | | |
| D | 33 | 64 | | 50 | 8.5 | 32 | | | | | |
| O | | 14 | | | | 33 | | | | | |
| O | | 12 | | | | 34 | | | | | |
| O | | 10 | | | | 35 | | | | | |
| O | | 10.5 | | | | 36 | | | | | |
| D | 33 | 75 | | 60 | 6 | 37 | | | | | |
| CD | 32 | 38 | | 30 | 7.5 | 38 | | | | | |
| O | | 12 | | | | 39 | | | | | |
| D | 23 | 44 | | 30 | 9 | 40 | | | | | |
| O | | 13 | | | | 41 | | | | | |
| O | 223 | 45 | | 30 | 10 | 42 | | | | | |
| D | | 61 | | 50 | 10 | 43 | | | | | |
| I | | 12 | | | | 44 | | | | | |
| CD | 33 | 43 | | 30 | 6.5 | 45 | | | | | |
| CD | 33 | 38 | | 30 | 8 | 46 | | | | | |
| D | 33 | 53.5 | | 43 | 7.5 | 47 | | | | | |
| CD | 33 | 50 | | 45 | 6 | 48 | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--|--|---|---|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | 4. ESPECIES |
| Trobada (100%) <input checked="" type="checkbox"/> | Uniforme <input checked="" type="checkbox"/> | Denso <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> <i>Ligustrum (L)</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Acacia (A)</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Taraxacum (R)</i> |
| Normal (80-100%) <input type="checkbox"/> | Agrupada <input type="checkbox"/> | Regular <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Defective (60-80%) <input type="checkbox"/> | Irregular <input type="checkbox"/> | Rolo <input type="checkbox"/> | |
| Rala (< 60%) <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | |
| | Densa <input type="checkbox"/> | | |
| | Regular <input type="checkbox"/> | | |
| | Rala <input type="checkbox"/> | | |
| 1 = 0.95 m | 1 = 1.6 m | | |
| 2 = - | 2 = 3.5 m | | |
| 3 = - | 3 = - | | |
| L = 0.5 m | 1 = 1 m | | |

Estructura: O₁/fbz. En los alrededores de la Pza predomina un fb denso, de buena h aunque los frutos son delgados. Masa dispersa con 1 estrato de h. Etapa: inicio desmontado con 0.95 m.

Tratamiento: Corta deseminativa

- Ligustrum (L)*
- Acacia (A)*
- Taraxacum (R)*
- Ligustrum (L)*
- Acacia (A)*
- Taraxacum (R)*
- Ligustrum (L)*
- Acacia (A)*
- Taraxacum (R)*

Parcela corvina 50 m
R=120°

126

| | | | | | |
|-----------------------------------|--|-------------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha | Nombre | Transecta n°: | Area (m ²) |
| Provincia: <u>CHUBUT</u> | | Trabajo campo: <u>27/1/93</u> | <u>Jorge Higuera</u> | Parcela n°: <u>56</u> | <u>500</u> |
| Departamento: <u>RIO SENSIBLE</u> | | Control campo: _____ | | Pend.(%) | Expos. |
| Zona o cuartel: _____ | | Control oficina: _____ | | — | — |
| Madal: _____ | | Inicio: <u>940</u> | Fin: <u>1042</u> | Regeneracion | |
| | | | | <u>100%</u> | |

| ESPECIE | Código | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | Diámetro | Altura | Observaciones | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|------------|--------|---------------|------------|---------------|----------|------------|---------------|---------|--------|---------------|------------|---------------|
| | | | | | | | | Nombre | Estado | | | |
| D | 333 | 53 | 16,0 | 35 4,80 | 26 | CD | 333 | 31 | | | | |
| CD | 333 | 43 | | 30 9,5 | 26 | Despuntado | 333 | 41 | | | 30 | 8 |
| D | | 7,5 | | | 27 | | | | | | | |
| CD | 33 | 38,5 | | 25 7 | 28 | | | | | | | |
| D | 233 | 47 | | 20 10 | 29 | | | | | | | |
| I | 333 | 33,5 | | 30 9,5 | 30 | | | | | | | |
| CD | 333 | 36,5 | | 20 9 | 31 | | | | | | | |
| CD | 233 | 40 | | 35 9 | 32 | | | | | | | |
| D | 333 | 34,5 | | 25 9 | 33 | | | | | | | |
| CD | 533 | 31 | | 20 9 | 34 | | | | | | | |
| D | 33 | 70 | | 60 6 | 35 | | | | | | | |
| I | | 26 | | | 36 | | | | | | | |
| CD | 133 | 35 | | 9,5 | 37 | | | | | | | |
| O | | 19 | | | 38 | | | | | | | |
| CD | 333 | 32 | | 20 10 | 39 | | | | | | | |
| I | | 24 | | | 40 | | | | | | | |
| Despuntado | 333 | 38,5 | | 30 7 | 41 | | | | | | | |
| D | 3 | 44,5 | | 35 5 | 42 | | | | | | | |
| I | | 14 | | | 43 | | | | | | | |
| I | | 14,5 | | | 44 | | | | | | | |
| O | | 13 | | | 45 | | | | | | | |
| O | | 7,5 | 9,5 | | 46 | | | | | | | |
| I | | 21,5 | | | 47 | | | | | | | |
| I | | 12 | 12,64 | | 48 | | | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--------------------|-----------------|---------------|---|
| 1. ESPELURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) | Uniforme | Denso | |
| Normal (80-100%) | Agrupada | Regular | X |
| Defectiva (60-80%) | Irregular | Rala | |
| Rala (< 60%) | Sin presencia | Sin presencia | |
| | Denso | 4. ESPECIES | |
| | Regular | | |
| | Rala | X | |

- 1 = 3,30m
- 2 = 1,85m
- 3 = 4,65m
- 1 = 2,60m
- 2 = 1,75m
- 1 = 1,60m
- 2 = 1,50m
- 1 = 1,75m

Estado Cifra
Inicio de...

2 años

Parcela 001102
25 m R=0°

127

| | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------|-------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha: 22/01/92 | Nombre: Miguel J. J. | Tronsecto n°: 57 | Área (m²): 600 m² |
| Provincia: CHUBUT | Departamento: RÍO NEGRO | Control campo: | Control oficina: | Pend. (°): - | Expos.: - |
| Zona o cuartil: EXPERTO DAVEL | Redal: | Inicio: 12 ¹⁰ | Fin: 13 ¹⁰ | Elevac (m): -5 m | |
| Regeneración | | | | | |

| ESPECIE | Código | Estado | Círculo (cm) | Altura (m) | Observaciones | | | ESPECIE | | Círculo (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|---------|--------|--------|--------------|------------|---------------|-----|----|---------|--------|--------------|------------|---------------|
| | | | | | D | H | AL | Nombre | Estado | | | |
| | | 3 | 33,0 | | 28 | A | 20 | - | | 26,5 | | Destruído |
| | | 33 | 31,5 | | 20 | 6 | 20 | D | 33 | 45,0 | | 20 7,5 |
| | | 33 | 37 | | 30 | 6,5 | 27 | D | 33 | 42,5 | | 30 7 |
| | | 333 | 85,5 | | 22 | 9 | 20 | D | | 9,0 | | Regeneración |
| | | | 180 | | | | 20 | I | | 16,0 | | |
| | | | 16,0 | | | | 20 | O | | 9,5 | | |
| | | | 27,5 | | | | 21 | I | | 7,0 | | Regeneración |
| | | 23 | 32,5 | | 25 | 8 | 22 | CD | | 24,5 | | |
| | | 33 | 31,0 | | 22 | 6,5 | 23 | I | | 25,0 | | |
| | | 3 | 33,5 | | 30 | 5 | 24 | I | | 20,5 | | |
| | | | 6,0 | | Regeneración | | 25 | D | 33 | 41,5 | 35 | 7 |
| | | | 7,0 | | " | | 26 | D | | 5,0 | | Regeneración |
| | | | 24,0 | | | | 27 | CD | | 20,5 | | |
| | | | 5,0 | | Regeneración | | 28 | I | | 21 | | |
| | | | 7 | | " | | 29 | D | 33 | 37 | 30 | 7 |
| | | | 5,0 | | " | | 40 | D | 33 | 43,5 | 30 | 7 |
| | | | 6,0 | | " | | 41 | CD | 33 | 32,0 | 20 | 6 |
| | | | 19,0 | | Destruído | | 42 | D | 33 | 36,0 | 30 | 5,5 |
| | | 33 | 51,5 | | 40 | 6 | 43 | | | | | |
| | | | 6,0 | | Regeneración | | 44 | | | | | |
| | | | 16,0 | | | | 45 | D | | 47,5 | 11,90 | 4,20 |
| | | | 10,0 | | Regeneración | | 46 | | | | | |
| | | | 28,5 | | | | 47 | | | | | |
| | | | 9,0 | | | | 48 | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|---------------------|-----------------|--|---|
| 1. ESPEZURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Abundante (100%) | Uniforme | Densa | X |
| Normal (50-100%) | Agrupada | Regular | |
| Deficiente (20-50%) | Irregular | Rala | |
| Rala (< 20%) | Sin presencia | Sin presencia | |
| | Densa | 4. ESPECIES | |
| | Regular | Abundante: 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, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100 | |
| | Rala | Escaros: rojizo, ca. rosado, barbosa, Iris, Acer, legumin. | |

Regeneración / Fc (Regeneración en el límite de la parcela)

Destruído / Fc (Regeneración en el límite de la parcela)

Regeneración / Fc (Regeneración en el límite de la parcela)

Regeneración / Fc (Regeneración en el límite de la parcela)

Regeneración / Fc (Regeneración en el límite de la parcela)

| | | |
|--------|--------|--------|
| 1 | 2 | 3 |
| (1,46) | (1,07) | (0,75) |
| (1,40) | (1,40) | (0,90) |

Regeneración: pasto

h = 0,25 m

Parcela usada 25 m
 $\alpha = 270^\circ$

120

| | | | | | |
|------------------------------------|--|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha | Nombre | Transecta n° | Area (m ²) |
| Provincia: <u>OHWEINT</u> | | Trabajo campo: <u>22/1/92</u> | <u>Jorge Higuera</u> | Parcela n°: <u>58</u> | <u>600</u> |
| Departamento: <u>PITO SEVIGUER</u> | | Control campo: _____ | | Pend. (°) | Expos. |
| Zona o cuartel: _____ | | Control oficina: _____ | | — | — |
| Kodal: _____ | | Inicio: <u>14³⁰</u> | Fin: <u>15³⁰</u> | Regeneracion | |
| | | | | E.S. _____ | |

| ESPECIE | | Cálmetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | |
|-----------|--------|---------------|------------|---------------|--------|---------|-------|---------------|------------|---------------|---|
| Nombre | Estado | | | Nombre | Estado | Dir | HF | | | | |
| I | | 29 | | | | 26 | CD | 16,5 | | | X |
| CD | | 28,5 | | | | 26 | I | 15,5 | | | X |
| I | | 19,5 | | | | 27 | O | 9 | | | X |
| D | 353 | 37 | | 21 | 40 | 28 | O | 6 | | | X |
| CD | 35 | 30 | | 20 | 8 | 29 | O | 9,5 | | | X |
| I | | 17,5 | | | | 30 | libre | 5 | | | X |
| D | 353 | 42 | | 22 | 9 | 31 | I | 19,5 | | | X |
| CD | | 30 | | | | 32 | CD | 26 | 1,5 | | X |
| I | | 31,5 | | 25 | 8 | 33 | I | 16 | | | X |
| D | 33 | 59,5 | | 45 | 8 | 34 | CD | 23 | | | X |
| I | 355 | 31 | | 20 | 9 | 35 | I | 21,5 | | | X |
| I | | 27,5 | | | | 36 | D | 29,5 | | | X |
| I | | 18 | | | | 37 | I | 15,2 | | | X |
| I | | 17,5 | | | | 38 | I | 16,5 | | | X |
| I | | 24,5 | | | | 39 | CD | 30,5 | 25 | 8 | X |
| I | | 20 | | | | 40 | I | 19 | 11,60 | | X |
| I | | 23 | | | | 41 | I | 18 | | | X |
| D | 353 | 63,5 | | 35 | 10 | 42 | I | 19 | | | X |
| O | | 5 | | | | 43 | D | 37,5 | 30 | 6 | X |
| O | | 17 | | | | 44 | O | 20,5 | | | X |
| O | | 17,5 | 10,40 | | | 45 | O | 21,5 | | | X |
| Disputado | | 16 | | | | 46 | | | | | X |
| CD | 3 | 32 | | 28 | 6 | 47 | | | | | X |
| CD | | 29,5 | | | | 48 | D | 30,5 | 13,15 | 8,20 | X |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--------------------|-----------------|---------------|--------------|
| 1. ESPEZURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) | Uniforme | Denso | 4. ESPECIES |
| Normal (80-100%) | Agrupada | Regular | |
| Defectiva (60-80%) | Irregular | Rala | |
| Rala (< 60%) | Sin presencia | Sin presencia | |
| | Denso | | Y. nifio (R) |
| | Regular | | M. chana (A) |
| | Rala | | C. cabre (E) |
| | | | |

| | |
|------------|------------|
| 1 = 0,13 m | 1 = 0,45 m |
| 2 = 4,95 m | 2 = 2,90 m |
| 3 = 8,40 m | 3 = — |
| 4 = 1,10 | 4 = 2,50 m |

Estado de regeneración: libre
 Estado de densidad: regular
 Estado de especie: libre
 Trabajo de campo: libre
 El FB. no justifica el trabajo

Edad: 0,44 E = 12 años
1,02 E = 18 años

| | | | | | |
|--------------------------------------|--|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha | Nombre | Transecta n°: | Area (m²) |
| Provincia: <u>Chorot</u> | | Trabajo campo: <u>22/01/92</u> | <u>Liquel-Jupe</u> | Parcela n°: <u>59</u> | <u>500 m²</u> |
| Departamento: <u>Rio Segura</u> | | Control campo: | | Pend.(%) | Expos. |
| Zona o cuartel: <u>Extremo Oeste</u> | | Control oficina: | | | Elevac(m) |
| Redal: | | Inicio: <u>16³⁰ hs.</u> | Fin: <u>17²⁰ hs.</u> | Regeneracion | |

| ESPECIE | | Diámetro | Altura | Observaciones | ESPECIE | | Diámetro | Altura | Observaciones | |
|---------|--------|----------|--------|----------------|---------|--------|----------|--------|---------------|-------|
| Substr | Estado | (cm) | (m) | | Nombre | Estado | (cm) | (m) | | |
| | | 23,5 | | | 26 | CD | 33 | 34,0 | 20 | 8,5 X |
| | | 23,0 | | | 26 | | | | | |
| | 133 | 36,5 | | 28 9 | 27 | | | | | |
| | 333 | 48,5 | | 25 10 | 28 | | | | | |
| | 333 | 40,0 | | 25 11 | 29 | | | | | |
| | 333 | 57,5 | | 45 9 | 30 | | | | | |
| | 33 | 57,5 | | 40 6 | 31 | | | | | |
| | 33 | 50,5 | | 7 9 | 32 | | | | | |
| | 333 | 35 | | 20 9 | 33 | | | | | |
| | | 26,0 | | No. especie... | 34 | | | | | |
| | 333 | 70,5 | | 65 3 | 36 | | | | | |
| | | 5 | | Regeneracion | 37 | | | | | |
| | | 6 | | " | 38 | | | | | |
| | | 5 | | " | 39 | | | | | |
| | 33 | 30,5 | | 25 4 | 40 | | | | | |
| | | 5 | | Regeneracion | 41 | | | | | |
| | | 7 | | " | 42 | | | | | |
| | 333 | 58,0 | 17,20 | 50 7,20 | 43 | | | | | |
| | 23 | 34 | | 30 6 | 44 | | | | | |
| | 233 | 34,5 | | 25 12 | 45 | | | | | |
| | 333 | 38,0 | | 22 9 | 46 | | | | | |
| | 333 | 41,0 | | 25 8,5 | 47 | | | | | |
| | I | 27 | | | 48 | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--|---|---|--|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) <input checked="" type="checkbox"/> | Uniforme <input type="checkbox"/> | Denso <input type="checkbox"/> | |
| Normal (80-100%) <input type="checkbox"/> | Agrupada <input type="checkbox"/> | Regular <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Defectiva (60-80%) <input type="checkbox"/> | Irregular <input checked="" type="checkbox"/> | Rala <input type="checkbox"/> | |
| Rala (< 60%) <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | |
| | | 4. ESPECIES | |
| | | Densa <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | | Regular <input type="checkbox"/> | |
| | | Rala <input type="checkbox"/> | |

Observaciones: Regeneración en los claros
(h₁ 3,5-4m)

Alfalfa...

Escales: castaña, Alamo, etc.
 redoncos, legüma, Ina
 Tamaracón

2 (1,26) 3 (0) | 1 (0,10) 2 (0,30) 3 (6,41)

h = 2,25 m Edad = 23 años

| | | | | |
|--------------------------------|--|--------------|----------------|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | Fecha | Nombre | Transecta n° | Area (m ²) |
| | Trabajo campo: 22/01/92 | Nicolás Juez | Parcela n°: 59 | 500 m ² |
| | Control campo: | | Pend. (°) | Expos. |
| | Control oficina: | | Elevac (m) | 4m |
| Provincia: Chonabuz | Control oficina: | | Regeneración | |
| Departamento: Rio Sigué | Inicio: 16 ³⁰ hs. Fin: 17 ²⁰ hs. | | MAD | |
| Zona o cuartel: EXTENSO PUEBLO | | | | |
| Rodril: | | | | |

| ESPECIE | Cálculo | Altura | Observaciones | ESPECIE | Diámetro | Altura | Observaciones |
|---------|---------|--------|--------------------------|---------|----------|--------|---------------|
| | | | | | | | |
| I | | 23,5 | | CD | 33 | 34,0 | 20 8,5 X |
| I | | 23,0 | | | | | |
| CD | 133 | 36,5 | 28 9 | | | | |
| D | 333 | 48,5 | 25 10 | | | | |
| D | 333 | 40,0 | 25 11 | | | | |
| D | 333 | 57,5 | 45 9 | | | | |
| CD | 33 | 57,5 | 40 6 | | | | |
| D | 33 | 50,5 | | | | | |
| CD | 333 | 35 | 20 9 | | | | |
| D | 40m | | No se puede medir por... | | | | |
| I | | 26,0 | | | | | |
| D | 333 | 70,5 | 65 8 | | | | |
| D | | 5 | Regeneración | | | | |
| D | | 6 | " | | | | |
| D | | 5 | " | | | | |
| I | 33 | 30,5 | 25 4 | | | | |
| D | | 5 | Regeneración | | | | |
| D | | 7 | " | | | | |
| D | 333 | 58,0 | 17,20 50 7,20 | | | | |
| CD | 23 | 34 | 30 6 | | | | |
| CD | 233 | 34,5 | 25 12 | | | | |
| D | 333 | 38,0 | 22 9 | | | | |
| CD | 333 | 41,0 | 25 8,5 | | | | |
| I | | 29 | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--|---|---|-------------------------------------|
| 1. ESPEZURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) <input checked="" type="checkbox"/> | Uniforme <input type="checkbox"/> | Denso <input type="checkbox"/> | |
| Normal (80-100%) <input type="checkbox"/> | Agrupada <input type="checkbox"/> | Regular <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Defective (60-80%) <input type="checkbox"/> | Irregular <input checked="" type="checkbox"/> | Rala <input type="checkbox"/> | |
| Rala (< 60%) <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | |
| | | 4. ESPECIES | |
| | | Denso <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | | Regular <input type="checkbox"/> | |
| | | Rala <input type="checkbox"/> | |

Estimación de densidad en los claros (h₁ 3,5-4m)

2 (1,26) 3 (0) 1 (0,10) 2 (0,36) 3 (0,64)

h = 2,25 m - Edad = 23 años

2 3 1 2 3

Especies: vastaria, Alamos, rebonera, kqina, Inis, Tamaracum

| | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|--|
| INVENTARIO FORESTAL | Fecha: 22/01/92 | Nombre: Niquel - Jiré | Transecta n°: | Area (m ²): 500 m ² |
| | Trabajo campo: | | Parcela n°: 59 | Elevac (m): 4m |
| Provincia: CUBUY | Control campo: | | Pend. (°): - | Expos: - |
| Departamento: RIO SERRAVAL | Control oficina: | | Regeneracion | |
| Zona o cuartel: EXTENSO PAVEL | Inicio: 16 ³⁰ hs | Fin: 17 ²⁰ hs | | |
| Kodal: | | | | |

| ESPECIE | Cálmetro | Altura | Observaciones | ESPECIE | | Diámetro | Altura | Observaciones |
|---------|----------|--------|-------------------|---------|--------|----------|--------|---------------|
| | | | | Nombre | Estado | | | |
| CD | 23,5 | | | CD | 33 | 34,0 | | 20 8,5 X |
| CD | 23,0 | | | | | | | |
| CD | 133 | 36,5 | 28 9 | | | | | |
| CD | 333 | 48,5 | 25 10 | | | | | |
| CD | 333 | 40,0 | 25 11 | | | | | |
| CD | 333 | 57,5 | 46 9 | | | | | |
| CD | 33 | 57,5 | 40 6 | | | | | |
| CD | 33 | 50,5 | | | | | | |
| CD | 333 | 35 | 20 9 | | | | | |
| CD | 270m | | No se puede medir | | | | | |
| CD | 26,0 | | | | | | | |
| CD | 333 | 70,5 | 65 3 | | | | | |
| CD | 5 | | Regeneracion | | | | | |
| CD | 6 | | " | | | | | |
| CD | 5 | | " | | | | | |
| CD | 33 | 20,5 | 25 7 | | | | | |
| CD | 5 | | Regeneracion | | | | | |
| CD | 7 | | " | | | | | |
| CD | 333 | 58,0 | 19,20 50 7,20 | | | | | |
| CD | 25 | 34 | 30 6 | | | | | |
| CD | 233 | 34,5 | 25 12 | | | | | |
| CD | 333 | 38,0 | 22 9 | | | | | |
| CD | 333 | 41,0 | 25 8,5 | | | | | |
| CD | 29 | | | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--|---|---|--|
| 1. ESPEZURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) <input checked="" type="checkbox"/> | Uniforme <input type="checkbox"/> | Denso <input type="checkbox"/> | |
| Normal (80-100%) <input type="checkbox"/> | Agrupada <input type="checkbox"/> | Regular <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Defectiva (60-80%) <input type="checkbox"/> | Irregular <input checked="" type="checkbox"/> | Rala <input type="checkbox"/> | |
| Rala (< 60%) <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | |
| | | 4. ESPECIES | |
| | | Alnus: 1, 2, 3, 4 | |
| | | Yucca: 5, 6 | |
| | | Paspalum: 7, 8, 9 | |
| | | Escoba: 10, 11, 12 | |
| | | rebonera, legumin, Inis | |
| | | Taracon | |

Estimamos la densidad de los árboles
regenerados en los claros
(h₀ 3,5 - 4m)

2 (1,26) 3 (0)
1 (0,10) 2 (0,36) 3 (6,41)

h = 2,25 m - Edad = 23 años

INVENTARIO FORESTAL

Provincia: CHOBOT
 Departamento: RIO SEGUER
 Zona o cuartel: EXPERIO DAVEL
 Rodal: _____

Fecha: 23-01-92 Nombre: Liquel - Jure
 Trabajo campo: _____
 Control campo: _____
 Control oficina: _____
 Inicio: 10³⁵ Fin: 12⁰⁰

Transecta n°: _____
 Parcela n°: 60 Área (m²): 500 m²
 Pend. (°): _____ Expos.: _____ Elevac (m): 0

Regeneración
 En la parcela casi no se observa regeneración, excepto la del < 0,5 m.

| ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|---------|--------|---------------|------------|---------------|---------|--------|---------------|------------|---------------|
| Nombre | Estado | | | | Nombre | Estado | | | |
| I | | 17 | | | I | | 20 | | X |
| CD | 223 | 33,5 | | 20 11 | CD | | 29,5 | | X |
| AD | | 56,0 | | 40 10 | I | | 21,0 | | X |
| AD | | 18 | 10,67 | | I | | 20,0 | | X |
| AD | | 13 | | | CD | | 27,0 | | |
| AD | 335 | 53,0 | | 10 10 | O | | 12,5 | | X |
| AD | 33° | 39,5 | | 25 Isclados 7 | CD | | 22,5 | | X |
| CD | | 28,0 | | | O | | 10,0 | | X |
| CD | | 26,0 | | | D | 335 | 65,5 | 50 | 9 |
| AD | | 14,0 | | | CD | | 29,5 | | X |
| I | | 19,5 | | Despuntado | D | 335 | 61,5 | 40 | 11 |
| I | | 17,5 | | | CD | | 22,5 | | X |
| CD | 233 | 30,5 | | 9 | I | | 18,0 | | X |
| D | 33 | 47,5 | | 8,5 | I | | 13,5 | | X |
| CD | | 26 | | | CD | | 30,5 | | |
| CD | | 28 | | | D | 333 | 59,5 | 17,42 | 35 |
| CD | | 25 | | | D | 333 | 63,0 | | 40 |
| I | | 20 | 15,12 | | CD | | 29,5 | | |
| D | 335 | 43 | | 30 9,5 | CD | 333 | 45,0 | 40 | 9 |
| I | | 21 | | | CD | | 26,0 | | |
| O | | 13 | | | | | | | |
| O | | 13 | | | | | | | |
| I | | 17 | | | | | | | |
| CD | | 22 | | | | | | | |


| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--------------------|----------------------|---------------|---|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trobada (100%) | X | Denso | X |
| Normal (80-100%) | | Regular | |
| Defectiva (60-80%) | | Ralo | |
| Ralo (< 60%) | | Sin presencia | |
| | Uniforme | | |
| | Agrupada | X | |
| | Irregular | | |
| | Sin presencia | | |
| | Denso | | |
| | Regular | X | |
| | Ralo | | |
| | 4. ESPECIES | | |
| | Abundancia relativa | | |
| | Regular: palo, la... | | |

El sistema de manejo / Truncamiento
 Los individuos del bosque están...
 Inicie de desarrollo... (ciclo estimo 100)
 Preparatorio... se dejan las mejores semillas del fustal y al... años del vegetal como protección y semilleros.
 Edad: 100 años
 h = 1,68 m → Edad: 28 años | 30% Edad: 31 años

| | | | | | |
|--------|-----|-----|--------|-----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| (0,72) | (0) | (0) | (0,67) | (0) | (0) |

| | | | | | |
|----------------------------------|--|----------------------------------|----------------------|------------------------------------|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha | Nombre | Tronsecta n°: | Area (m ²) |
| Provincia: <u>CHUBUT</u> | | Trabajo campo: <u>23/1/92</u> | <u>Suje - Niguel</u> | Parcela n°: <u>61</u> | <u>500</u> |
| Departamento: <u>RIO SENGUER</u> | | Control campo: | | Pend.(%) | Expos. |
| Zona o cuartel: | | Control oficina: | | | <u>8</u> |
| Rodal: | | Inicio: <u>13⁵⁵hs</u> | Fin: <u>15hs</u> | Regeneracion <u>muy escasa.</u> | |

| N° | ESPECIE | | Cálculo | Altura (m) | Observaciones | | N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | |
|----|-------------------------------|--------|---------|------------|---------------|--------|----|---------|----|---------------|------------|---------------|--|
| | Nombre | Estado | | | Nombre | Estado | | | | | | | |
| 1 | D | 33 | 34 | | 25 | 6 | 28 | D | | 10,5 | | | |
| 2 | D | 33 | 34,5 | | 20 | 7 | 28 | I | | 5 | | | |
| 3 | D | 33 | 30,5 | | 25 | 6 | 27 | I | | 6 | | | |
| 4 | D | 3 | 42,5 | | 38 | 5,5 | 28 | I | | 7 | | | |
| 5 | D | 3 | 46 | | 40 | 5 | 29 | I | | 6 | | | |
| 6 | D | 3 | 53,5 | 11,7 | 50 | 4,5 | 30 | I | | 5 | | | |
| 7 | D | 3 | 45,5 | | 40 | 4,5 | 31 | I | | 5 | | | |
| 8 | CD | | 27 | | | | 32 | CD | | 6 | | | |
| 9 | CD | | 23,5 | | | | 33 | CD | | 6,5 | | | |
| 10 | CD | | 24,5 | | | | 34 | I | | 6,3 | | | |
| 11 | CD | 33 | 34 | | 20 | 8 | 35 | I | | 5,5 | | | |
| 12 | libro | | 29 | | | | 36 | CD | | 6 | | | |
| 13 | D | 33 | 45 | | 35 | 7 | 37 | CD | | 8,5 | | | |
| 14 | D | | 39 | | 30 | 9 | 38 | I | | 7 | | | |
| 15 | CD | | 24,5 | | | | 39 | D | | 10,5 | | | |
| 16 | D | 33 | 32,5 | | 25 | 8 | 40 | D | | 10 | | | |
| 17 | D | 3 | 51,5 | | 45 | 4 | 41 | CD | | 7 | | | |
| 18 | CD | | 29,5 | | | | 42 | I | | 5 | | | |
| 19 | D | 33 | 44 | | 30 | 6 | 43 | I | | 6,5 | | | |
| 20 | D | 3 | 41 | | 35 | 3 | 44 | D | | 13 | | | |
| 21 | | | | | | | 45 | D | | 14,5 | | | |
| 22 | Parcela de 100 m ² | | | | | | | 46 | CD | | 6,5 | | |
| 23 | CD | | 7 | | | | 47 | CD | | 7 | | | |
| 24 | CD | | 10,5 | | | | 48 | I | | 5 | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--|---|--|---|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) <input type="checkbox"/> | Uniforme <input type="checkbox"/> | Denso <input type="checkbox"/> | Regular <input checked="" type="checkbox"/> |
| Normal (80-100%) <input type="checkbox"/> | Agrupada <input type="checkbox"/> | Regular <input type="checkbox"/> | |
| Defectiva (60-80%) <input type="checkbox"/> | Irregular <input checked="" type="checkbox"/> | Rala <input type="checkbox"/> | |
| Rala (< 60%) <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | |
|  | | 4. ESPECIES | |
| | | Maitene (A) | |
| | | Pseudotsuga (B) | |
| | | Y. regia (C) | |
| | | betula (D) | |

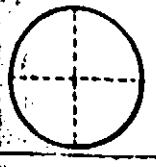
Estructura 0,2/1,3
 Discretos en el 20-30%
 Desniveles en la regeneración avanzada
 Tratamiento: corte f. nel m. talco
 (reconstrucción)
 Alt 1/2 del V₁ = 7m
 Edad renovales
 alt. 3,55m — 33 años

| | |
|-----------|-----------|
| 1 = | 1 = 3,60m |
| 2 = | 2 = |
| 3 = 1,46m | 3 = 1,50m |
| 1 = 1,20m | 1 = 1,95m |
| 2 = 1,65m | 2 = |

| | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------|----------------|------------------------|
| AÑO FORESTAL | Fecha | Nombre | Transecta n° | Area (m ²) |
| | Trabajo campo:..... | | Parcela n°: 61 | |
| | Control campo:..... | | Pend.(%) | Expos. |
| | Control oficina:..... | | Elevac(m) | |
| | Inicio:..... | Fin:..... | Regeneracion | |

| Código | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|--------|---------------|------------|---------------|---------|--------|---------------|------------|---------------|
| | | | | Nombre | Estado | | | |
| | 8.5 | | | 28 | | | | |
| | 13 | | | 26 | | | | |
| | 16.5 | | | 27 | | | | |
| | 16.5 | | | 28 | | | | |
| | | | | 29 | | | | |
| | | | | 30 | | | | |
| | | | | 31 | | | | |
| | | | | 32 | | | | |
| | | | | 33 | | | | |
| | | | | 34 | | | | |
| | | | | 35 | | | | |
| | | | | 36 | | | | |
| | | | | 37 | | | | |
| | | | | 38 | | | | |
| | | | | 39 | | | | |
| | | | | 40 | | | | |
| | | | | 41 | | | | |
| | | | | 42 | | | | |
| | | | | 43 | | | | |
| | | | | 44 | | | | |
| | | | | 45 | | | | |
| | | | | 46 | | | | |
| | | | | 47 | | | | |
| | | | | 48 | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--|--|---|--|
| 1. ESPELURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| <input type="checkbox"/> Trabada (100%) <input type="checkbox"/> Normal (80-100%) <input type="checkbox"/> Defective (60-80%) <input type="checkbox"/> Rala (< 50%) | <input type="checkbox"/> Uniforme <input type="checkbox"/> Agrupada <input type="checkbox"/> Irregular <input type="checkbox"/> Sin presencia | <input type="checkbox"/> Densa <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Rala | <input type="checkbox"/> Sin presencia |
| | | 4. ESPECIES | |
| | | <input type="checkbox"/> Densa <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Rala | |



| | | | | | |
|-------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------|------------------|-----------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha: 24-01-92 | Nombre: Fabio Jure | Transecta n°: 64 | Area (m ²): 500 |
| Provincia: CAJABUT | Trabajo campo: | Control campo: | | | |
| Departamento: RIO LEIGUER | Control campo: | Control oficina: | | | |
| Zona o cuartil: EXPEDIO DAVEL | Control oficina: | Regeneracion | | | |
| Roadal: | Inicio: 10 ²⁰ | Fin: 11 ⁰⁸ | | | |

| ESPECIE | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | ESPECIE | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|---------|---------------|------------|---------------|---------|---------------|------------|---------------|
| | | | | | | | |
| DI | 33 | 61 | 50 | | | | |
| CD | 23 | 87 | 25 | | | | |
| DI | 33 | 55,5 | 45 | | | | |
| I | 14 | | | | | | |
| D | 6,5 | | Regenerado | | | | |
| I | 17 | | | | | | |
| CD | 33 | 41,5 | 30 | | | | |
| CD | 33 | 34 | 30 | | | | |
| CD | 233 | 33,5 | 25 | | | | |
| O | 11,5 | | | | | | |
| CD | 23 | 30,5 | 25 | | | | |
| CD | 29 | | | | | | |
| O | 19,5 | | | | | | |
| O | 13,0 | | | | | | |
| DI | 333 | 76,5 | 16,50 | 55 | 9,90 | | |
| I | 27,5 | 15,40 | | | | | |
| O | 14,5 | | | | | | |
| DI | 333 | 58 | 40 | 9 | | | |
| CD | 33 | 42 | 30 | 7 | | | |
| O | 14,5 | 10,32 | | | | | |
| O | 11,5 | | | | | | |

| | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|
| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) | Uniforme | Denso | |
| Normal (80-100%) <input checked="" type="checkbox"/> | Agrupada <input checked="" type="checkbox"/> | Regular | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Defectiva (60-80%) | Irregular | Rala | |
| Rala (< 60%) | Sin presencia | Sin presencia | |
| | | 4. ESPECIES | |
| | | Denso <input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Rala <input type="checkbox"/> | |

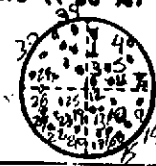
Estimada: 70
 Tar / De
 4 años de edad en el momento de la medición
 en un h = 5m
 Data: 2001-01-24

2 (0,50) 3 (1,76) 1 (0,66) 2 (1,40) 3 (1,90)
 2 3 1 2 3
 1990 m h = 5m E = 18 años

Edad real: 38 años
 E = 18 años

| | | | | | |
|--------------------------------------|--|-------------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha | Nombre | Transecta n°: | Area (m ²) |
| Provincia: <u>Chubut.</u> | | Trabajo campo: <u>24/1/96</u> | <u>Fern. Sule</u> | Parcela n°: <u>66</u> | <u>50</u> |
| Departamento: <u>Rio Sengua.</u> | | Control campo: | | Pend.(°) | Expos. |
| Zona o cuartil: <u>Experto Doble</u> | | Control oficina: | | | <u>8</u> |
| Redal: | | Inicio: <u>13:45</u> | Fin: <u>14:05</u> | Regeneracion <u>Muy escasa</u> | |

| N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | | N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | |
|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|--------|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|--------------|
| | Nombre | Estado | | | Nombre | Estado | | Nombre | Estado | | | | |
| 1 | D | 33 | 51,5 | 14,40 | 45 | 5,22 | 25 | D | 23 | 35 | | 25 | 8 |
| 2 | Op | | 15 | | | | 26 | D | 3 | 52 | | 45 | 4 |
| 3 | D | 33 | 51 | | 35 | 7 | 27 | D | | 8 | | | regeneracion |
| 4 | D | 3 | 52 | | 45 | 5,5 | 28 | I | | 23 | | | |
| 5 | CD | 3 | 35 | | 20 | 5 | 29 | Op | | 13 | | | |
| 6 | Op | | 18,5 | | | | 30 | D. | 33 | 49,5 | | 30 | 7 |
| 7 | I | | 21 | | | | 31 | Op | | 18 | | | |
| 8 | Op | | 16,5 | | | | 32 | I | | 22,5 | | | |
| 9 | D | 33 | 49 | | 35 | 8 | 33 | Op | | 18,5 | | | |
| 10 | I | | 17,5 | | | | 34 | CD | | 23 | | | |
| 11 | I | | 27,5 | | | | 35 | CD | | 24,5 | | | |
| 12 | I | 33 | 33 | | 25 | 6 | 36 | I | | 22 | | | |
| 13 | D | 3 | 47,5 | | 40 | 5 | 37 | I | | 24 | | | |
| 14 | CD | 33 | 35 | | 25 | 7 | 38 | I | | 19 | | | |
| 15 | D | 33 | 50,5 | | 40 | 7 | 39 | D | 13 | 32 | | 25 | 8 |
| 16 | D. | 33 | 42 | | 35 | 6 | 40 | | | | | | |
| 17 | CD. | | 26,5 | | | | 41 | | | | | | |
| 18 | Op | | 18,5 | | | | 42 | | | | | | |
| 19 | D. | 33 | 32,5 | | 25 | 6 | 43 | | | | | | |
| 20 | D. | 33 | 53,5 | | 35 | 8 | 44 | | | | | | |
| 21 | Op. | | 23 | | | | 45 | | | | | | |
| 22 | I | | 24 | | | | 46 | | | | | | |
| 23 | I | | 19,5 | | | | 47 | | | | | | |
| 24 | CD. | 33 | 33,5 | | 28 | 6 | 48 | | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|---|-----------------|-------------------|--|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) | Uniforme | Denso | |
| Normal (80-100%) | Agrupado | Regular | |
| Defectiva (60-80%) | Irregular | Rala | |
| Rala (< 60%) | Sin presencia | Sin presencia | |
|  | Denso | 4. ESPECIES | |
| | Regular | Yuyo negro. } A | |
| | Rala | Miten, enano. } E | |
| | | Pseudo mague. } E | |

(1) = 1,30
 (2) =
 (3) =
 (4) = 0,67 mts
 (5) = 0,2 mts
 (1) = 1,5 mts
 (2) =
 (3) =
 (1) = 0,7 mts
 (2) = 0,7 mts
 Cacho el cobre }
 Iris Restora }
 Al. plateado }
 Trubilla. (P)
 Rastrolo (R)

estructura. Oquedal 3
 fustal bajo 2
 sin pobi.
 Tratamiento: cono disco.
 miedoria
 El postel no tiene con-
 diciones p/ roble
 h=3,28 edad=43 años.

| | | | | | |
|--------------------------------------|--|--------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha | Nombre | Transecta n°. | Area (m²) |
| Provincia: <u>DURIO</u> | | Trabajo campo: <u>25-01-92</u> | <u>Fabio J. J.</u> | Parcela n°: <u>67</u> | <u>500</u> |
| Departamento: <u>RIO SENGUER</u> | | Control campo: _____ | | Pend. (°) | Expos. |
| Zona o cuartil: <u>EXPERIO DAVEL</u> | | Control oficina: _____ | | - | - |
| Kodal: _____ | | Inicio: <u>9:30</u> | Fin: <u>10:30</u> | Regeneracion | |

| ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|---------|--------|---------------|------------|---------------|---------|--------|---------------|------------|---------------|
| Nombre | Estado | | | | Nombre | Estado | | | |
| I | | 16,5 | | | D | 33 | 46 | 30 | 6 |
| CD | | 28 | | | CD | 3 | 36,5 | 30 | 5 |
| CD | 33 | 35,5 | | 30 6 | CD | | 26,5 | | |
| CD | 33 | 40,5 | | 35 6 | I | | 25,0 | | |
| D | 33 | 47 | | 30 7 | | | 25 | | Desarrolla |
| D | 23 | 26,0 | | 25 8 | CD | | 25,5 | | |
| Libre | | 20,0 | | | O | | 15 | | |
| D | | 7 | | Keroserol | I | | 19 | | |
| CD | | 6 | | " | I | | 22 | | |
| D | | 5 | | " | CD | | 25 | | |
| CD | 33 | 36,5 | | 30 4 | D | 23 | 33 | 11,70 | 25 6,04 |
| CD | | 24 | | | O | | 16 | | |
| CD | | 23,5 | | | D | 33 | 32 | | 20 6 |
| I | | 15 | | | D | | 40,5 | | 5 A |
| I | | 22,5 | | | CD | 3 | 35,0 | | 30 5 A |
| I | | 23,5 | | | I | | 17 | 8,45 | |
| I | | 20,5 | | | | | | | |
| D | 33 | 49,5 | | 35 7 | | | | | |
| I | | 22 | | | | | | | |
| D | 3 | 45,5 | | 35 4,5 | | | | | |
| I | | 21 | | | | | | | |
| I | | 19 | | | | | | | |
| CD | | 25 | | | | | | | |
| O | | 11 | 9,10 | | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--------------------|-----------------|-------------------|-------------------------------------|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) | Uniforme | Denso | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Normal (80-100%) | Agrupada | Regular | |
| Defectiva (60-80%) | Irregular | Ralo | |
| Rala (< 60%) | Sin presencia | Sin presencia | |
| | Denso | 4. ESPECIES | |
| | Regular | Yare negro (A) | |
| | Ralo | Maitan andino (B) | |

2 3
 (1,20) (0,59) (5,35)
 1 2 3
 (1,50) (1,90) (5,07)
 Pasa ? E.
 Al. Ploteado
 5/Noviembre (E)

20/11/92
 Objetivo: Forestal
 1. ...
 2. ...
 3. ...
 4. ...
 5. ...
 6. ...
 7. ...
 8. ...
 9. ...
 10. ...

| | | | | | |
|----------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|------------------|----------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha: 25/1/92 | Nombre: Fabio Suje | Transecta n°: 68 | Area (m²): 500 |
| Provincia: Chubut | Departamento: Senguel | Control campo: | Control oficina: | Pend. (°): - | Expos. - |
| Zona o cuartel: Exento | Rodal: | Inicio: 11:20 Fin: 12:00 | | Elevac (m): 11 | |
| Regeneracion | | | | | |

| ESPECIE | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | | ESPECIE | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | |
|---------|---------------|------------|---------------|----------|---------|---------------|------------|---------------|--------|
| | | | Nombre | Estado | | | | Nombre | Estado |
| CD | 33 | 45 | 30 | 8 | CD | 333 | 345 | 25 | φ |
| Op | 165 | | | | D | 333 | 53,5 | 40 | φ |
| I | 20 | | | | Libre | 333 | 33,5 | 25 | 10 |
| D | 33 | 77 | 17,8 | 65 8,4 | | | | | |
| Op | 23 | | | | | | | | |
| I | 33 | 35,5 | 30 | 6 | | | | | |
| I | 3 | 31,5 | 25 | 5 | | | | | |
| CD | 33 | 44,5 | 40 | 6 | | | | | |
| I | 33 | 32,5 | 27 | 8 | | | | | |
| CD | 23 | 32,1 | 20 | 7 | | | | | |
| I | | 24,5 | | | | | | | |
| I | | 23,5 | | | | | | | |
| I | | 26 | | | | | | | |
| Op | | 13 | | | | | | | |
| D | | 58,5 | | | | | | | |
| I | | 26 | | | | | | | |
| D | 33 | 38 | 28 | 8,5 | | | | | |
| I | | 28,5 | | | | | | | |
| Op | | 23 | | | | | | | |
| I | | 17 | | | | | | | |
| I | 33 | 34 | 25 | φ Despuñ | | | | | |
| D | 333 | 39,5 | 25 | 10 | | | | | |
| Op | | 24 | | Despuñ | | | | | |
| I | | 19 | | | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--|--|---|--|
| 1. ESPEZURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) <input type="checkbox"/> | Uniforme <input type="checkbox"/> | Denso <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Normal (70-100%) <input checked="" type="checkbox"/> | Agrupada <input checked="" type="checkbox"/> | Regular <input type="checkbox"/> | |
| Defectiva (20-70%) <input type="checkbox"/> | Irregular <input type="checkbox"/> | Rala <input type="checkbox"/> | |
| Rala (< 20%) <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | |
| | | 4. ESPECIES | |
| | | Pseudo molle <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | | Yuyo negro <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | | Cacho el cobe <input checked="" type="checkbox"/> | |

- Estructura: Opaco 1 y fustal o 1/2 2/3
 Tratamiento: Corte de dominios

| | | |
|-------------|---------------|---------------|
| 1) 2,05 mts | (1): 0,85 mts | Al. plateado |
| 2) 2,03 mts | (2): 1,05 m | Pasta (7) |
| 3) 1,20 mts | (3): 6 m | Mateo 200 (E) |
| 4) 0,45 | (4): 0,5 mts | Rastrera (R) |

h = 2,6 m edad: 23 años
 h = 0,7 edad: 13
 h = 1,4 edad: 20

| | | | | | |
|--------------------------------------|--|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha | Nombre | Transecta n° | Area (m ²) |
| Provincia: <u>CHUBOT</u> | | Trabajo campo: <u>25-01-92</u> | <u>Fabio - Jure</u> | Parcela n°: <u>69</u> | <u>500</u> |
| Departamento: <u>RIO SENGUER</u> | | Control campo: | | Pend. (°) | Expos. |
| Zone o cuartil: <u>EXPERIO DAVEL</u> | | Control oficina: | | - | - |
| Rodal: | | Inicio: <u>13²⁰</u> | Fin: <u>14³⁵</u> | Regeneracion | |

| ESPECIE | Estado | Círculo (cm) | Altura (m) | Observaciones | ESPECIE | | Círculo (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|---------|--------|--------------|------------|---------------|---------|--------|--------------|------------|---------------|
| | | | | | Nombre | Estado | | | |
| CD | 33 | 38 | | 30 6 | I | | 18,5 | | X |
| O | | 6 | | | I | | 17 | | X |
| CD | 33 | 35,5 | | 28 7 | O | | 12 | | X |
| O | 45 | 52 | | 6 28 | O | | 14 | | X |
| O | | 8 | | | O | | 15 | | X |
| O | 3 | 43,5 | | 35 5 | O | | 12 | | X |
| O | | 12 | | | I | | 17,5 | | X |
| CD | 33 | 31,5 | | 25 7 | I | | 18 | | X |
| I | | 18 | | | I | | 17 | | X |
| O | | 13 | | Descompartido | I | | 17 | | X |
| O | | 7 | | | D | 33 | 64 | 14,07 | 55 |
| I | | 21,5 | | | O | | 10 | | 5,67 |
| CD | 33 | 34 | | 25 7 | CD | 3 | 45,5 | | 35 |
| I | | 12 | | | O | | 9 | | 4,5 |
| I | | 18 | | | O | | 11 | | X |
| O | | 14,5 | | | O | | 9,5 | 9,02 | X |
| CD | 33 | 38 | | 30 6 | I | | 20 | | X |
| CD | 3 | 33,5 | | 30 5 | I | | 20,5 | | X |
| CD | 33 | 34 | | 25 7 | O | | 9 | | X |
| O | | 10 | | | CD | 33 | 40,5 | | 35 |
| I | | 18 | 12,18 | | CD | | 20,5 | | 6 |
| CD | | 25 | | | D | 33 | 49,5 | | 40 |
| I | | 16 | | | | | 38,5 | | 7 |
| CD | 33 | 30,5 | | 25 6,5 | D | 33 | 37 | | Destruido |
| | | | | | | | 30 | | 8 |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--|---|---|--|
| 1. ESPEZURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) <input checked="" type="checkbox"/> | Uniforme <input type="checkbox"/> | Densa <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Normal (80-100%) <input type="checkbox"/> | Agrupada <input type="checkbox"/> | Regular <input type="checkbox"/> | |
| Defective (60-80%) <input type="checkbox"/> | Irregular <input checked="" type="checkbox"/> | Rala <input type="checkbox"/> | |
| Rala (< 60%) <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | |
| | | 4. ESPECIES | |
| | | Densa <input type="checkbox"/> | |
| | | Regular <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | | Rala <input type="checkbox"/> | |

Estado: Bosque...

Opaco / Fumoso

...

Edad = 9 h = 1,35

Edad = 37 h = 2,45

...

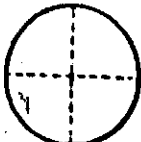
| | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| (0,48) | (2,60) | (9,70) | (1,70) | (7,70) | (9,80) |

27-30

| | | | | | |
|-------------------------------|--|--------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha | Nombre | Transecto n°: | Area (m ²) |
| Provincia: CAJUMAR | | Trabajo campo: 25-01-92 | Fabio-Juje | Parcela n°: 69 | 200 |
| Departamento: RIO SEGUENZA | | Control campo: | | Pend.(%) | Expos. |
| Zona o cuartil: EXPERTO DAVEL | | Control oficina: | | - | - |
| Radial: | | Inicio: 13 ³⁰ | Fin: 14 ³⁵ | Elevac (m) | |
| | | Regeneracion | | | |

| ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|---------|--------|---------------|------------|---------------|---------|--------|---------------|------------|---------------|
| Nombre | Estado | | | | Nombre | Estado | | | |
| 10 | | 14 | | | | | | | 26 |
| 11 | | 22 | | | | | | | 26 |
| 12 | 33 | 46.5 | 35 | 8 | | | | | 27 |
| 13 | | | | | | | | | 28 |
| 14 | | | | | | | | | 29 |
| 15 | | | | | | | | | 30 |
| 16 | | | | | | | | | 31 |
| 17 | | | | | | | | | 32 |
| 18 | | | | | | | | | 33 |
| 19 | | | | | | | | | 34 |
| 20 | | | | | | | | | 35 |
| 21 | | | | | | | | | 36 |
| 22 | | | | | | | | | 37 |
| 23 | | | | | | | | | 38 |
| 24 | | | | | | | | | 39 |
| 25 | | | | | | | | | 40 |
| 26 | | | | | | | | | 41 |
| 27 | | | | | | | | | 42 |
| 28 | | | | | | | | | 43 |
| 29 | | | | | | | | | 44 |
| 30 | | | | | | | | | 45 |
| 31 | | | | | | | | | 46 |
| 32 | | | | | | | | | 47 |
| 33 | | | | | | | | | 48 |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--------------------|-----------------|---------------|--|
| 1. ESPEZURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) | Uniforme | Denso | |
| Normal (80-100%) | Agrupada | Regular | |
| Defectiva (60-80%) | Irregular | Rala | |
| Rala (< 60%) | Sin presencia | Sin presencia | |
| | | 4. ESPECIES | |
| | | Denso | |
| | | Regular | |
| | | Rala | |



| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha: 7-1-97 | Nombre: [illegible] | Transecta n.º: 71 | Area (m ²): 2025 |
| Trabajo campo: [illegible] | | Control campo: [illegible] | Control oficina: [illegible] | Pend. (º): [illegible] | Expos. [illegible] |
| Provincia: Chubut | Departamento: R. Senguer | Zona o cuartil: Esperk | | Elevac (m): 40 | |
| Radial: [illegible] | | | | Regeneracion: Escasa | |
| Inicio: 10:35 | | Fin: 11:30 | | | |

| ESPECIE | | Cilindro (cm) | Altura (m) | Observaciones | ESPECIE | | Cilindro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|---------|--------|---------------|------------|---------------|---------|--------|---------------|------------|---------------|
| Nombre | Estado | | | | Nombre | Estado | | | |
| D | 33 | 34 | | 7 25 | 26 | I | | 22,5 | |
| D | 3 | 55,5 | | 3,5 50 | 26 | I | | 13 | |
| I | | 17 | | | 27 | CD | | 22,5 | |
| I | | 15,5 | | | 28 | CD | | 21 | |
| D | 3 | 4,6 | | 5 40 | 29 | I | | 16 | |
| I | | 14 | | Disp. | 30 | CD | | 22,5 | |
| I | | 28,5 | | " | 31 | D | 3 | 56,5 | 10,88 39 50 |
| CD | | 25 | | | 32 | I | | 19,5 | |
| I | | 13 | | | 33 | I | | 18 | |
| D | 33 | 58,5 | | 6 35 | 34 | I | | 17,5 | |
| CD | 33 | 31,5 | | 6 25 | 35 | I | | 17,5 | |
| CD | 3 | 32 | | 5,5 25 | 36 | I | | 17 | |
| I | | 21 | | Disp. | 37 | OP | | 16 | |
| I | | 15,5 | | | 38 | CD | | 22,5 | |
| D | | 8,5 | | libre | 39 | CD | 3 | 41,5 | 3,5 38 |
| D | 3 | 37 | | 6 25 | 40 | D | 33 | 46 | 6 40 |
| CD | 3 | 36 | | 3 33 | 41 | op | | 15 | |
| D | | 22,5 | | | 42 | I | | 27,5 | |
| CD | | 20 | | | 43 | - | 3 | 32 | 3 20 25 disp. |
| I | | 14 | | | 44 | - | | 12 | Disp. |
| I | | 14 | | | 45 | I | | 18,5 | |
| I | | 10,5 | | Disp. | 46 | D | 33 | 49,5 | 7 25 |
| CD | | 19,5 | | | 47 | | | | |
| | | 15,5 | | Disp. | 48 | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--|---|-------------------|-------------------------------------|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trobada (100%) | Uniforme | Denso | |
| Normal (80-100%) <input checked="" type="checkbox"/> | Agrupada | Regular | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Defectiva (60-80%) | Irregular <input checked="" type="checkbox"/> | Ralo | |
| Ralo (< 60%) | Sin presencia | Sin presencia | |
| | Densa | 4. ESPECIES | |
| | Regular | Nan ten arnal (A) | |
| | Ralo | Yuyo negro (B) | |
| | | Pardo molli (R) | |

(1) 0,55
 (2) 2,85
 (3) 3,00
 (4) 1,14
 (5) 1,07

(1) 0,2
 (2) 0,34
 (3) 2,3
 (4) 0,78

Iris (E)
 Puerdaga (E)
 Paico (A)

100%

poivre

discontinua

edad = 13

mente

142

| | | | | | |
|-------------------------------------|--|--------------------------|-----------------------------|-------------------|----------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha: 02/02/92 | Nombre: Ju. Je. Miguel. Per | Transecta n.º: 12 | Area (m²): 500 |
| Provincia: CAHUIT | Departamento: ALTO DE LOS RIOS SAN GUAYMBE | Control campo: | Control oficina: | Pend. (º): | Expos.: |
| Zona o cuartel: EXPEDIO D. V. G. L. | Redal: | Inicio: 17 ⁰³ | Fin: 17 ³⁰ | Elevac (m): -6 | |
| Regeneracion | | | | | |

| ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | |
|---------|--------|---------------|------------|---------------|---------|--------|---------------|------------|---------------|-------|
| Nombre | Estado | | | | Nombre | Estado | | | | |
| TO | | 12,5 | | | D | 3 | 25,5 | | 26 | 4 |
| GD | | 28 | | | | | | | | |
| FI | | 22 | | | | | | | | |
| DI | 3 | 31 | | 20 | 8 | | | | | |
| TI | | 21,5 | | | | | | | | |
| TI | | 21 | | | | | | | | |
| GD | 33 | 32,5 | | 6 | 7 | | | | | |
| DI | 33 | 49,5 | | 25 | 8 | | | | | |
| D | 33 | 39,5 | | 25 | 6 | | | | | |
| D | 233 | 41 | 16,20 | 30 | 10 | | | | | |
| TI | | 22,5 | | | | | | | | |
| TO | | 19 | | | | | | | | |
| DI | | 27,5 | | | | | | | | |
| FI | | 20,5 | | | | | | | | |
| GD | 333 | 34 | | | 9 | | | | | |
| TI | | 22 | | | | | | | | |
| | 22 | 41 | | 36 | 5 | | | | | |
| DI | 33 | 58 | | 30 | 8 | | | | | |
| DI | | 22,5 | | | | | | | 3,17 | 0,66 |
| D | 333 | 48 | | | 1 | | | | 0 | 4,10 |
| DI | 3 | 15 | | 32 | 3 | | | | 0 | 7,55 |
| DI | | 19 | | | | | | | 0 | 11,50 |
| D | 33 | 12,5 | | 30 | 3 | | | | 0 | 12,60 |
| GD | 33 | 33,5 | | 23 | 5 | | | | 0 | 7,80 |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--|---|--|-------------------------------------|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) | Uniforme | Denso | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Normal (80-100%) <input checked="" type="checkbox"/> | Agrupada | Regular | |
| Defectiva (60-80%) | Irregular <input checked="" type="checkbox"/> | Rala | |
| Rala (< 60%) | Sin presencia | Sin presencia | |
| | | 4. ESPECIES | |
| | | Denso | |
| | | Regular | |
| | | Rala <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | | Cacho edis, ... | |
| | | Tris, ... | |

...
 ...
 ...
 ...

normal
 fecha marzo 1 =

Desplazada 50m rumbo 0°

43

| | | | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|----------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha: 05/02/92 | Nombre: [Handwritten] | Transecta n.º: 12 | Área (m²): 500 |
| Provincia: CAJON | Trabajo campo: 05/02/92 | Control campo: [Handwritten] | Control oficina: [Handwritten] | Pend. (°): - | Expos. (m): - |
| Departamento: RIOS DE LOS SEQUEP | Control oficina: [Handwritten] | Inicio: 9 ^{da} | Fin: 10 ^{da} | Regeneración: Solo de [Handwritten] | |
| Zona o cuartel: ESPANO DAMEL | Kadal: [Handwritten] | | | | |

| ESPECIE | | Diámetro | Altura | Observaciones | | ESPECIE | | Diámetro | Altura | Observaciones | |
|----------|--------|----------|--------|---------------|------|---------|----------|----------|--------|---------------|---|
| Nombre | Estado | (cm) | (m) | Dic | H | Nombre | Estado | (cm) | (m) | | H |
| D | 3 | 34,5 | | 25 | 4,5 | 25 | CD | | 28 | | |
| CD | 2 | 30 | | 25 | 4 | 26 | Propiada | 3 | 30 | 30 | 5 |
| I | | 24 | | | | 27 | D | 33 | 39 | 30 | 6 |
| D | 3 | 42,5 | | 32 | 4 | 28 | | | | | |
| D | 3 | 47,5 | | 45 | 4 | 29 | | | | | |
| FD | 3 | 31 | | 27 | 4,5 | 30 | | | | | |
| I | | 25 | | | | 31 | | | | | |
| D | | 9 | | | | 32 | | | | | |
| D | 33 | 38 | | 30 | 5,5 | 33 | | | | | |
| CD | | 29 | | | | 34 | | | | | |
| D | 23 | 34,5 | | 25 | 5,5 | 35 | | | | | |
| D | 23 | 46,5 | 13,09 | 40 | 6,63 | 36 | | | | | |
| CD | 3 | 39 | | 25 | 4 | 37 | | | | | |
| D | 3 | 37 | | 32,5 | 4 | 38 | | | | | |
| Propiada | | 18 | | | | 39 | | | | | |
| D | 3 | 39 | | 35 | 5 | 40 | | | | | |
| CD | 33 | 33 | | 25 | 6 | 41 | | | | | |
| D | 3 | 37 | | 30 | 5 | 42 | | | | | |
| D | | 15,5 | | | | 43 | | | | | |
| D | 33 | 36,5 | | 25 | 6,5 | 44 | | | | | |
| D | 3 | 42 | | 40 | 4 | 45 | | | | | |
| CD | | 26 | | | | 46 | | | | | |
| D | 3 | 23 | | 25 | 4 | 47 | | | | | |
| I | | 24 | | | | 48 | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--------------------|-----------------|-------------------------------|---|
| 1. ESPEZURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trobada (100%) | Uniforme | Denso | X |
| Normal (70-100%) | Agrupada | Regular | |
| Defectiva (20-70%) | Irregular | Rala | |
| Rala (< 20%) | Sin presencia | Sin presencia | |
| | Denso | 4. ESPECIES | |
| | Regular | [Handwritten list of species] | |
| | Rala | [Handwritten list of species] | |

Edad [Handwritten] / [Handwritten]
([Handwritten])
Trabaja con [Handwritten]

Edad [Handwritten]
h = 1,40 ; E = 20 años

| | | | | | |
|-----|-------|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| (0) | (6,5) | (0) | (0) | (0) | (0) |
| 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |

la descripta
mente

144

| INVENTARIO FORESTAL | | | | Fecha | | Nombre | | Transecta n° | | Area (m ²) | |
|-----------------------------------|--------|----------|--------|--------------------------------|-----|-----------------------------|--------|-----------------------|--------|------------------------|---------------|
| Provincia: <u>CHUBUT</u> | | | | Trabajo campo: <u>18/2/92</u> | | <u>J. M. S. / Vent. J.</u> | | Parcela n°: <u>74</u> | | <u>500</u> | |
| Departamento: <u>RTO. SENGUER</u> | | | | Control campo: _____ | | Control oficina: _____ | | Pend. (°) | | Expos. | |
| Zona o cuartel: _____ | | | | Inicio: <u>10⁵³</u> | | Fin: <u>11³⁷</u> | | Elevac (m) | | <u>-10</u> | |
| Kodal: _____ | | | | | | | | Regeneracion | | <u>Muy escasa (1)</u> | |
| ESPECIE | | Diámetro | Altura | Observaciones | | ESPECIE | | Diámetro | Altura | Observaciones | |
| Nombre | Estado | (cm) | (m) | DIC. | # | Nombre | Estado | (cm) | (m) | DIC. | # |
| CD | 33 | 33,5 | | 30 | 6 | | | | | | |
| CD | 33 | 44 | | 28 | 8 | | | | | | |
| CD | 33 | 40 | | 32 | 6,5 | | | | | | |
| TO | | 17 | | | | | | | | | |
| CD | 33 | 32 | | 26 | 6,5 | | | | | | |
| CD | 3 | 57 | | 48 | 4,5 | | | | | | |
| TO | | 23 | | | | | | | | | |
| CD | 22 | 43,5 | 4. | 32 | 6,5 | | | | | | |
| Despuñado | | 21 | | | | | | | | | |
| TO | | 18,5 | | | | | | | | | |
| CD | 33 | 60 | | 50 | 6 | muy podrido | | | | | |
| CD | 3 | 36,5 | | 28 | 5,5 | | | | | | |
| CD | 33 | 37,5 | | 25 | 8 | | | | | | |
| CD | 3 | 54 | | 44 | 4 | | | | | | |
| CD | | 57,5 | | neomata podrido | | | | | | | RENOVALES AN. |
| CD | | 56 | | | 3 | | | | | | |
| CD | 2 | 35 | | 30 | 4 | | | | | 6,00 | 1740 |
| CD | 3 | 32,5 | | 28 | 4 | | | | | - | - |
| CD | 3 | 40 | | 30 | 3 | | | | | - | - |
| CD | 2 | 33,5 | | 25 | 5 | | | | | 2,03 | 428 |
| CD | 3 | 31,5 | | 23 | 5 | | | | | 704 | 2 |
| CD | 3 | 43 | | 40 | 4 | | | | | - | 3 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--|---|---|--|
| 1. ESPECURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trobada (100%) <input checked="" type="checkbox"/> | Uniforme <input type="checkbox"/> | Denso <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Normal (70-100%) <input type="checkbox"/> | Agrupada <input type="checkbox"/> | Regular <input type="checkbox"/> | |
| Defectiva (20-70%) <input type="checkbox"/> | Irregular <input checked="" type="checkbox"/> | Rala <input type="checkbox"/> | |
| Rala (< 20%) <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | |
| | | 4. ESPECIES | |
| | | Y. M. (E) | |
| | | G. (E) | |
| | | S. (E) | |

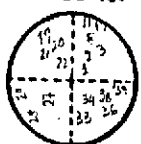
Estadística: Diferencia en densidad
altura: 1,5m
bosque bajo - sitio pobre
Tratamiento - costo de mantenimiento

Pa. M. (E)
M. (E)
L. (E)
C. (E)
S. (E)

| | | | | | |
|----------------------------------|--|--------------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha | Nombre | Transecta n°: | Area (m²) |
| Provincia: <u>Chilwe</u> | | Trabajo campo: <u>05/02/92</u> | <u>100</u> | Parcela n°: <u>77</u> | <u>500</u> |
| Departamento: <u>RIO SENGUER</u> | | Control campo: <u>14/02/92</u> | <u>100-100</u> | Pend.(%) | Expos. |
| Zona o cuartel: | | Control oficina: | <u>700</u> | <u>15</u> | <u>-</u> |
| Rodal: | | Inicio: | Fin: | Regeneracion | |

| Código | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | ESPECIE | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|--------|---------|--------|---------------|------------|---------------|---------|---------------|------------|---------------|
| | Nombre | Estado | | | | | | | |
| 1 | | | 12.5 | | | | | | |
| 2 | | | 16 | | | | | | |
| 3 | 33 | | 62 | | 6.0 45 | 302 | 382 | 100 | 9.0 25 |
| 4 | | | 44.5 | | | 32 | 47 | | 40 |
| 5 | | | 14.5 | | | 22 | 59 | | 20 30 |
| 6 | | | 13.5 | | | | 7.5 | | |
| 7 | | | 13.5 | | | | 11 | | |
| 8 | 33 | | 52.5 | | 7.5 45 | | 12 | | |
| 9 | | | 12 | | | 3 | 53.5 | | 40 50 |
| 10 | | | 27 | | 8.0 - | 6 | 47 | | 5 100 |
| 11 | | | 16.5 | | 7.5 - | | 22 | | 3.0 - |
| 12 | | | 24 | | | 29 | 33 | | 3.0 20 |
| 13 | | | 11 | | | | 12.5 | | |
| 14 | | | 13 | | | 33 | 50 | | 7.0 35 |
| 15 | | | 13.5 | | | 39 | 49.5 | | 3.0 40 |
| 16 | | | 17 | | | | | | |
| 17 | | | 16 | | | | | | |
| 18 | | | 9.5 | | | | | | |
| 19 | 3 | | 55 | | 4.5 50 | | | | |
| 20 | 33 | | 45 | | 7.0 30 | | | | |
| 21 | 33 | | 47 | | 6.0 40 | | | | |
| 22 | 33 | | 45.5 | | 5.5 30 | | | | |
| 23 | | | 12 | | | | | | |
| 24 | | | 11.5 | | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--|--|--|--|
| 1. ESPEZURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) <input checked="" type="checkbox"/> | Uniforme <input type="checkbox"/> | Densa <input type="checkbox"/> | |
| Normal (70-100%) <input type="checkbox"/> | Agrupada <input type="checkbox"/> | Regular <input type="checkbox"/> | |
| Defectiva (20-70%) <input type="checkbox"/> | Irregular <input type="checkbox"/> | Rala <input type="checkbox"/> | |
| Rala (< 20%) <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | |
| | | 4. ESPECIES | |
| | | Densa <input type="checkbox"/> | |
| | | Regular <input type="checkbox"/> | |
| | | Rala <input type="checkbox"/> | |



| Cod. | P | E | S | W | Observaciones |
|------|-----|-----|-----|-----|---------------|
| 1 | 2.4 | 2.0 | 0.6 | 4.0 | ... |
| 2 | - | 7.8 | 5.0 | 7.6 | ... |
| 3 | - | 8.7 | 7.8 | - | ... |

... la cobertura ...
 ... la regeneración ...

| | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|------------------|------------------------------|------------------|-----------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha: 05/02/92 | Nombre: Horacio Eduardo Teco | Transecta n°: 78 | Area (m ²): 500 |
| Provincia: CORDOBA | Departamento: Rio San Juan | Trabajo campo: | Control campo: | Pend.(°): - | Expos.: - |
| Zona o cuartel: | Rodal: | Control oficina: | Inicio: 11:10 hs | Fin: 12:14 h | Elevac(m): 12m |
| Regeneracion | | | | | |

| N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | | | ESPECIE | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|------|---------|--------|---------------|------------|---------------|-----|------------|---------|---------------|------------|---------------|
| | Nombre | Estado | | | Die | Hf | Diámetro | | | | |
| X 11 | CD | 123 | 40.5 | | 30 | 9 | | | | | |
| X 12 | D | 123 | 60 | | 40 | 9.5 | | | | | |
| X 13 | CD | 123 | 33 | | 20 | 9 | | | | | |
| X 14 | - | 33 | 39.5 | | 30 | 6 | Despuntado | | | | |
| X 15 | CD | 23 | 40 | | 30 | 7.5 | | | | | |
| X 16 | CD | 223 | 39 | | 25 | 10 | | | | | |
| X 17 | D | 223 | 52 | 22.25 | 40 | 11 | | | | | |
| X 18 | D | 123 | 49 | | 35 | 10 | | | | | |
| X 19 | D | 33 | 63.5 | | 50 | 6.5 | | | | | |
| X 20 | - | 33 | 42.5 | | 30 | 7 | despuntado | | | | |
| X 21 | CD | 33 | 52.5 | | 30 | 7 | | | | | |
| X 22 | I | 33 | 30 | 12.10 | 20 | 6.2 | | | | | |
| X 23 | D | 112 | 57 | | 40 | 9 | | | | | |
| X 24 | | | | | | | | | | | |
| X 25 | | | | | | | | | | | |
| X 26 | | | | | | | | | | | |
| X 27 | | | | | | | | | | | |
| X 28 | | | | | | | | | | | |
| X 29 | | | | | | | | | | | |
| X 30 | | | | | | | | | | | |
| X 31 | | | | | | | | | | | |
| X 32 | | | | | | | | | | | |
| X 33 | | | | | | | | | | | |
| X 34 | | | | | | | | | | | |
| X 35 | | | | | | | | | | | |
| X 36 | | | | | | | | | | | |
| X 37 | | | | | | | | | | | |
| X 38 | | | | | | | | | | | |
| X 39 | | | | | | | | | | | |
| X 40 | | | | | | | | | | | |
| X 41 | | | | | | | | | | | |
| X 42 | | | | | | | | | | | |
| X 43 | | | | | | | | | | | |
| X 44 | | | | | | | | | | | |
| X 45 | | | | | | | | | | | |
| X 46 | | | | | | | | | | | |
| X 47 | | | | | | | | | | | |
| X 48 | | | | | | | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------|
| 1. ESPEZURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trobada (100%) | Uniforme | Denso | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Normal (80-100%) | Agrupada | Regular | |
| Defectiva (60-80%) | Irregular | Rala | |
| Rala (< 60%) | Sin presencia | Sin presencia | |
| | | Denso | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | Regular | |
| | | Rala | |
| | | 4. ESPECIES | |
| | | almojoven (A) | |
| | | pachira (P) | |
| | | castrilla (C) | |

1 = 1.40 m
2 = 1.50 m
3 = 2.50 m
4 = 0.50 m

1 = 0.45 m
2 = 1.80 m
3 = 4.30 m
4 = 0.40 m

Esperanza: 01/31 (en la vida de la parcela). Aproximación: hoy lunetas, sobre todo hacia el Norte. Frec. desmoronamiento con regeneración.

Tendencia: Con 3 años en crecimiento de árboles circunadados.

Edad renovales = $(h = 1m / e = 21 años)$

147

la descripción

| | | | | | |
|-------------------------------|------------------|-----------------|-----------------------|----------------|-----------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha: 05/02/22 | Nombre: Horacio Pardo | Transecta no.: | Area (m ²): 500 |
| Provincia: CHUBUT | Trabajo campo: | Control campo: | Horacio Pardo | Parcela no. 79 | |
| Departamento: Rio Sedquien | Control oficina: | Inicio: 10:22 h | Fin: 1:30 | Pend.(°): 7 | Expos. SW |
| Zona o cuartel: EXPERTO NAVAL | Regeneracion: | | | | |
| Rodril: | | | | | |

| ESPECIE | Estado | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | Dic | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|---------|--------|---------------|------------|---------------|-----|---------|--------|---------------|------------|---------------|
| | | | | | | Nombre | Estado | | | |
| X | 23 | 57.5 | | 48 | 8 | | | | | |
| | 33 | 77.0 | | 60 | 8 | | | | | |
| X | 23 | 66.5 | | 60 | 7.5 | | | | | |
| X | | 16.5 | | | | | | | | |
| X | | 18.5 | | | | | | | | |
| | | 26 | | 9.5 | | | | | | |
| X | | 17 | | | | | | | | |
| | | 24.5 | | | | | | | | |
| | 33 | 68.5 | 38 | 8.5 | | | | | | |
| X | | 19 | | | | | | | | |
| X | | 17.5 | | | | | | | | |
| | 23 | 30.2 | 21 | 8.5 | | | | | | |
| X | | 17 | | | | | | | | |
| X | 113 | 36.5 | 27 | 9 | | | | | | |
| A | 33 | 68 | 64 | 6.5 | | | | | | |
| X | 333 | 33.5 | 18 | 9 | | | | | | |
| A | 3 | 45 | 38 | 5 | | | | | | |
| X | | 25 | | | | | | | | |
| X | 3 | 42.5 | 40 | 2.5 | | | | | | |
| X | 23 | 40 | 31 | 8 | | | | | | |
| | | 35 | 28 | 7 | | | | | | |
| A? | 33 | 65 | 55 | 7 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--------------------|------------------|--------------------|--|
| 1 - ESPESURA | 2 - REGENERACION | 3 - DENSIDAD | |
| Trabada (100%) | Uniforme | Densa | |
| Normal (80-100%) | Agrupada | Regular | |
| Defectiva (60-80%) | Irregular | Rala | |
| Rala (< 60%) | Sin presencia | Sin presencia | |
| | Densa | 4 - ESPECIES | |
| | Regular | mañan enno | |
| | Rala | taraxacum | |
| | | zilemo, redondeira | |

Esqueje: 02/40...
 ...
 ...

| | | | |
|-------|-----|------|------|
| 50 cm | 321 | 0.45 | 0.50 |
| 60 cm | | 0.25 | 0.40 |
| | | 0.47 | 1.90 |
| 35 cm | | 1.55 | 1.30 |

Cacho cebras, hulelo
 Legrimo
 yuyo negro, pacho

1/0 m. 19 m. ...

Son 2 hojas

hoja (1)

148

| | | | | | |
|------------------------------|------------------|----------------|------------------------------|-----------------|------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha: 6/2/82 | Nombre: Horacio Eduardo Pico | Transecto n°: | Área (m²): |
| Provincia: Chubut | Trabajo campo: | Control campo: | | Parcela n°: P80 | |
| Departamento: Rio San Javier | Control oficina: | Inicio: 12:30 | | Pend. (°): | Expos.: |
| Zona o cuartel: | Fin: 13:30 | Regeneración: | | Elevac. (m): | |
| Rodal: | | | | | |

| N° | ESPECIE | | Cilindro (cm) | Altura (m) | Observaciones | | D | H | ESPECIE | | Cilindro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|--------|---|---|---------|-----|---------------|------------|---------------|
| | Nombre | Estado | | | Nombre | Estado | | | | | | | |
| 1 | D | | 19 | | | | | | D | 3 | 30,5 | | |
| 2 | I | | 14,5 | | | | | | D | 333 | | 14,4 | 45 3 1 |
| 3 | CD | | 17,5 | | | | | | D | | | | 30 6,3 1 |
| 4 | CD | 3 | 44,5 | | 40 | 2,5 | | | D | | 17,5 | | |
| 5 | I | | 14 | | | | | | I | | 12,5 | | |
| 6 | I | | 14 | | | | | | D | | 22 | | |
| 7 | CD | | 18,5 | | | | | | D | | 22,5 | | |
| 8 | D | | 20,5 | | | | | | D | | 21,5 | | |
| 9 | I | | 22,5 | | | | | | I | | 20 | | |
| 10 | D | 23 | 44 | | 35 | 6 | | | D | | 22 | | |
| 11 | CD | 33 | 43 | | 35 | 6 | | | CD | | 16 | | |
| 12 | D | 33 | 39,5 | | 30 | 7 | | | D | | 22,5 | | |
| 13 | D | 33 | 42 | | 30 | 7 | | | D | | 22,5 | 13,65 | |
| 14 | O | | 19 | | | | | | CD | | 12 | | |
| 15 | | | 37 | | | | | | I | | 16 | | |
| 16 | D | | 17 | | | | | | O | | 10 | | |
| 17 | I | | 14 | | | | | | D | | 22 | | |
| 18 | D | | 23 | | | | | | D | | 11 | | |
| 19 | D | 33 | 44,5 | | 35 | 3 | | | I | | 41 | | |
| 20 | CD | 33 | 33 | | 25 | 3 | | | D | | 15 | | |
| 21 | O | | 11 | | | | | | D | | 15 | | |
| 22 | D | | 16 | | | | | | D | | 15,5 | | |
| 23 | CD | | 20,5 | | | | | | I | | 22,5 | | |
| 24 | CD | 33 | 33,5 | | 30 | 7 | | | I | | 41 | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--------------------|-----------------|---------------|----------------|
| 1. ESPEZURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) | Uniforme | Densa | 4. ESPECIES |
| Normal (80-100%) | Agrupada | Regular | |
| Defectiva (60-80%) | Irregular | Rala | |
| Rala (< 60%) | Sin presencia | Sin presencia | Abund. SMarten |
| | Densa | | |
| | Regular | | |
| | Rala | | |

Estructura: Latifolia cu. quital
 Tratamiento: Raleo a distancia y corte
 Nota: porcentaje de 2 clases de edad
 (latifolia) en este se clasificó
 superiormente para cada edad.

14 cm → 12 cm
 2,70 m → 2,10
 4,06 m → No
 11 cm → 10 cm

Raz { Vaya...
 Escaso { sigue...
 No

Continuación P80

hoja (2)
149

INVENTARIO FORESTAL

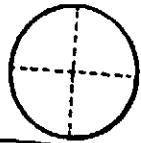
Provincia: Chubut
Departamento: Rio Senguer
Zona o cuartel: _____
Radial: _____

Fecha: 08/02/92 Nombre: Horacio Eduardo Pico
Trabajo campo: _____ Control campo: _____
Control oficina: _____
Inicio: 12³⁰ Fin: 13²⁰

Transecta n°: _____ Area (m²): 500
Parcela n°: P30
Pend.(°): _____ Expos.: _____ Elevac (m): _____

Regeneracion

| X | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|---------|--------|---------------|------------|---------------|
| | Nombre | Estado | | | | Nombre | Estado | | | |
| 1 | I | | 12.5 | | | | | | | |
| 2 | D | | 21 | | | | | | | |
| 3 | I | | 24.5 | | | | | | | |
| 4 | D | | 22 | | | | | | | |
| 5 | I | | 18 | | | | | | | |
| 6 | D | | 21 | | | | | | | |
| 7 | D | 33 | 34 | | 25 6 | | | | | |
| 8 | D | 33 | 35.5 | | 30 7 | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--|-----------------|---------------|--|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabado (100%) | Uniforme | Denso | |
| Normal (80-100%) | Agrupada | Regular | |
| Defectivo (60-80%) | Irregular | Rala | |
| Rala (< 60%) | Sin presencia | Sin presencia | |
|  | Denso | 4. ESPECIES | |
| | Regular | | |
| | Rala | | |

150

| | | | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------|----------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha: 03/02/92 | Nombre: Suje - 1200 Higuerá | Transecta n°: 81 | Área (m²): 500 |
| Provincia: OHUBUT | Departamento: P.D. SEWIGUER | Control campo: | Control oficina: | Pend. (°): - | Expos.: - |
| Zona o cuartel: | Rodril: | Inicio: 16 ²³ | Fin: 16 ⁵⁰ | Elevac (m): -3 | |
| Regeneración agrupada en los lados - densa (2-3) | | | | | |

| N° | ESPECIE | Código | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|---------|--------|---------------|------------|---------------|
| | | | | | | Nombre | Estado | | | |
| 11 | D | | 28 | | | | | | | |
| 12 | D | | 29 | | | | | | | |
| 13 | D | 11 | 36 | | 31 7 | | | | | |
| 14 | D | 11 | 43 | | 30 4 | | | | | |
| 15 | I | | 22,5 | | | | | | | |
| 16 | CD | | 28,5 | | | | | | | |
| 17 | D | 33 | 62 | | 57 7 | | | | | |
| 18 | O | | 16 | | | | | | | |
| 19 | CV | 233 | 35,5 | | 22 9 | | | | | |
| 20 | D | 33 | 46 | | 35 8 | | | | | |
| 21 | D | 33 | 38 | | 27 8 | | | | | |
| 22 | O | | 9 | | | | | | | |
| 23 | D | 33 | 35 | | 24 8 | | | | | |
| 24 | O | | 16,5 | | | | | | | |
| 25 | D | 23 | 41 | | 23 7 | | | | | |
| 26 | D | 33 | 46 | | 33 7 | | | | | |
| 27 | D | 322 | 47 | 14,20 | 30 9 | | | | | |
| 28 | O | | 16 | | | | | | | |
| 29 | D | | 46 | | destruido | | | | | |
| 30 | I | | 21 | | | | | | | |
| 31 | CD | 33 | 38,5 | | 25 6 | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | |
| 41 | | | | | | | | | | |
| 42 | | | | | | | | | | |
| 43 | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | |
| 45 | | | | | | | | | | |
| 46 | | | | | | | | | | |
| 47 | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | |

| | | | |
|--------------------|-----------------|-------------------|---|
| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) | Uniforme | Denso | X |
| Normal (80-100%) | Agrupada | Regular | |
| Defectiva (60-80%) | Irregular | Rala | |
| Rala (< 60%) | Sin presencia | Sin presencia | |
| | Densa | 4. ESPECIES | |
| | Regular | Y. nigra (A) | |
| | Rala | B. cubensis (E) | |
| | | C. cubensis | |

Estructura: O₁/F₂
 Estrategia: Alternancia 12-13m
 Fuera de la parcela se observaron
 árboles de 10-15m, agrupada
 en el borde
 Manejo: Corta selectiva
 H. dom = 14,20m

- 10,50m
- 14,20m
- 19,65m
- 110
- 1,10m
- 2,275m
- 3,7,59m
- 12,97m
- m. charo (R)
- resticia (E)
- puerto (E)
- puerto (E)

151

| | | | | | |
|----------------------------|--|--------------------------|------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha: 05/02/92 | Nombre: <i>[Handwritten]</i> | Transecta n.º: 81a | Area (m ²): 500 |
| Provincia: CUBA | Trabajo campo: | Control campo: | Control oficina: | Pend. (º): - | Expos.: |
| Departamento: | Control oficina: | Inicio: 15 ³⁹ | Fin: 16 ¹² | Elevac (m): -5 | |
| Zona o cuartel: | Regeneración: <i>[Handwritten notes]</i> | | | | |
| Rodal: | | | | | |

| ESPECIE | Estado | Círculo (cm) | Altura (m) | Observaciones | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|---------|--------|--------------|------------|---------------|---------|--------|---------------|------------|---------------|
| | | | | | Nombre | Estado | | | |
| D | 23 | 32 | | 26 | 6 | 28 | O | 6 | |
| D | 3 | 37,5 | | 30 | 4 | 28 | CD | 23 | 22 |
| D | 33 | 40,5 | | 35 | 7 | 27 | O | 12 | |
| D | 22 | 38,5 | | 27 | 6 | 28 | CD | 33 | 40 |
| D | 223 | 40 | | 33 | 9 | 28 | | | 30 |
| D | 233 | 39 | | 25 | 9 | 30 | | | 5 |
| O | | 9,5 | | | | 31 | | | |
| I | | 21 | | | | 32 | | | |
| CD | 33 | 30 | | 25 | 6 | 33 | | | |
| O | | 20 | | | | 34 | | | |
| I | | 28,5 | | | | 35 | | | |
| CD | 3 | 31 | | | | 36 | | | |
| D | 23 | 37,5 | | 20 | 8 | 37 | | | |
| O | | 9,5 | | | | 38 | | | |
| I | | 24,5 | | | | 39 | | | |
| I | | 21 | | | | 40 | | | |
| CD | 3 | 34 | | 30 | 4 | 41 | | | |
| O | | 18 | | | | 42 | | | |
| D | 3 | 63 | 15,60 | 20 | 4 | 43 | | | |
| O | | 12 | | | | 44 | | | |
| CD | 3 | 34,5 | | 22 | 4 | 45 | | | |
| I | | 20 | | | | 46 | | | |
| CD | 33 | 33,5 | | 20 | 6 | 47 | | | |
| CD | 33 | 32 | | 22 | 6 | 48 | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--------------------|-----------------|-----------------------------------|---|
| 1. ESPELURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) | Uniforme | Denso | |
| Normal (80-100%) | Agrupada | Regular | X |
| Defectiva (60-80%) | Irregular | Rala | |
| Rala (< 60%) | Sin presencia | Sin presencia | |
| | Densa | 4. ESPECIES | |
| | Regular | <i>[Handwritten species list]</i> | |
| | Rala | | |

Estructura: e 2/P2
 Tratamiento: Curto - (seminario)
 Alt. X = 14m - 13m
 Edad de los sembrados
 h = 1,04 — Edad = 14 años
 Alt. dom = 15,60m

| | |
|---------|---------|
| 1 3,82m | 1 5,10m |
| 2 — | 2 — |
| 3 — | 3 — |
| 4 2,50m | 4 1,4m |

[Handwritten notes]
 a ph. (ca. 10%)
 c. (ca. 10%)
 Iris (ca. 10%)

152

| INVENTARIO FORESTAL | | | | Fecha | | Nombre | | Transecta n° | | Area (m ²) | |
|-----------------------------------|--------|----------|--------|--------------------------------|------|-----------------------------|---------|-----------------------|----------|--|---------------|
| Provincia: <u>CHUBUT</u> | | | | Trabajo campo: <u>3/02/92</u> | | <u>Luján - Pisco Miguel</u> | | Parcela n°: <u>82</u> | | <u>500</u> | |
| Departamento: <u>RIO SANGUIER</u> | | | | Control campo: _____ | | Control oficina: _____ | | Pend. (°): _____ | | Expos. _____ | |
| Zona o cuartel: _____ | | | | Inicio: <u>13^{ER}</u> | | Fin: <u>14^{ZO}</u> | | Elevac (m): <u>0</u> | | Regeneracion <u>Abundante escleros (2-3)</u> | |
| ESPECIE | | Diámetro | Altura | Observaciones | | | ESPECIE | | Diámetro | Altura | Observaciones |
| Nombre | Estado | (cm) | (m) | Dic | HF | | Nombre | Estado | (cm) | (m) | |
| 10 | 333 | 32 | | 15 | 11 | 25 | | | | | |
| 10 | | 14 | 8,06 | | | 26 | | | | | |
| 10 | | 10 | | | | 27 | | | | | |
| 11 | | 28 | | | | 28 | | | | | |
| 12 | 22 | 41 | | 30 | 8 | 29 | | | | | |
| 13 | 23 | 32 | | 25 | 6 | 30 | | | | | |
| 14 | 8 | 34,5 | | 28 | 5,5 | 31 | | | | | |
| 15 | Ding. | 8,5 | | | | 32 | | | | | |
| 16 | 23 | 38,5 | | 30 | 7 | 33 | | | | | |
| 17 | 33 | 50 | | 40 | 8 | 34 | | | | | |
| 18 | 33 | 43,5 | | 32 | 7 | 35 | | | | | |
| 19 | 233 | 41,5 | | 30 | 9,5 | 36 | | | | | |
| 20 | 33 | 64 | | 55 | 7 | 37 | | | | | |
| 21 | 333 | 82 | 14,96 | 60 | 8,14 | 38 | | | | | |
| 22 | 10 | 13 | | | | 39 | | | | | |
| 23 | 33 | 61 | | 45 | 7 | 40 | | | | | |
| 24 | 10 | 17 | | | | 41 | | | | | |
| 25 | 33 | 50,5 | | 35 | 8 | 42 | | | | | |
| 26 | | | | | | 43 | | | | | |
| 27 | | | | | | 44 | | | | | |
| 28 | | | | | | 45 | | | | | |
| 29 | | | | | | 46 | | | | | |
| 30 | | | | | | 47 | | | | | |
| 31 | | | | | | 48 | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--------------------|-----------------|---------------|---|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) | Uniforme | Denso | X |
| Normal (80-100%) | Agrupada | Regular | |
| Defectiva (50-80%) | Irregular | Rala | |
| Rala (< 50%) | Sin presencia | Sin presencia | |
| | Denso | 4. ESPECIES | |
| | Regular | Luján (L) | |
| | Rala | Pisco (P) | |

Estructura: C1/P1

Tratamiento: Corta de seminataria

Edad renovalas:
 h = 5,47m - E = 48 años
 h = 0,26m - E = 7 años
 h = 1,62m - E = 20 años
 h = 0,37m - E = 8 años

| | |
|-----------|-----------|
| 1 - 0,20m | 1 - 1,23m |
| 2 - 1,05m | 2 - 0,52m |
| 3 - 2,80m | 3 - 1,60m |
| 4 - 0,92m | 1 - 1,04m |

c. cecilio (C)
 (P) 250 (C)

S

descripta únicamente.

153

| | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|-------------------|--------|--------------------|-----------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha | Nombre | Transecta n°: 13 | Area (m ²): 500 |
| Provincia: <u>CHUBUT</u> | Trabajo campo: <u>15/2/92</u> | <u>WISTEFERL</u> | | Parcela n°: 83 | |
| Departamento: <u>RIO SENGUER</u> | Control campo: <u>15/2/92</u> | <u>WISTEFERL</u> | | Pend.(°): <u>-</u> | Expos.: <u>-</u> |
| Zona o cuartel: <u>-</u> | Control oficina: <u>-</u> | <u>-</u> | | Regeneracion | |
| Rodal: <u>-</u> | Inicio: <u>11:45</u> | Fin: <u>12:36</u> | | | |

| ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|---------|--------|---------------|------------|---------------|---------|--------|---------------|------------|---------------|
| Nombre | Estado | | | | Nombre | Estado | | | |
| D | 33 | 75 | | 60 | 6 | 28 | Renov. | 7 | |
| CD | 12 | 30,5 | | 23 | 6 | 28 | I | 28 | |
| I | | 29,5 | | | 27 | 28,5 | | | |
| O | | 19,5 | | | 28 | CD | 34 | 30 | 3 |
| CD | | 26 | | | 29 | D | 3 | 42,5 | 33 |
| D | 22 | 43,5 | | 30 | 6 | 30 | D | 33 | 42 |
| I | | 26 | | | 31 | O | | 11,5 | 35 |
| D | 3 | 78 | | 60 | 5 | 32 | CD | 3 | 39 |
| O | | 10 | | | 33 | CD | 23 | 37,5 | 30 |
| O | | 9 | | | 34 | | | | 30 |
| Renov. | | 12 | | manoj | 35 | | | | |
| CD | 223 | 35,5 | | 20 | 9 | 36 | | | |
| D | 23 | 38,5 | | 28 | 8 | 37 | | | |
| D | 132 | 32 | | 20 | 9 | 38 | | | |
| D | 3 | 44 | | 40 | 4 | 39 | | | |
| CD | | 28 | | | 40 | | | | |
| I | | 21,5 | | | 41 | | | | |
| I | | 18,5 | | | 42 | | | | |
| CD | | 21,5 | | | 43 | | | | |
| D | 33 | 53 | | 50 | 8 | 44 | | 1 0,60 | 1 4,18 |
| D | 33 | 76 | | 50 | 8 | 45 | | 2 6,12 | 2 9,70 |
| I | | 27,5 | | | 46 | | | 3 9,70 | 3 - |
| I | | 24 | | | 47 | | | 1 - | 1 - |
| I | | 24 | | | 47 | | | 2 9,70 | 2 5,70 |
| CD | 112 | 44 | | 23 | 9 | 48 | | 3 - | 3 8,84 |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) | Uniforme | Denso | |
| Normal (80-100%) | Agrupada | Regular | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Defectiva (50-80%) | Irregular | Rala | |
| Rala (< 50%) | Sin presencia | Sin presencia | |
| | | 4. ESPECIES | |
| | | Densa | |
| | | Regular | |
| | | Rala | |

Estimación de D_{1/2} - altura de la parcela en la que hay pocos individuos distribuidos irregularmente, con reg. regular 2/3.

Transecta con densidad de F₁ y F₂ regular.


H: 5,0m — E = 57 años

límites linderos por árboles.

| | | | | |
|----------------------------|------------------------|------------------------|---------------|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | Fecha | Nombre | Transecto n° | Area (m ²) |
| | Trabajo campo: 15-2-92 | Clavo-Franco | Parcela n° 84 | 500 |
| | Provincia: | Control campo: | Pend.(%) | Expos. |
| | Departamento: | Control oficina: | Regeneracion | |
| Zona o cuartel: | Inicio: | Fin: | | |
| Rodal: | | | | |

| ESPECIE | | Diámetro circun (cm) | Altura fuste (m) | Observaciones | | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | |
|---------|--------|----------------------|------------------|---------------|------------------------------|---------|--------|---------------|------------|---------------|---------|
| Nombre | Estado | | | Ø | | Nombre | Estado | | | Ø | |
| | | 68,5 | 5 | | 22 | 26 | | 21 | | | 7 |
| X | | 71 | 5,5 | | 22,5 | 26 | | 16 | | | 5 |
| X | 33 | 153 | 6 | 35 | 48,5 | 27 | | 20,5 | | | 6,5 |
| X | | 56 | | | 19 | 28 | | 19 | | | 6 |
| X | | 70 | | | 22 <small>caso nuevo</small> | 29 | | 23 | | | 7,5 |
| | 33 | 151 | 6 | 40 | 48 | 30 | X | 3 | 125 | 4 | 35 40 |
| X | | 79 | | | 25 | 31 | X | | 94 | | 30 |
| X | | 76,5 | | | 24,5 | 32 | X | | 22 | | 26 |
| X | | 59 | | | 19 | 33 | | 33 | 123 | 6 | 28 39 |
| X | | 90,5 | | | 29 | 34 | | 62 | | | 20 |
| X | 3 | 115 | 4,5 | 25 | 36,5 | 35 | | 60 | | | 19 |
| X | 33 | 122,5 | 7,5 | 27 | 39 | 36 | | 66 | | | 21 |
| | | 155,5 | 4,5 | 38 | 49,5 | 37 | | 73 | | | 23 |
| X | | 65 | | | 20,5 | 38 | | 67 | | | 21 |
| X | | 92 | | | 29,5 | 39 | X | | 61 | | 19,5 |
| X | | 78 | | | 25 | 40 | | 33 | 148,5 | 6,5 | 31 47,5 |
| | | 90 | | | 28,5 | 41 | | | | | |
| A | 3 | 153 | 5 | 40 | 48,5 | 42 | | | | | |
| | | 27,5 | | | 9 | 43 | | | | | |
| A | | 86 | | | 27,5 | 44 | | | | | |
| | | 21 | | | 7 | 45 | | | | | |
| A | | 90,5 | | | 29 | 46 | | | | | |
| | | 20 | | | 6,5 | 47 | | | | | |
| | | 20 | | | 6,5 | 48 | | | | | |

Se dejó como normal

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|---|-----------------|---------------|---|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) | Uniforme | Denso | |
| Normal (80-100%) | Agrupada | Regular | X |
| Defectiva (60-80%) | Irregular | Rala | |
| Rala (< 60%) | Sin presencia | Sin presencia | |
|  | Denso | 4. ESPECIES | |
| | Regular | | |
| | Rala | | |

| | |
|--------|------|
| 1 0,4 | 1,67 |
| 2 0,98 | 2,57 |
| 3 5,80 | 3,56 |
| 4 0,72 | 0,60 |

ESTRUCTURA: 100% de árbol avanzado, sólo base leñero de 50cm. A la altura de la P84 comienza hacia el valle la regeneración buena y hacia el monte la mala. El bosque muestra también a mejorar en la dirección de los árboles: normal.

TRATAMIENTO: CD/CL. En general se libera ya los avulsales y se dejan árboles padre por los jóvenes con bajo deficiente.

AN: Dist Li Li Ls
6 12m -12% +32% +82%

155

| | | | | | |
|----------------------------------|--|------------------------------|--------------------------------|------------------|----------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha: 7-2-92 | Nombre: [Handwritten] | Transecto n°: 85 | Area (m²): 500 |
| Provincia: CHIVOT | | Trabajo campo: [Handwritten] | Nombre: [Handwritten] | Pend.(°): - | Expos: - |
| Departamento: 1° RIO SEIGUEN | | Control campo: [Handwritten] | Control oficina: [Handwritten] | Regeneracion | |
| Zona ocurrencia: EXPEDICION DUEL | | Inicio: 16 ²¹ | Fin: 16 ⁴⁹ | | |
| Kadal: [Handwritten] | | | | | |

| N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | | ESPECIE | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|------|---------|---------------|------------|---------------|
| | Nombre | Estado | | | Dic | H | | | | |
| 1 | D | 3 | 176,5 | | 65 | 6 | | | | |
| 2 | CD | 123 | 36,5 | | 20 | 11 | | | | |
| 3 | CD | 233 | 30 | | 20 | 11 | | | | |
| 4 | I | 3 | 44,5 | | 40 | 2,5 | | | | |
| 5 | D | 33 | 68 | 18,00 | 60 | 7,80 | | | | |
| 6 | I | 33 | 30 | | 25 | 6 | | | | |
| 7 | CD | 33 | 52 | | 35 | 6 | | | | |
| 8 | I | | 20,5 | | | | | | | |
| 9 | CD | 23 | 32 | | 25 | 7,5 | | | | |
| 10 | D | 33 | 54,5 | | 40 | 7 | | | | |
| 11 | CD | 33 | 44 | | 30 | 8 | | | | |
| 12 | CD | | 23 | | | | | | | |
| 13 | D | | 8,5 | | | | | | | |
| 14 | CD | 33 | 54,5 | | 40 | 7 | | | | |
| 15 | CD | 2 | 35 | | 30 | 5 | | | | |
| 16 | D | 33 | 62,5 | | 40 | 8 | | | | |
| 17 | CD | 233 | 44 | | 25 | 9 | | | | |
| 18 | D | 33 | 47 | | 35 | 7 | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--------------------|-----------------|---------------|---|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) | Uniforme | Densa | |
| Normal (70-100%) | Agrupada | Regular | X |
| Defectiva (20-70%) | Irregular | Rala | |
| Rala (< 20%) | Sin presencia | Sin presencia | |
| | Densa | 4. ESPECIES | |
| | Regular | [Handwritten] | |
| | Rala | [Handwritten] | |

betula [Handwritten] / Ficht 1

[Handwritten]

[Handwritten]

| | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1 (0,16) | 2 (0,25) | 3 (4,45) | 1 (0,10) | 2 (0,15) | 3 (1,36) |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|

136

| | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|------------------|----------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha: 05/02/92 | Nombre: Horacio E. ... | Transecto n°: 86 | Area (m²): 300 |
| Provincia: CAHUIT | Departamento: Rio SENGUER | Trabajo campo: | Control campo: | Pend. (°): | Expos.: |
| Zona o cuartel: | Control oficina: | Inicio: 16 ⁰⁰ | Fin: 16 ³⁰ | Elevac (m): 50 | |
| Redal: | Regeneracion | | | | |

| C | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | | D | H | E | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|--------|---|---|---|---------|--|---------------|------------|---------------|
| | Nombre | Estado | | | Nombre | Estado | | | | | | | | |
| 1 | | | 17.5 | | | | | | | | | | | |
| 2 | X | 33 | 42 | | 30 | 6 | | | | | | | | |
| 3 | X | 13 | 37.5 | | 25 | 6 | | | | | | | | |
| 4 | X | 33 | 37.5 | | 20 | 8 | | | | | | | | |
| 5 | X | 13 | 38 | | 30 | 6.5 | | | | | | | | |
| 6 | (A) | 33 | 42 | | 20 | 7 | | | | | | | | |
| 7 | X | 23 | 37.5 | | 25 | 6 | | | | | | | | |
| 8 | (A) | 3 | 61 | | 55 | 4.5 | | | | | | | | |
| 9 | (A) | 3 | 42 | | 40 | 4.5 | | | | | | | | |
| 10 | (A) | 33 | 42 | | 38 | 6.5 | | | | | | | | |
| 11 | (A) | 33 | 42.5 | | 25 | 8 | | | | | | | | |
| 12 | X | | 19.5 | | | | | | | | | | | |
| 13 | X | | 14.5 | | | | | | | | | | | |
| 14 | X | | 28 | | | | | | | | | | | |
| 15 | X | 23 | 38 | | 30 | 6 | | | | | | | | |
| 16 | | | 24 | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | 26.5 | | | | | | | | | | | |
| 18 | X | 323 | 36 | | 20 | 8.5 | | | | | | | | |
| 19 | X | | 20.5 | | | | | | | | | | | |
| 20 | X | 23 | 33 | | 25 | 8 | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--|--|---|--|
| 1. ESPELURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) <input type="checkbox"/> | Uniforme <input checked="" type="checkbox"/> | Denso <input type="checkbox"/> | |
| Normal (80-100%) <input checked="" type="checkbox"/> | Agrupada <input type="checkbox"/> | Regular <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Defectiva (50-80%) <input type="checkbox"/> | Irregular <input type="checkbox"/> | Rala <input type="checkbox"/> | |
| Rala (< 50%) <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | |
| | | 4. ESPECIES | |
| | | Denso <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | | Regular <input type="checkbox"/> | |
| | | Rala <input type="checkbox"/> | |

Horacio E. ...
 ... de ...
 ...
 Horacio E. ... 16/02/92

| | | | |
|------|------|------|------|
| 0.45 | 0.61 | 0.59 | 0.67 |
| 0.32 | 0.47 | 0.23 | 0.77 |
| 1.8 | 2.35 | 1.70 | 2.03 |

Horacio E. ...
 inicio (R)
 alano (L)
 Leonina (L)

157

| | | | | | |
|----------------------------|--|--------------------------|-----------------------|---------------|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha | Nombre | Transecta n° | Area (m ²) |
| Provincia: Chubut | | Trabajo campo: 05/02/92 | Hornos, Eduardo | Parcela n° 87 | |
| Departamento: Río Senguer | | Control campo: | | Pend. (°) | Expos. |
| Zona o cuartil: | | Control oficina: | | 0 | — |
| Kodal: | | Inicio: 14 ³⁰ | Fin: 15 ³⁰ | Elevac (m) | |
| | | | | 40 | |
| Regeneración | | | | | |

| ESPECIE | Diámetro | Altura | Observaciones | | ESPECIE | Diámetro | Altura | Observaciones |
|---------|----------|--------|---------------|--------|---------|----------|--------|---------------|
| | | | Nombre | Estado | | | | |
| D | 33 | 55 | 18.2 | 40 7m | | | | |
| D | 33 | 57 | | 40 7m | | | | |
| I | | 25.5 | | | | | | |
| I | | 25.5 | | Disp | | | | |
| I | | 29 | | | | | | |
| D | 233 | 50 | | 30 9m | | | | |
| CD | 3 | 43 | | 35 5m | | | | |
| D | 3 | 49 | | 35 5.5 | | | | |
| CD | 3 | 35 | | 25 9 | | | | |
| I | | 29 | | | | | | |
| D | 113 | 36 | | 20 10 | | | | |
| D | 3 | 39 | | 30 8 | | | | |
| D | 33 | 44 | | 35 6 | | | | |
| CD | 23 | 33 | | 25 7 | | | | |
| CD | 23 | 31 | | 25 7 | | | | |
| I | | 28 | | | | | | |
| D | 333 | 52 | | 40 11 | | | | |
| D | 323 | 42 | | 25 12 | | | | |
| D | 33 | 45 | | 35 8 | | | | |
| D | 233 | 39 | | | | | | |
| I | | 23.5 | | | | | | |
| CD | 33 | 33 | | 25 7 | | | | |
| I | | | | | | | | |
| I | | | | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------|
| 1. ESPEZURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) | Uniforme | Denso | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Normal (80-100%) | Agrupada | Regular | |
| Defectiva (60-80%) | Irregular | Rala | |
| Rala (< 60%) | Sin presencia | Sin presencia | |
| | Denso | 4. ESPECIES | |
| | Regular | A Zujolonea | |
| | Rala | B Cacaobita | |

Estadística: 0/2, en brizna en la parcela)
 Fase: Desmoronamiento - Envejecimiento con regeneración
 Filas de regeneración:
 1,15 (h) / edad 17 años
 2,50 (h) / edad 29 años

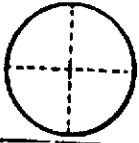
1 = 1,15m
 2 = 0,40m
 3 = 1,70m
 4 = 0,10m
 1 = 0,60m
 2 = 0,50m
 3 = 1,33m
 1 = 0,85m

rela descripta unicamente

158

| | | | | | |
|----------------------------|------------------|------------------|----------------------------|-----------------|--------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha: 6/2/72 | Nombre: Eduardo Lopez Pico | Transecta n°: | Area (m²): |
| Provincia: Chubut | Trabajo campo: | Control campo: | | Parcela n°: 288 | — |
| Departamento: Rio Senquer | Control campo: | Control oficina: | | Pend.(°): 10 | Expos.: 270° |
| Zona o cuartel: | Control oficina: | Inicio: 13:40 | | Elevac (m): — | |
| Rodal: | Control oficina: | Fin: 13:50 | | Regeneracion | |

| N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|---------|--------|---------------|------------|---------------|
| | Nombre | Estado | | | | Nombre | Estado | | | |
| 1 | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|---|-----------------|-------------------|-------------|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) | Uniforme | Denso | 4. ESPECIES |
| Normal (80-100%) | Agrupada | Regular | |
| Defectiva (60-80%) | Irregular | Rala | |
| Rala (< 60%) | Sin presencia | Sin presencia | |
|  | Denso | Fibra { chaurilla | |
| | Regular | | |
| | Rala | | |

Bosque de ... (Hx = 8 m)

Pico Yuyo negro

con dos hojas ①

Radio Parcela
 $100m^2 = 5,74 m.$ / 59

| | | | | | |
|--------------------------------------|--|------------------------------|--------------------|------------------------|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha | Nombre | Transecta n° | Area (m ²) |
| Provincia: <u>CHOROT</u> | | Trabajo campo: <u>6-2-92</u> | <u>M. A. L. G.</u> | Parcela n°: <u>091</u> | <u>500</u> |
| Departamento: <u>A° Rio SEGUERRA</u> | | Control campo: | | Pend. (°) | Expos. |
| Zona o cuartel: <u>EXPERIO DAVO</u> | | Control oficina: | | <u>15°</u> | <u>5</u> |
| Redal: | | Inicio: <u>12:50</u> | Fin: <u>13:42</u> | Regeneracion | |

| N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|------|---------|--------|---------------|------------|---------------|
| | Nombre | Estado | | | | | Nombre | Estado | | | |
| 1 | D | 3 | 53,0 | | 45 | 3,5 | 28 | CD | 6 | | |
| 2 | D | 3 | 53,5 | | 32 | 4 | 28 | I | 5,5 | | |
| 3 | D | 12 | 51 | | 43 | 6 | 27 | CD | 6 | | |
| 4 | D | 23 | 50,5 | 15,45 | 43 | 7,08 | 28 | CD | 6,5 | | |
| 5 | D | 2 | 40,5 | | 32 | 5 | 29 | I | 5 | | |
| 6 | D | 3 | 68,0 | | 60 | 4 | 30 | O | 5 | | |
| 7 | | | " | | | | 31 | I | 5 | | |
| 8 | | | | | | | 32 | I | 5 | | |
| 9 | CD | | 7,5 | | | | 33 | D | 8 | | |
| 10 | D | | 12,5 | | | | 34 | I | 7,5 | | |
| 11 | O | | 6 | | | | 35 | D | 16,5 | | |
| 12 | O | | 5 | | | | 36 | CD | 8 | | |
| 13 | CD | | 12,5 | | | | 37 | D | 11 | | |
| 14 | I | | 7 | | | | 38 | D | 22 | | |
| 15 | O | | 5 | | | | 39 | CD | 7,5 | | |
| 16 | O | | 7 | | | | 40 | I | 5,5 | | |
| 17 | D | | 12,5 | | | | 41 | CD | 9 | | |
| 18 | I | | 5 | | | | 42 | CD | 8 | | |
| 19 | O | | 6 | | | | 43 | I | 6 | | |
| 20 | D | | 22 | 10,18 | | | 44 | O | 5,5 | | |
| 21 | O | | 6 | | | | 45 | CD | 8,5 | | |
| 22 | D | | 13,5 | | | | 46 | CD | 10 | | |
| 23 | CD | | 8 | | | | 47 | I | 6,5 | | |
| 24 | CD | | 8,5 | | | | 48 | O | 5,5 | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--------------------|-----------------|---------------|---------------------------|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trobada (100%) | L | Uniforme | Denso |
| Normal (70-100%) | | Agrupada | Regular |
| Defectiva (20-70%) | | Irregular | Ralo |
| Ralo (< 20%) | O | Sin presencia | Sin presencia |
| | | Denso | 4. ESPECIES |
| | | Regular | Plantas: <u>1100(11)</u> |
| | | Ralo | Barbenis (5), <u>Juyo</u> |
| | | | |

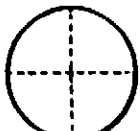
Observaciones: En la parcela se destaca la casi ausencia de algunos de ellos.
 El sotobosque es muy ralo.

(2)

160

| | | | | |
|----------------------------|------------------------|--------|---------------|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | Fecha | Nombre | Transecta n° | Area (m ²) |
| | Trabajo campo: | | Parcela n° 89 | |
| | Control campo: | | Pend.(%) | Expos. |
| | Control oficina: | | Elevac (m) | |
| Provincia: | Inicio: | | Fin: | |
| Departamento: | Regeneracion | | | |
| Zona o cuartel: | | | | |
| Redal: | | | | |

| N° | ESPECIE | | Diametro (cm) | Altura (m) | Observaciones | ESPECIE | | Diametro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|---------|--------|---------------|------------|---------------|
| | Nombre | Estado | | | | Nombre | Estado | | | |
| 1 | MO | | 7 | | | | | | | |
| 2 | MO | | 10 | | | | | | | |
| 3 | MO | | 5.5 | | | | | | | |
| 4 | MO | | 19 | | | | | | | |
| 5 | MO | | 11 | | | | | | | |
| 6 | MO | | 10 | | | | | | | |
| 7 | MO | | 16 | | | | | | | |
| 8 | MO | | 10 | | | | | | | |
| 9 | MO | | 16 | | | | | | | |
| 10 | MO | | 8 | | | | | | | |
| 11 | MO | | 9 | | | | | | | |
| 12 | MO | | 16 | | | | | | | |
| 13 | MO | | 6 | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|---|------------------|---------------|--|
| 1 - ESPESURA | 2 - REGENERACION | 3 - DENSIDAD | |
| Trabada (100%) | Uniforme | Densa | |
| Normal (70-100%) | Agrupada | Regular | |
| Defectiva (20-70%) | Irregular | Rala | |
| Rala (< 20%) | Sin presencia | Sin presencia | |
|  | Densa | 4 - ESPECIES | |
| | Regular | | |
| | Rala | | |

161

| | | | | | |
|----------------------------|--|---|--|----------------|--------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha: 11/02/92 Nombre: Miguel Ángel Torres | | Transecta n°: | Area (m²): |
| Provincia: CHURUT | | Trabajo campo: 13/02/92 Frances-Paco | | Parcela n°: 90 | |
| Departamento: RIO SENBUER | | Control campo: 13/02/92 Frances-Paco | | Pend. (°): 11° | Expos.: 130° |
| Zona o cuartil: | | Control oficina: | | Elevac (m): - | |
| Redal: | | Inicio: - Fin: - | | Regeneracion: | |

| Código | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | | ESPECIE | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | |
|--------|---------|--------|---------------|------------|---------------|-----|---------|---------------|------------|---------------|---------------|
| | Nombre | Estado | | | Hf | DIC | | | | Nombre | Estado |
| 1 | | | 27 | | | | | | | | |
| 2 | 33 | | 30 | | 7.5 | 18 | 28 | | | | |
| 3 | 23 | | 31 | | 7 | 25 | 27 | | | | |
| 4 | | | 26 | | | | 26 | | | | |
| 5 | | | 27.5 | | | | 29 | | | | |
| 6 | 33 | | 40 | | 8.5 | 20 | 30 | | | | |
| 7 | 33 | | 33 | | 7.0 | 25 | 31 | | | | |
| 8 | | | 22 | | | | 32 | | | | |
| 9 | 23 | | 31.5 | | 8.5 | 20 | 33 | | | | |
| 10 | 23 | | 30.5 | | 6.5 | 20 | 34 | | | | |
| 11 | 33 | | 30.5 | | 5.5 | 20 | 35 | | | | |
| 12 | 33 | | 34.5 | | 6.0 | 20 | 36 | | | | H.dom: 16.6 m |
| 13 | 3 | | 31.0 | | 5.0 | 28 | 37 | | | | |
| 14 | | | 20.5 | | | | 38 | | | | |
| 15 | 12 | | 33.5 | | 6.5 | 26 | 39 | | | | |
| 16 | 12 | | 36 | | 8 | 25 | 40 | | | | |
| 17 | | | 27 | | | | 41 | | | | |
| 18 | | | 27 | | | | 42 | | | | |
| 19 | 3 | | 54.5 | | 5 | 45 | 43 | | | | |
| 20 | 2 | | 36 | | 3.5 | 32 | 44 | | | | |
| 21 | 13 | | 31.5 | | 6.5 | 25 | 45 | | | | |
| 22 | | | 25 | | | | 46 | | | | |
| 23 | | | 24.5 | | | | 47 | | | | |
| 24 | 23 | | 30.5 | | 5.5 | 23 | 48 | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|---|---|--|--|
| 1. ESPEZURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| <input type="checkbox"/> Trabada (100%) <input checked="" type="checkbox"/> Normal (80-100%) <input type="checkbox"/> Defectiva (60-80%) <input type="checkbox"/> Rala (< 60%) | <input type="checkbox"/> Uniforme <input checked="" type="checkbox"/> Agrupada <input type="checkbox"/> Irregular <input type="checkbox"/> Sin presencia | <input checked="" type="checkbox"/> Denso <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Ralo <input type="checkbox"/> Sin presencia | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Denso <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Rala | | 4. ESPECIES <input type="checkbox"/> Abund <input type="checkbox"/> Medio | |

... toda discriminativa
 ... de
 ... 2
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...

| Cód | N | E | S | W |
|-----|-----|------|------|------|
| 1 | 0.9 | 5.4 | 0.75 | 2.4 |
| 2 | 1.5 | 0.15 | 0.9 | 0.25 |
| 3 | 6.6 | 0.25 | 1.4 | 0.25 |

Parcela circular
 $25m R = 180^\circ$
 $25m R = 270^\circ$
 162

| | | | | | |
|--------------------------------------|--|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha | Nombre | Transecto n°. | Area (m ²) |
| Provincia: <u>CAJAMARCA</u> | | Trabajo campo: <u>01-02-92</u> | <u>Alisuel-Lupe</u> | Parcela n°: <u>91</u> | <u>500</u> |
| Departamento: <u>ANCAZAS</u> | | Control campo: | | Pend. (°) | Expos. |
| Zona o cuartel: <u>EXPERIO DAVEL</u> | | Control oficina: | | - | - |
| Kadal: | | Inicio: <u>10²²</u> | Fin: <u>11¹⁵</u> | Elevac (m) <u>-20</u> | |

Regeneracion
 Fuera de la parcela en
 manchales dispersos
 90-100% h₂ 3m. abund.

| N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|----|-------------|--------|---------------|------------|---------------|-------|---------|--------|---------------|------------|---------------|
| | Nombre | Estado | | | | | Nombre | Estado | | | |
| 1 | Desconocido | | 29,5 | | | | | | | | |
| 2 | D | 333 | 69,5 | | 50 | 9 | | | | | |
| 3 | I | 33 | 37,5 | | 30 | 7 | | | | | |
| 4 | CD | 333 | 57 | | 30 | 9,5 | | | | | |
| 5 | D | 333 | 94 | 20,93 | 35 | 11,27 | | | | | |
| 6 | CD | 333 | 63,5 | | 30 | 10 | | | | | |
| 7 | CD | 333 | 48 | | 30 | 9,5 | | | | | |
| 8 | Desconocido | | 20 | | | | | | | | |
| 9 | D | 333 | 66,5 | | 45 | 10 | | | | | |
| 10 | O | | 29,5 | | | | | | | | |
| 11 | CD | 333 | 43,5 | | 25 | 9 | | | | | |
| 12 | CD | 233 | 48,5 | | 30 | 9 | | | | | |
| 13 | O | | 12 | | | | | | | | |
| 14 | I | | 29 | 13,86 | | | | | | | |
| 15 | CD | 233 | 46,5 | | 30 | 10 | | | | | |
| 16 | D | 3 | 73 | | 55 | 5 | | | | | |
| 17 | O | | 33 | 10,83 | | | | | | | |
| 18 | O | | 5 | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--------------------|-----------------|---------------|---|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) | Uniforme | Denso | |
| Normal (80-100%) | Agrupada | Regular | X |
| Defectiva (60-80%) | Irregular | Rala | |
| Rala (< 60%) | Sin presencia | Sin presencia | |
| | | 4. ESPECIES | |
| | | Denso | |
| | | Regular | X |
| | | Rala | |

Estructura: Open - (Desniveles)
 (Cosecha en forma de fajas pero la flora sigue creciendo)

Tratamiento: sin tratamiento

Hacia el Ede la parcela limita con un matorral que sostiene un bosque bajo (13m h dom).

| | | |
|----------|----------|----------|
| 1 (0,56) | 2 (1,49) | 3 (9,20) |
| 1 (1,22) | 2 (3,46) | 3 (9,95) |

pasto (R), Licania (E), Taxodium (E)
 Rastrea (E), Raduchita (E)

| | | | | | |
|--|--|---|---------------------------|-----------------------|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha | Nombre | Transecta n°. | Area (m ²) |
| Provincia: <u>CHUBUT</u> | | Trabajo campo: <u>04/02/92</u> | <u>Jule y Miguel Luis</u> | Parcela n°: <u>32</u> | <u>500</u> |
| Departamento: <u>R.D. S.F. W.G.U. P.</u> | | Control campo: | | Pend. (°) | Expos. |
| Zona o cuartel: | | Control oficina: | | | Elevac (m) |
| Rodal: | | Inicio: <u>1453</u> | Fin: <u>1521</u> | Regeneracion | |
| | | Escasa en la parcela solo 1-2 fuera de la parcela, se pene en la elevacion de 20m (2-3) | | | |

| N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|
| | Nombre | Estado | | | | | Nombre | Estado | | | |
| 1 | NIRE | | 21 | | | 20 | D | 23 | 35 | | 5 |
| 2 | NIRE | | 15 | | | 26 | D | 30 | 40 | | 7 |
| 3 | D | | 27 | | | 27 | D | 33 | 76.5 | | 8 |
| 4 | CD | | 23 | | | 28 | CD | | 21.5 | | |
| 5 | I | | 14 | | | 29 | O | | 11 | | |
| 6 | I | | 20 | | | 30 | I | | 20 | | |
| 7 | O | | 8 | | | 31 | D | | 31 | | |
| 8 | O | | 10 | | | 32 | O | | 15.5 | | |
| 9 | D | 3 | 56 | | to 1 | 33 | I | | 8 | | |
| 10 | I | | 15.5 | | | 34 | | | 12 | | |
| 11 | D | 33 | 46 | | 30 6 | 35 | O | | 8 | | |
| 12 | D | 33 | 53 | | to 6 | 36 | O | | 6 | | |
| 13 | I | | 18 | | | 37 | | | 45 | | |
| 14 | O | | 8 | | | 38 | D | | 22.5 | | |
| 15 | O | | 11 | | | 39 | | | | | |
| 16 | O | | 10 | | | 40 | | | | | |
| 17 | CD | | 19 | | | 41 | | | | | |
| 18 | O | | 12 | | | 42 | | | | | |
| 19 | D | 33 | 58 | | 7 | 43 | | | | | |
| 20 | O | | 10 | | | 44 | | | | | |
| 21 | I | | 20 | | | 45 | | | | | |
| 22 | O | | 15 | | | 46 | | | | | |
| 23 | D | 3 | 72 | 18.70 | 70 5 | 47 | | | | | |
| 24 | O | | 13 | | | 48 | | | | | |

| | | | |
|---------------------|-----------------|-------------------|---|
| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Troada (100%) | Uniforme | Denso | X |
| Normal (100-100%) | Agrupada | Regular | |
| Defectiva (100-00%) | Irregular | Ralo | |
| Ralo (< 80%) | Sin presencia | Sin presencia | |
| | Denso | 4. ESPECIES | |
| | Regular | Y. spiro(A) | |
| | Ralo | Pseudotsuga(B) | |
| | | L. (C) (R) | |
| | | C. (D) (E) | |

Estuctura: O₁/F₂. Desmontado en sitio real con Alt. 18.70 Hay parte de la parcela. Tratamiento: Corte de la parcela. La parcela es un bosque de ralo muy joven y se debe a la tala realizada por D. Luis.

- 1 - 0,05m
- 2 - 0,80m
- 3 -
- 1 - 0,40m
- 2 - 1,40m
- 3 - 3,30m

Edad Ralo

Parcela 164
25m. tamba 180°

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|-----------------------------|--|--------------------------|--|-----------------------|-----------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha: 04/02/62 | | Nombre: [Handwritten] | | Transecta n°: [Blank] | Area (m ²): 500 |
| Provincia: [Blank] | | Trabajo campo: [Blank] | | Control campo: [Blank] | | Pend.(%) | Expos. Elevac(m): -30 |
| Departamento: [Blank] | | Control oficina: [Blank] | | Regeneracion: [Blank] | | | |
| Zona o cuartel: [Blank] | | Inicio: 12 ⁵⁷ hs | | Fin: 13 ⁴⁰ hs | | [Blank] | |
| Radial: [Blank] | | [Blank] | | | | | |

| N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | | N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | |
|----|------------|--------|---------------|------------|---------------|-----|----|------------|--------|---------------|------------|---------------|-----|
| | Nombre | Estado | | | Dic | HF | | Nombre | Estado | | | Dic | HF |
| 1 | I | | 26,5 | | | | 28 | I | 33 | 30,5 | | 20 | 6,5 |
| 2 | Despuntado | | 19 | | | | 29 | CD | | 33,5 | | 20 | 7 |
| 3 | I | | 21 | | | | 27 | D | 33 | 51,5 | 15,0 | 40 | 7 |
| 4 | D | 3 | 51 | | 40 | 5 | 28 | Despuntado | 3 | 32,5 | | | 4,5 |
| 5 | CD | 3 | 32 | | 25 | 4,5 | 29 | | | | | | |
| 6 | I | | 27,5 | | | | 30 | | | | | | |
| 7 | CD | 33 | 36 | | 27,5 | 7 | 31 | | | | | | |
| 8 | D | 33 | 51 | | 40 | 8 | 32 | | | | | | |
| 9 | I | | 27 | | | | 33 | | | | | | |
| 10 | I | | 23,5 | | | | 34 | | | | | | |
| 11 | Despuntado | 33 | 34,5 | | 27,5 | 7 | 35 | | | | | | |
| 12 | CD | 33 | 31 | | 25 | 6 | 36 | | | | | | |
| 13 | CD | | 36,5 | | 25 | 8 | 37 | | | | | | |
| 14 | D | 3 | 59 | | 50 | 4,5 | 38 | | | | | | |
| 15 | O | | 16,5 | | | | 39 | | | | | | |
| 16 | D | 3 | 37,5 | | 32,5 | 5 | 40 | | | | | | |
| 17 | I | | 26,5 | | | | 41 | | | | | | |
| 18 | I | 3 | 31,5 | | 25 | 3 | 42 | | | | | | |
| 19 | O | | 25 | | | | 43 | | | | | | |
| 20 | CD | 83 | 50,5 | | 20 | 7 | 44 | | | | | | |
| 21 | CD | | 29 | | | | 45 | | | | | | |
| 22 | D | 3 | 54 | | 40 | 5 | 46 | | | | | | |
| 23 | Despuntado | 83 | 35,5 | | | 6 | 47 | | | | | | |
| 24 | CD | 33 | 36 | | 30 | 6 | 48 | | | | | | |

| | | | |
|--------------------|-----------------|--------------------|---|
| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) | Uniforme | Denso | X |
| Normal (80-100%) | Agrupada | Regular | |
| Defectiva (60-80%) | Irregular | Ralo | |
| Rala (< 60%) | Sin presencia | Sin presencia | |
| | Densa | 4. ESPECIES | |
| | Regular | y. nymphaea (E) | |
| | Rala | pseudocedra (E) | |

- 1 - 0,87m
- 2 - 5,58m
- 3 - 5,49m
- 1 - 0,38m
- 2 - 4,06m
- 3 - [Blank]

Handwritten notes and calculations:

$h = 0,84$ $F = 11$ años

$h = 0,25$ $F = 27$ años

A. chiriz (E)
pseudocedra (E)
Sint. Ha (R)
celafelk (E)

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--|--|----------------|-------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha: 6/2/94 Nombre: Pao, Eduardo, Holsen | | Transecta n°: | Area (m ²): |
| Provincia: Chubut. | Trabajo campo: | Control campo: | | Parcela n°: 98 | |
| Departamento: Rio Senguer | Control oficina: | Control oficina: | | Pend.(°): | Expos.: |
| Zona o cuartil: | Inicio: 14 ⁰⁹ | Fin: 14 ⁵⁰ | | Elevac(m): | |
| Rodal: | Regeneracion | | | | |

| N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|-----|---------|--------|---------------|------------|---------------|
| | Nombre | Estado | | | | | Nombre | Estado | | | |
| 1 | S | 2 | 30 | | 20 | 20 | | | | | |
| 2 | D | 111 | 37.5 | | 20 | 12 | | | | | |
| 3 | CD | 23 | 37.5 | | 30 | 8 | | | | | |
| 4 | D | 3 | 70 | | 65 | 4 | | | | | |
| 5 | I | | 21.5 | | | | | | | | |
| 6 | CD | 333 | 40 | | 30 | 9 | | | | | |
| 7 | D | 33 | 51.5 | | 40 | 6 | | | | | |
| 8 | D | 33 | 54 | | 40 | 6 | | | | | |
| 9 | CD | 23 | 33 | | 25 | 7 | | | | | |
| 10 | D | 3 | 71 | | 60 | 5 | | | | | |
| 11 | CD | 23 | 37 | | 30 | 8 | | | | | |
| 12 | D | 223 | 38.5 | | 25 | 10 | | | | | |
| 13 | CD | 111 | 35.5 | | 30 | 9 | | | | | |
| 14 | CD | 113 | 32.5 | | 25 | 10 | | | | | |
| 15 | D | 112 | 45.5 | 17.2 | 35 | 9.6 | | | | | |
| 16 | D | 122 | 51.5 | | 35 | 9 | | | | | |
| 17 | CD | 23 | 39.5 | | 35 | 8 | | | | | |
| 18 | D | 333 | 53 | | 40 | 9 | | | | | |
| 19 | D | 333 | 47 | | 35 | 9 | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--------------------|-----------------|---|-------------------------------------|
| 1. ESPELURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) | Uniforme | <input checked="" type="checkbox"/> Densa | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Normal (80-100%) | Agrupada | Regular | |
| Defectiva (60-80%) | Irregular | Rala | |
| Rala (< 60%) | Sin presencia | Sin presencia | |
| | Densa | <input checked="" type="checkbox"/> 4. ESPECIES | |
| | Regular | Ab Martin | |
| | Rala | | |

estructura: 0.3 Fe
 (Regeneracion abundante en el 3)
 Tratamiento: liberacion
 Edad: 21 años
 h = 2.55 m ; E = 25 años

- 1 → 0.20 m
- 2 → 0.30 m
- 3 → 0.40 m
- 1 → 0.15 m
- 2 → 0.60 m
- 3 → 1.00 m

Reg } Yuyo negro
 Novas
 Noventa
 Yuyo negro
 Abasco plat.

| | | | | | |
|---------------------------------------|--|------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha | Nombre | Transecta n°: | Area (m ²) |
| Provincia: <u>CAHUZOT</u> | | Trabajo campo: <u>6-2-92</u> | <u>Miguel Luis Juje</u> | Parcela n°: <u>99</u> | |
| Departamento: <u>RIO SEGUERRA</u> | | Control campo: | | Pend.(°): <u>15</u> | Expos: <u>SW</u> |
| Zona o cuartil: <u>EXTERIO DANIEL</u> | | Control oficina: | | Elevac (m): <u>-10</u> | |
| Rodal: | | Inicio: | Fin: | Regeneracion | |

| ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|---------|--------|---------------|------------|---------------|---------|--------|---------------|------------|---------------|
| Nombre | Estado | | | | Nombre | Estado | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 25 |
| | | | | | | | | | 26 |
| | | | | | | | | | 27 |
| | | | | | | | | | 28 |
| | | | | | | | | | 29 |
| | | | | | | | | | 30 |
| | | | | | | | | | 31 |
| | | | | | | | | | 32 |
| | | | | | | | | | 33 |
| | | | | | | | | | 34 |
| | | | | | | | | | 35 |
| | | | | | | | | | 36 |
| | | | | | | | | | 37 |
| | | | | | | | | | 38 |
| | | | | | | | | | 39 |
| | | | | | | | | | 40 |
| | | | | | | | | | 41 |
| | | | | | | | | | 42 |
| | | | | | | | | | 43 |
| | | | | | | | | | 44 |
| | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | 46 |
| | | | | | | | | | 47 |
| | | | | | | | | | 48 |

| | | | |
|--|---|--|--|
| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
| 1. ESPEZURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) <input checked="" type="checkbox"/> | Uniforme <input type="checkbox"/> | Densa <input type="checkbox"/> | Ralo <input checked="" type="checkbox"/> |
| Normal (80-100%) <input type="checkbox"/> | Agrupada <input type="checkbox"/> | Regular <input type="checkbox"/> | |
| Defectiva (60-80%) <input type="checkbox"/> | Irregular <input type="checkbox"/> | Ralo <input type="checkbox"/> | |
| Ralo (< 60%) <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input checked="" type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | |
| | | 4. ESPECIES | |
| | | M... (E) | |
| | | Y... (E) | |
| | | B... (E) | |

Estado: Aguazul muy abierto (pocos árboles ex. pie) / Verdascal 1

Transecto: ... (Corte Final)
La estructura juvenil está próxima a Ralo.

El sitio aparenta ser forestal aunque no es.

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|-------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha: 7/12/77 | Nombre: Luis Miguel - Flores | Transecto n°: 100 | Area (m ²): |
| Provincia: Chubut | Trabajo campo: | | Control campo: | Pend. (°): 5° | Expos. 180° |
| Departamento: Rio Senguer | Control oficina: | | Regeneracion | | |
| Zona o cuartel: | Inicio: 14 ¹⁰ | Fin: 14 ⁴³ | | | |
| Rodal: | | | | | |

| N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | | N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | |
|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|---|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|------|
| | Nombre | Estado | | | Dir. | H | | Nombre | Estado | | | Dir. | H |
| 1 | D | 3 | 62 | | 57 | 4 | 25 | O | | 20 | | | |
| 2 | CD | 2 | 38.5 | | 30 | 4 | 26 | I | | 25 | 10.33 | | |
| 3 | I | | 28.5 | | | | 27 | 2 | | 20 | | | |
| 4 | D | 22 | 30 | | 25 | 6 | 28 | I | 2 | 30 | | 25 | 4 |
| 5 | O | | 22 | | | | 29 | O | | 21 | | | |
| 6 | O | | 25 | | | | 30 | O | | 20.5 | | | |
| 7 | CD | | 46 | | 35 | 4 | 31 | CD | 3 | 42 | | 35 | 4 |
| 8 | CD | - | 40.5 | | - | - | 32 | D | 2 | 42.5 | 12.37 | 40 | 5.62 |
| 9 | CD | | 29.5 | | | | 33 | | | | | | |
| 10 | I | | 21 | | | | 34 | | | | | | |
| 11 | CD | 2 | 35.5 | | 30 | 4 | 35 | | | | | | |
| 12 | D | 2 | 31 | | 25 | 5 | 36 | | | | | | |
| 13 | CD | | 29.5 | | | | 37 | | | | | | |
| 14 | I | | 20 | | | | 38 | | | | | | |
| 15 | D | 3 | 30 | | 30 | 3 | 39 | | | | | | |
| 16 | I | 2 | 33.5 | | 25 | 4 | 40 | | | | | | |
| 17 | I | | 24.5 | | | | 41 | | | | | | |
| 18 | O | | 20 | | | | 42 | | | | | | |
| 19 | CD | | 33 | | | | 43 | | | | | | |
| 20 | I | | 25 | | | | 44 | | | | | | |
| 21 | D | 3 | 60 | | 55 | 3 | 45 | | | | | | |
| 22 | CD | 2 | 32.5 | | 27 | 4 | 46 | | | | | | |
| 23 | O | | 23 | | | | 47 | | | | | | |
| 24 | O | | 25 | | | | 48 | | | | | | |

| | | | |
|--------------------|-----------------|-------------------|-------------------------------------|
| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) | Uniforme | Denso | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Normal (70-100%) | Agrupada | Regular | |
| Defectiva (20-70%) | Irregular | Ralo | |
| Ralo (< 20%) | Sin presencia | Sin presencia | |
| | | 4. ESPECIES | |
| Densa | | Abund. { | |
| Regular | | Maltas { | |
| Ralo | | | |

Tratamiento: Corta raso. Historia: Forestal sin presencia de especies raras, por eso se han detectado.

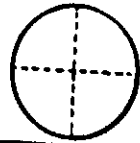
Regeneración: regular. Distribución: agrupada.

1 - 0.40
2 - 2.93
3 - 9.80

Especies: Pseudo nigrum - Cacho de cabra
Alnus - Betula - Quercus...

| | | | | | |
|------------------------------------|--|------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha: 7-2-92 | Nombre: <i>Muñoz</i> | Transecta n°: | Area (m ²): |
| Provincia: <i>CHUBUT</i> | | Trabajo campo: | | Parcela n°: <i>101</i> | |
| Departamento: <i>A° RIO SEGUER</i> | | Control campo: | | Pend. (°): | Expos.: |
| Cuartel: <i>EXPERTO PAVEL</i> | | Control oficina: | | | Elevac (m): |
| Real: _____ | | Inicio: _____ | Fin: _____ | Regeneracion | |

| ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|---------|--------|---------------|------------|---------------|---------|--------|---------------|------------|---------------|
| Nombre | Estado | | | | Nombre | Estado | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 25 |
| | | | | | | | | | 26 |
| | | | | | | | | | 27 |
| | | | | | | | | | 28 |
| | | | | | | | | | 29 |
| | | | | | | | | | 30 |
| | | | | | | | | | 31 |
| | | | | | | | | | 32 |
| | | | | | | | | | 33 |
| | | | | | | | | | 34 |
| | | | | | | | | | 35 |
| | | | | | | | | | 36 |
| | | | | | | | | | 37 |
| | | | | | | | | | 38 |
| | | | | | | | | | 39 |
| | | | | | | | | | 40 |
| | | | | | | | | | 41 |
| | | | | | | | | | 42 |
| | | | | | | | | | 43 |
| | | | | | | | | | 44 |
| | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | 46 |
| | | | | | | | | | 47 |
| | | | | | | | | | 48 |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--|---|-------------------|-------------------------------------|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) | Uniforme | Denso | |
| Normal (80-100%) <input checked="" type="checkbox"/> | Agrupada | Regular | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Defectiva (60-80%) | Irregular <input checked="" type="checkbox"/> | Rala | |
| Rala (< 60%) | Sin presencia | Sin presencia | |
|  | Denso <input checked="" type="checkbox"/> | 4. ESPECIES | |
| | Regular | Maitén chico (R) | |
| | Rala | Yuyo negro (R) | |
| | | Cabello cabra (E) | |

Estructura: Ovedal 2 / Fretal 1
 (Desmenuamiento físico)
 El sitio es mediano
 La altura promedio es de 14-15 m.
Tratamiento: corte selectivo.

La regeneración es variable en altura. En la parcela tiene 15m de altura y en la parcela de 10m de altura.

(Sandoval)
 Alamo pl (E)
 Iris (E) Babaris (E)

07058/11 → 16020/11

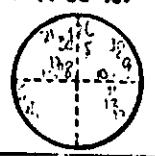
162

| | | | | |
|----------------------------|-------------------------|------------------|-----------------|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | Fecha | Nombre | Transecto n° | Area (m ²) |
| | Trabajo campo: 04/02/92 | | Parcela n°: 102 | 500 |
| Provincia: CHUBUT | Control campo: | Control oficina: | Pend. (°) | Expos. |
| Departamento: Pto. SENQUEZ | Control oficina: | | Elevac (m) | |
| Zona o cuartel: | Inicio: 1248 | | Fin: 1327 | |
| Rodal: | Regeneracion | | | |

| ESPECIE | Código | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | D | ESPECIE | Código | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | D | Regeneracion | |
|---------|--------|---------------|------------|---------------------|---|---------|--------|---------------|------------|---------------|---|--------------|--------|
| | | | | | | | | | | | | Nombre | Estado |
| D | 33 | 64.5 | | SD | 7 | | | | | | | | |
| I | | 55 | | Int. Ind. Ind. Ind. | | | | | | | | | |
| I | | 17.5 | | | | | | | | | | | |
| CD | 3 | 37.5 | | 32 | 4 | | | | | | | | |
| CD | 23 | 26.5 | | 25 | 8 | | | | | | | | |
| D | 22 | 72 | 18.48 | 55 | 8 | | | | | | | | |
| CD | 12 | 40 | | 32 | 7 | | | | | | | | |
| CD | 22 | 45.5 | | 35 | 6 | | | | | | | | |
| I | 33 | 21.5 | | 20 | 6 | | | | | | | | |
| D | 3 | 30.5 | | 25 | 4 | | | | | | | | |
| D | 3 | 40.5 | | 30 | 4 | | | | | | | | |
| CD | 33 | 36 | | 30 | 6 | | | | | | | | |
| D | 33 | 45.5 | | 38 | 6 | | | | | | | | |
| I | | 27 | | | | | | | | | | | |
| CD | 33 | 37 | | 27 | 7 | | | | | | | | |
| O | | 13 | | | | | | | | | | | |
| CD | | 27.5 | | | | | | | | | | | |
| D | | 29 | | | | | | | | | | | |
| D | 1 | 35 | | 20 | 4 | | | | | | | 0.33 | 1.07 |
| CD | | 28 | | | | | | | | | | 5.70 | - |
| D | 33 | 58 | | 40 | 8 | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | | | | 0.52 | 0.52 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--------------------|------------------|---------------|-------------------------------------|
| 1 - ESPESURA | 2 - REGENERACION | 3 - DENSIDAD | |
| Trabada (100%) | Uniforme | Densa | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Normal (80-100%) | Agrupada | Regular | |
| Defectiva (60-80%) | Irregular | Rala | |
| Rala (< 60%) | Sin presencia | Sin presencia | |
| | Densa | 4 - ESPECIES | |
| | Regular | Completa | |
| | Rala | Deficiente | |

Espe. 16 m
 Alt. 18.48 m
 densidad regular
 regeneracion agrupada con
 presencia de individuos
 30% aprox.



30% aprox.
 presencia de individuos
 (E)

INVENTARIO FORESTAL

Provincia: CHUBUT
 Departamento: ALTO RIO SENSUAL
 Zona o cuartel: EXERZIO DAVEL
 Rodal: _____

Fecha: 04-02-92 Nombre: Miguel Jaja
 Trabajo campo: _____ Control campo: _____
 Control oficina: _____
 Inicio: 15³⁰ Fin: 16²³

Transecta n°: _____ Área (m²): 500
 Parcela n°: 103
 Pend.(°): _____ Expos.: _____ Elevac (m): -40
 Regeneración: Predomina las de código 2-3 por el tipo de suelo.

| N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | |
|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|-----|---------|-----------|---------------|------------|---------------|--------|
| | Nombre | Estado | | | Dic | H | Nombre | Estado | | | | |
| 1 | O | | 9,5 | | | | | | | | | |
| 2 | I | 3 | 33,5 | | 30 | 4,5 | 28 | D | 6 | | Regeneración | |
| 3 | D | 3 | 41,5 | | 35 | 4 | 29 | I | 5 | | " | |
| 4 | O | | 12,5 | | | | 27 | I | 5,5 | | | |
| 5 | O | | 9 | | | | 28 | Desortado | 33 | 45,5 | | 5,5 X |
| 6 | O | | 13 | | | | 28 | I | 18,5 | | | X |
| 7 | D | 33 | 43,5 | | 30 | 7 | 30 | I | 29 | | | X |
| 8 | O | | 15,5 | | | | 31 | Desortado | 3 | 42,5 | 35 | 4,5 X |
| 9 | D | 33 | 51,5 | | 35 | 8 | 32 | O | 9 | | | X |
| 10 | I | | 28 | | | | 33 | O | 8,5 | | | V |
| 11 | D | 3 | 61 | | 57,5 | 3,5 | 34 | O | 9 | | | V |
| 12 | D | 3 | 69,5 | | 60 | 5 | 35 | O | 12 | | | X |
| 13 | D | | 8 | | | | 36 | O | 11 | | | X |
| 14 | CD | | 7 | | Regeneración | | 37 | O | 11 | | | X |
| 15 | CD | | 7 | | " | | 38 | O | 12 | | | V |
| 16 | I | 6 | | | " | | 39 | O | 11 | 10,62 | | V |
| 17 | CD | | 7 | | " | | 40 | I | 20,5 | | | V |
| 18 | CD | | 7 | | " | | 41 | O | 9,5 | | | V |
| 19 | D | | 8 | | " | | 42 | O | 7,5 | | | V |
| 20 | I | | 5,5 | | " | | 43 | I | 19 | 12,12 | | X |
| 21 | CD | | 7 | | " | | 44 | D | 33 | 62 | 35 | 6 X |
| 22 | D | | 8,5 | | " | | 45 | CD | 23 | 42,5 | 15,01 | 7,64 X |
| 23 | CD | | 5,5 | | " | | 46 | CD | 26,5 | | | X |
| 24 | I | | 5 | | " | | 47 | O | 14,5 | | | X |
| | | | | | " | | 48 | O | 11,5 | | | V |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--|--|---|---|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) <input checked="" type="checkbox"/> | Uniforme <input type="checkbox"/> | Densa <input type="checkbox"/> | Regular <input checked="" type="checkbox"/> |
| Normal (80-100%) <input type="checkbox"/> | Agrupada <input checked="" type="checkbox"/> | Regular <input type="checkbox"/> | |
| Defectiva (50-80%) <input type="checkbox"/> | Irregular <input type="checkbox"/> | Rala <input type="checkbox"/> | |
| Rala (< 50%) <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | |
| | | 4. ESPECIES | |
| | | Densa <input type="checkbox"/> | Yuyo negro (P), Pasto (A) |
| | | Regular <input checked="" type="checkbox"/> | Molinillo (R), C. (C), (C) |
| | | Rala <input type="checkbox"/> | Molinillo (R), C. (C), (C) |

Estructura: Igual a 1 (con individuos aislados de Fustal)
 Sitio mediano.
 También aparecen: ...
 (Opuntia) y otros vegetales (Regeneración)
 Tratamiento: como discriminación
 Pasto (P)

| | | | | | |
|----------|----------|-------|---------|-------|-------|
| 1 (1,40) | 2 (9,88) | 3 (0) | 1 (4,0) | 2 (0) | 3 (0) |
|----------|----------|-------|---------|-------|-------|

Edad Renovales

| | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha: 05/02/92 | Nombre: Sujo-Luis-Miguel | Transecta n°: 105 | Area (m ²): 500 |
| Provincia: CHUBUT | Trabajo campo: 05/02/92 | Control campo: | | Pend.(%) | Expos. |
| Departamento: RTO. SERRANO | Control campo: | Control especie: | | Elevac(m): 0 | |
| Zona o cuartil: | Inicio: 10hs | | Fin: 11hs | | Regeneracion |
| Rodal: | | | | | |

| N° | ESPECIE | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | | ESPECIE | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|----|-------------------|---------------|------------|---------------|-----|---------|---------------|------------|---------------|
| | | | | Dic | Hf | | | | |
| 1 | I | 33 | 37 | 28 | 8 | I | 55 | | |
| 2 | I | 33 | 34 | 25 | 6.5 | CD | 5 | | |
| 3 | D | 323 | 48 | 2121 | 35 | 10.5 | 27 | CD | 6.5 |
| 4 | CD | 333 | 42.5 | 30 | 4 | 20 | I | 15 | |
| 5 | D | 333 | 39 | 30 | 9 | 20 | D | 5 | |
| 6 | O | | 10.5 | | | 30 | O | 14.5 | |
| 7 | O | | 5.5 | | | 31 | D | 42 | |
| 8 | O | | 8 | | | 32 | CD | 3 | 51.5 |
| 9 | O | | 5.5 | | | 33 | D | 33 | 41 |
| 10 | O | | 10 | | | 34 | D | 333 | 32.5 |
| 11 | O | | 5.5 | | | 35 | | | |
| 12 | D | 23 | 39 | 35 | 8 | 36 | | | |
| 13 | O | | 16.5 | | | 37 | | | |
| 14 | D | | 34 | 30 | 7 | 38 | | | |
| 15 | O | | 24 | | | 39 | | | |
| 16 | I ^{60%} | | 6 | | | 40 | | | |
| 17 | D | 3 | 47 | 40 | 4.5 | 41 | | | |
| 18 | D ^{100%} | | 7.6 | | | 42 | | | |
| 19 | CD | | 5 | | | 43 | | | |
| 20 | I | | 5 | | | 44 | | | |
| 21 | D | 333 | 67 | 45 | 4 | 45 | | | |
| 22 | O | | 22 | | | 46 | | | |
| 23 | D | 3 | 48 | 40 | 4 | 47 | | | |
| 24 | D ^{100%} | | 6 | | | 48 | | | |


| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--------------------|-----------------|---------------|---|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trochada (100%) | Uniforme | Denso | X |
| Normal (80-100%) | Agrupada | Regular | |
| Defectiva (60-80%) | Irregular | Rala | |
| Rala (< 60%) | Sin presencia | Sin presencia | |
| | | 4. ESPECIES | |
| | | Denso | |
| | | Regular | X |
| | | Rala | |

Estructura de...
 Distribución de...
 Elementos...
 ...
 ...
 ...

| | | |
|---------|---------|---------|
| 1 0.40m | 1 0.30m | 1 0.40m |
| 2 1.15m | 2 0.68m | 2 0.60m |
| 3 2.95m | 3 1.15m | 3 1.15m |
| 4 0.04m | | |

| | | | | | |
|-----------------------------|----------------|------------------|---------------------|-----------------|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha | Nombre | Transecta n°: | Area (m ²) |
| Trabajo campo: 05/10/1972 | | 05/10/1972 | Jorge-Luis Alvarado | Parcela n°: 107 | 500 |
| Provincia: CUBA | Control campo: | Control oficina: | Pend (°) | Expos. | Elevac (m) |
| Departamento: Pinar del Rio | | | - | - | -20 |
| Zona o cuartel: | Regeneracion | | | | |
| Rodal: | Inicio: | Fin: | | | |

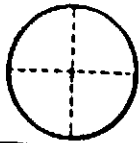
| N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|
| | Nombre | Estado | | | | | Nombre | Estado | | | |
| 1 | CD | 3 | 31 | | | 25 | | | | | |
| 2 | O | | 24.5 | | | 26 | | | | | |
| 3 | I | | 15.5 | 1500 | | 27 | D | | | | |
| 4 | I | | 14 | | | 28 | D | 32 | 55 | | 15 6 |
| 5 | O | | 8 | | | 29 | O | | 21 | | |
| 6 | O | | 12 | | | 30 | D | 3 | 57.5 | | 15 |
| 7 | CD | | 27.5 | | | 31 | | 5 | 45 | | |
| 8 | D | 3 | 56 | | 40 4 | 32 | O | | 16 | | |
| 9 | CD | | 28 | | | 33 | | | 12 | | |
| 10 | I | | 18 | | | 34 | D | 23 | 42 | | 0 |
| 11 | O | | 13.5 | | | 35 | D | 25 | 43 | | 8 |
| 12 | CD | | 22 | | | 36 | D | 35 | 65 | | 60 15 |
| 13 | O | | 14 | 684 | | 37 | O | | 14 | | |
| 14 | I | | 22 | | | 38 | O | | 14 | | |
| 15 | D | 3 | 53 | | 45 4 | 39 | O | | 11 | | |
| 16 | I | | 20 | | | 40 | I | | 10.5 | | |
| 17 | CD | 12 | 31 | | 20 7 | 41 | I | | 11 | | |
| 18 | O | | 13.5 | | | 42 | CD | 2 | 41.5 | | 35 5 |
| 19 | D | 33 | 52 | | 45 7 | 43 | I | 3 | 30 | | 35 23 |
| 20 | O | | 29.5 | | | 44 | | | | | |
| 21 | CD | 333 | 39 | | 9 | 45 | | | | | |
| 22 | O | | 11 | | | 46 | | | | | |
| 23 | O | | 14.5 | | | 47 | | | | | |
| 24 | O | | 13.5 | | | 48 | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|---|--|--|--|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trobada (100%) <input type="checkbox"/> | Uniforme <input type="checkbox"/> | Denso <input type="checkbox"/> | |
| Normal (80-100%) <input checked="" type="checkbox"/> | Agrupada <input checked="" type="checkbox"/> | Regular <input type="checkbox"/> | |
| Defectiva (60-80%) <input type="checkbox"/> | Irregular <input type="checkbox"/> | Rala <input type="checkbox"/> | |
| Rala (< 60%) <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | |
|  | | 4. ESPECIES | |
| | | m. g. (2) | |
| | | m. g. (2) | |
| | | m. g. (2) | |
| | | m. g. (2) | |

- 1 0.55m
- 2 0.52m
- 3 1.80m
- 1 2.21m
- 1 1.25m
- 2 0.71m
- 3 2.20m

| | | | | | |
|-----------------------------------|--|---|--|---------------------|------------------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha: 6/2/92 Nombre: <u>Edmundo Baco-Hernandez</u> | | Tronsecta n°: _____ | Area (m ²): <u>500</u> |
| Provincia: <u>Chubut</u> | | Trabajo campo: <u>Edmundo Baco-Hernandez</u> | | Pend.(°): _____ | Expos.: _____ |
| Departamento: <u>Rio Senguerr</u> | | Control campo: _____ | | Elevac (m): _____ | |
| Zona o cuartel: _____ | | Control oficina: _____ | | Regeneracion | |
| Rodal: _____ | | Inicio: <u>13⁵⁰</u> Fin: _____ | | | |

| N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | | N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|----|----|---------|-------------------------------|---------------|------------|---------------|
| | Nombre | Estado | | | HP | LC | | Nombre | Estado | | | |
| 1 | | 23 | 33.5 | | 5.5 | 25 | 28 | | | | | |
| 2 | | - | 24 | | 5.0 | - | 26 | | | | | |
| 3 | | 3 | 42 | | 4.0 | 35 | 27 | | | | | |
| 4 | | - | 29.5 | | 7.0 | - | 28 | | | | | |
| 5 | | - | 26.5 | | 4.0 | - | 29 | | | | | |
| 6 | | - | 20.5 | | - | - | 30 | | | | | |
| 7 | | - | 27.5 | | - | - | 31 | | | | | |
| 8 | | - | 28.5 | | 6.0 | - | 32 | | Parcela de 100 m ² | | | |
| 9 | | - | 18.5 | | - | - | 33 | | | 5.0 | | |
| 10 | | - | 20 | | - | - | 34 | | | 5.0 | | |
| 11 | | 1 | 37 | | 4.0 | 32 | 35 | | | 7.5 | | |
| 12 | | 23 | 36.5 | | 6.0 | 25 | 36 | | | 6.0 | | |
| 13 | | 33 | 48 | | 6.0 | 30 | 37 | | | 5.0 | | |
| 14 | | 23 | 30 | | 8.0 | 20 | 38 | | | 8.0 | | |
| 15 | | - | 20 | | - | - | 39 | | | 5.0 | | |
| 16 | | - | 25.5 | | 8.0 | - | 40 | | | 5.0 | | |
| 17 | | 33 | 47.5 | | 6.0 | 35 | 41 | | | | | |
| 18 | | 33 | 41 | | 6.0 | 30 | 42 | | | | | |
| 19 | | 33 | 60.5 | | 6.0 | 40 | 43 | | | | | |
| 20 | | 23 | 38.5 | | 7.0 | 25 | 44 | | | | | |
| 21 | | 33 | 40 | 14.6 | 5.0 | 30 | 45 | | | | | |
| 22 | | | | | | | 46 | | | | | |
| 23 | | | | | | | 47 | | | | | |
| 24 | | | | | | | 48 | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--|--|---|--------------|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trobada (100%) <input type="checkbox"/> | Uniforme <input checked="" type="checkbox"/> | Densa <input type="checkbox"/> | 4. ESPECIES |
| Normal (80-100%) <input checked="" type="checkbox"/> | Agrupada <input type="checkbox"/> | Regular <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Defectiva (60-80%) <input type="checkbox"/> | Irregular <input type="checkbox"/> | Rala <input type="checkbox"/> | |
| Rala (< 60%) <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | Ab. y Huerto |
|  | | Densa <input checked="" type="checkbox"/> | Aliso negro |
| | | Regular <input type="checkbox"/> | |
| | | Rala <input type="checkbox"/> | |

Troncos de 14.6 m de altura
 2 personas
 Troncos de 14.6 m de altura

Altura = 14.6 m (Diam. 10.2 m)

El año es muy pobre. Se debe...

| Cod | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|------|------|------|------|
| 1 | 0.55 | 2.62 | 0.72 | 1.83 |
| 2 | 0.75 | 1.95 | 1.10 | 0.70 |
| 3 | | | | |

Reg. fotos
 Estado: Cálculo de área, superficie, etc.
 para su introducción en...

San dos hoyos 172
①

| | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|-----------------------------|------------------------|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha | Nombre | Transecta n° | Área (m ²) |
| Provincia: <u>CAHOOTE</u> | | Trabajo campo: <u>JUE. MIGUEL W/O.</u> | | Parcela n°: <u>110</u> | <u>500.</u> |
| Departamento: <u>1° No. 100000</u> | | Control campo: _____ | | Pand. (°) | Expos. |
| Zona o cuartil: <u>EXPERTO DAVEL</u> | | Control oficina: _____ | | | Elevac (m) |
| Rodal: _____ | | Inicio: <u>15²³</u> | Fin: <u>16¹⁶</u> | Regeneracion | |

| N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | N° |
|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|------|
| | Nombre | Estado | | | | | Nombre | Estado | | | | |
| 1 | I | | 19,5 | | | 25 | CD | 90 | 7 | | | |
| 2 | O | | 14 | | | 26 | O | | 22,5 | | | |
| 3 | CD | | 20,0 | | | 27 | D | 3 | 27,5 | 12,90 | 40 | 5,55 |
| 4 | CD | | 28 | | | 28 | D | 33 | 29,6 | | 40 | 6 |
| 5 | O | | 15 | | | 29 | CD | 33 | 33 | | 25 | 6 |
| 6 | D | 3 | 45,5 | | 60 4,5 | 30 | D | | 9 | | | |
| 7 | O | | 14 | | | 31 | I | | 5 | | | |
| 8 | I | | 17,5 | | | 32 | CD | | 6 | | | |
| 9 | O | | 27,5 | | | 33 | CD | | 3,5 | | | |
| 10 | CD | | 7,5 | | no | 34 | I | | 5 | | | |
| 11 | D | | 11 | | | 35 | D | | 9,5 | | | |
| 12 | CD | | 3,5 | | | 36 | CD | | 7 | | | |
| 13 | O | | 5,5 | | | 37 | CD | | 5,5 | | | |
| 14 | I | | 5,5 | | | 38 | O | | 13 | | | |
| 15 | CD | | 8,5 | | | 39 | O | | 16,5 | 7,20 | | |
| 16 | I | | 5,5 | | | 40 | O | | 12 | | | |
| 17 | CD | | 6 | | | 41 | D | 33 | 29,0 | | 32 | 6 |
| 18 | D | | 13,5 | | | 42 | Defectu | 3 | 36,5 | | 35 | 4 |
| 19 | CD | 3 | 30 | | 35 4 | 43 | D | 3 | 34 | | 25 | 5 |
| 20 | I | | 24,5 | | 11,43 | 44 | O | | 10 | | | |
| 21 | D | | 9,5 | | no | 45 | CD | | 29 | | | |
| 22 | CD | | 6,5 | | | 46 | O | | 8,5 | | | |
| 23 | D | | 9,5 | | | 47 | CD | | 6 | | | |
| 24 | I | | 6 | | | 48 | I | | 5,5 | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--------------------|-----------------|---------------|-----------|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) | Uniforme | Denso | |
| Normal (70-100%) | Agrupada | Regular | X |
| Defectiva (30-70%) | Irregular | Rala | |
| Rala (< 30%) | Sin presencia | Sin presencia | |
| | Denso | 4. ESPECIES | |
| | Regular | X | Palma E |
| | Rala | | Alfalfa R |

Objeto II. V
Método
Bosque de regeneración
Estructura

Palma E
Alfalfa E
Bosque E

ESTA PARCELA
YA FUE PAGADA =

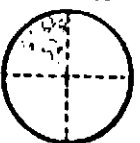
173 (2)

Continuación -

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|------------------------|--|-----------------|--|---------------|--|------------------------|--|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha | | Nombre | | Transecta n°: | | Area (m ²) | |
| Provincia: | | Trabajo campo: | | Parcela n°: 190 | | SOD | | | |
| Departamento: | | Control campo: | | Pend. (°) | | Expos. | | Elevac (m) | |
| Zona o cuartil: | | Control oficina: | | | | | | -14 | |
| Rodal: | | Inicio: | | Fin: | | Regeneracion | | | |

| ESPECIE | Categoría | Estado | Cilindrada (cm) | Altura (m) | Observaciones | ESPECIE | Categoría | Estado | Cilindrada (cm) | Altura (m) | Observaciones | ESPECIE | Categoría | Estado | Cilindrada (cm) | Altura (m) | Observaciones | |
|---------|-----------|--------|-----------------|------------|---------------|---------|-----------|--------|-----------------|------------|---------------|---------|-----------|--------|-----------------|------------|---------------|--------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nombre |
| I | | | 55 | | UR | I | | | 12 | | | I | | | | | | |
| D | | | 6 | | | I | | | 13.5 | | | I | | | | | | |
| O | | | 14.5 | | | Destruy | | | 15 | | | | | | | | | |
| D | | | 7.5 | | UR | I | | | 12 | | | | | | | | | |
| D | 3 | | 30 | | 25 5 | O | | | 12 | | | | | | | | | |
| CD | | | 21.5 | | | I | | | 11 | | | | | | | | | |
| O | | | 12 | | | D | | | 7 | | UR | | | | | | | |
| D | | | 12.5 | | UR | | | | | | | | | | | | | |
| I | | | 7.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CD | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | 3 | | 38 | | 32.5 1 | | | | | | | | | | | | | |
| CD | | | 25.7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CD | | | 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| O | | | 8.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| O | | | 41 | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | 3 | | 34.5 | | 32 3 | | | | | | | | | | | | | |
| Destruy | | | 26.0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CD | | | 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | | 6 | | UR | | | | | | | | | | | | | |
| CD | | | 22.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | | | 6 | | UR | | | | | | | | | | | | | |
| D | 33 | | 35 | | 30 5 | | | | | | | | | | | | | |

20 x
22 x
25 x
26 x
27
28 x
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|---|------------------|---------------|--|
| 1 - ESPESURA | 2 - REGENERACION | 3 - DENSIDAD | |
| Trobada (100%) | Uniforme | Densa | |
| Normal (80-100%) | Agrupada | Regular | |
| Defectiva (60-80%) | Irregular | Rala | |
| Rala (< 60%) | Sin presencia | Sin presencia | |
|  | | 4 - ESPECIES | |
| | | Densa | |
| | | Regular | |
| Rala | | | |

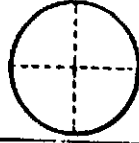
1 2.50
2 3.80
3 3.04
1 1.67
2 0.86
3 1.23

1 1.11
2 2.80
3 1.86
1 1.05
2 1.20
3 1.85

174

| | | | | | |
|----------------------------------|--|--------------------------------|------------------|------------------------|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha | Nombre | Tronsecta n°. | Area (m ²) |
| Provincia: <u>CHUBUT</u> | | Trabajo campo: <u>7/2/92</u> | <u>Verónica</u> | Parcela n°: <u>119</u> | <u>500</u> |
| Departamento: <u>RIO SENGUER</u> | | Control campo: <u>13/02/92</u> | <u>Luis-Pass</u> | Pend.(%) | Expos. |
| Zona o cuartel: | | Control oficina: | | | Elevac(m) |
| Kadal: | | Inicio: <u>17h</u> | Fin: | Regeneracion | |

| N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | | N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | | X |
|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|----|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|----|---|
| | Nombre | Estado | | | HP | HC | | Nombre | Estado | | | HP | HC | |
| 1 | | | 16 | | | | 25 | | | 25.5 | | 6 | | X |
| 2 | | | 16 | | | | 26 | | | 22.5 | | 5.5 | | X |
| 3 | 12 | | 37.5 | 13.35 | 7.5 | 30 | 27 | 12 | | 40.5 | | 5.3 | 34 | X |
| 4 | | | 9 | | | | 28 | 33 | | 36.5 | | 6.5 | 28 | X |
| 5 | 3 | | 51 | | 2.5 | 50 | 29 | | | | | | | |
| 6 | | | 22.5 | | | | 30 | | | | | | | |
| 7 | | | 27 | | | | 31 | | | | | | | |
| 8 | 32 | | 15 | | | | 32 | | | | | | | |
| 9 | 32 | | 39 | | 5.5 | 30 | 33 | | | | | | | |
| 10 | 3 | | 43 | | 3 | 36 | 34 | | | | | | | |
| 11 | 3 | | 54.5 | | 3.5 | 47 | 35 | | | | | | | |
| 12 | 333 | | 30.5 | | 9.5 | 20 | 36 | | | | | | | |
| 13 | | | 27.5 | | | | 37 | | | | | | | |
| 14 | 2 | | 35.5 | | 3.5 | 28 | 38 | | | | | | | |
| 15 | | | 28.5 | | 7 | 20 | 39 | | | | | | | |
| 16 | 33 | | 30.5 | | 8 | 23 | 40 | | | | | | | |
| 17 | | | 29.5 | | 9 | | 41 | | | | | | | |
| 18 | 123 | | 41 | | 9 | 33 | 42 | | | | | | | |
| 19 | | | 29.5 | | 8 | | 43 | | | | | | | |
| 20 | | | 22 | | 6.5 | | 44 | | | | | | | |
| 21 | 23 | | 30.5 | | 8 | 25 | 45 | | | | | | | |
| 22 | | | 25 | | 6 | | 46 | | | | | | | |
| 23 | 23 | | 29.5 | | 8 | 24 | 47 | | | | | | | |
| 24 | | | 26 | | 6 | | 48 | | | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|---|------------------|---------------|---|
| 1 - ESPESURA | 2 - REGENERACION | 3 - DENSIDAD | |
| Trabada (100%) | Uniforme | Denso | |
| Normal (80-100%) | Agrupado | Regular | X |
| Defectiva (50-80%) | Irregular | Rala | |
| Rala (< 50%) | Sin presencia | Sin presencia | |
|  | Denso | 4 - ESPECIES | |
| | Regular | | |
| | Rala | | |


| Pod. | N | E | S | W |
|------|------|------|-----|------|
| 1 | 3.20 | 2.7 | 4.6 | 4.1 |
| 2 | 0.18 | 0.35 | 4.1 | 0.95 |

[Handwritten notes and signatures, including a signature that appears to be 'Verónica']

75

| | | | | | |
|-------------------------------|------------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha: 7-2-92 | Nombre: H. S. P. P. | Transecta n°: 112 | Area (m ²): 500 |
| Provincia: CHURUS | Departamento: A. Rio SETQUEZ | Trabajo campo: 7-2-92 | Control campo: _____ | Pend.(°): - | Expos.: - |
| Zona o cuartel: EXPERTO DAVEL | Rodal: _____ | Control oficina: _____ | Inicio: 11 ⁰⁷ | Fin: 11 ⁵⁰ | Elevac(m): - |
| Regeneracion | | | | | |

| N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | Die | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|------|---------|--------|---------------|------------|---------------|
| | Nombre | Estado | | | | | Nombre | Estado | | | |
| 1 | D | 3 | 49 | | 4,5 | 23 | D | 23 | 46 | | 42,5 6,5 |
| 2 | I | | 26,5 | | | 24 | | | | | |
| 3 | D | 33 | 52 | 17,40 | 47,5 | 6,00 | 27 | | | | |
| 4 | O | | 19 | | | 28 | | | | | |
| 5 | O | | 19,5 | | | 29 | | | | | |
| 6 | D | 33 | 57 | | 45 | 6 | 30 | | | | |
| 7 | D | 3 | 60,5 | | 55 | 5 | 31 | | | | |
| 8 | CD | 3 | 51 | | 45 | 4 | 32 | | | | |
| 9 | D | 13 | 40 | | 35 | 5 | 33 | | | | |
| 10 | CD | 23 | 34,5 | | 27,5 | 6 | 34 | | | | |
| 11 | Despuh | | 25 | | | 35 | | | | | |
| 12 | D | 13 | 41,5 | | 35 | 6 | 36 | | | | |
| 13 | O | | 24 | | | 37 | | | | | |
| 14 | CD | 2 | 32 | | 30 | 4,5 | 38 | | | | |
| 15 | I | | 25,5 | | | 39 | | | | | |
| 16 | O | | 26 | | | 40 | | | | | |
| 17 | D | 13 | 35,5 | | 30 | 6 | 41 | | | | |
| 18 | O | | 18 | | | 42 | | | | | |
| 19 | I | | 28 | | | 43 | | | | | |
| 20 | CD | 13 | 31 | | 25 | 6 | 44 | | | | |
| 21 | CD | 2 | 30,5 | | 25 | 5 | 45 | | | | |
| 22 | I | | 23 | | | 46 | | | | | |
| 23 | D | 22 | 37 | | 6,5 | 47 | | | | | |
| 24 | CD | | 28 | | | 48 | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|---|-----------------|-------------------------------------|-------------------------|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trobada (100%) | Uniforme | <input checked="" type="checkbox"/> | Denso |
| Normal (80-100%) | Agrupada | <input type="checkbox"/> | Regular |
| Defective (60-80%) | Irregular | <input type="checkbox"/> | Rala |
| Rala (< 60%) | Sin presencia | <input type="checkbox"/> | Sin presencia |
|  | Densa | <input checked="" type="checkbox"/> | 4. ESPECIES |
| | Regular | <input type="checkbox"/> | Cedro, cañi, pino, etc. |
| | Rala | <input type="checkbox"/> | Algarrobo, etc. |

Estaciones Opaco 1, Fudal lago 2

Tratamiento: corta decimatoria (con un 20% de liberación)

La regeneración de 2,5 m de h₁ es muy avanzada (Podría constituir un vegetal en poco tiempo)

| | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| (0,2) | (0,4) | (2,3) | (0,2) | (0,4) | (2,2) |

Algarrobo, etc.

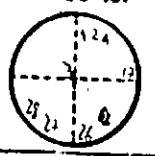
| | | | | | |
|---|--|--|--------|------------------------|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha | Nombre | Transecta n°: | Area (m ²) |
| Provincia: | | Trabajo campo: <u>JUJE-MIGUEL (M)</u> | | Parcela n°: <u>113</u> | <u>500</u> |
| Departamento: | | Control campo: | | Pend. (°) | Expos. |
| Zona o cuartel: <u>Explotación DANIEL</u> | | Control oficina: | | Elevac (m) | |
| Rodal: | | Inicio: <u>16³⁰</u> Fin: <u>17¹⁰</u> | | Regeneración | |

| N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|---------|--------|---------------|------------|---------------|
| | Nombre | Estado | | | | Nombre | Estado | | | |
| 1 | CD | 33 | 38,5 | | 40-25 | 41-6 | I | | 6,5 | |
| 2 | D | 33 | 54 | | 40 | 6 | D | 33 | 52 | 35 7 |
| 3 | D | 33 | 69,5 | 22 | 45 | 13 | CD | 33 | 43 | 30 6 |
| 4 | I | | 6,5 | | regu. | | CD | 333 | 44 | 23 9 |
| 5 | D | | 7 | | | | CD | 33 | 51,5 | 35 5 |
| 6 | CD | | 5,5 | | | | O | | 9,5 | |
| 7 | CD | | 5,5 | | | | O | | 29 | |
| 8 | D | | 7 | | | | | | | |
| 9 | D | | 7 | | | | | | | |
| 10 | CD | | 5,5 | | | | | | | |
| 11 | CD | | 6 | | | | | | | |
| 12 | D | | 8 | | | | | | | |
| 13 | CD | | 5 | | | | | | | |
| 14 | CD | | 5,5 | | | | | | | |
| 15 | D | | 5,5 | | | | | | | |
| 16 | CD | | 5 | | | | | | | |
| 17 | D | 212 | 69 | | 50 | 7 | | | | |
| 18 | CD | | 5,5 | | reg. | | | | | |
| 19 | CD | | 5,5 | | reg. | | | | | |
| 20 | D | | 6 | | reg. | | | | | |
| 21 | CD | | 5,5 | | | | | | | |
| 22 | I | | 6,5 | | | | | | | |
| 23 | D | | 8 | | | | | | | |
| 24 | D | | 6,5 | | | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--------------------|-----------------|---|-------------------------------------|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) | Uniforme | Denso | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Normal (70-100%) | Agrupada | Regular | |
| Defectiva (50-70%) | Irregular | Ralo | |
| Ralo (< 50%) | Sin presencia | Sin presencia | |
| | | 4. ESPECIES | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Jujé Miguel A <input checked="" type="checkbox"/> Acer R <input checked="" type="checkbox"/> Biblia E | |

1 3,72
 2 3,30
 3 2,65

Jujé Miguel A
 Acer R
 Biblia E



Cañahuate
 Pasto
 Rosal
 Alnus

177

| | | | | | |
|-------------------------------|--|--------------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha: 5-2-72 | Nombre: [Handwritten] | Transecta n°: 114 | Área (m ²): 500 |
| Provincia: CHUBUT | | Trabajo campo: [Handwritten] | Control campo: [Handwritten] | Pend. (°): - | Expos.: - |
| Departamento: 1° Río Chubut | | Control oficina: [Handwritten] | Inicio: 10 ⁴⁵ | Elevac (m): 10 | |
| Zona o cuartil: EXPERTO DAVEL | | Fin: 11 ³⁰ | Regeneración: [Handwritten] | | |
| Rudal: [Handwritten] | | | | | |

| N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | | N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|-----|----|---------|-----------|---------------|------------|---------------------|
| | Nombre | Estado | | | DIC | Hf. | | Nombre | Estado | | | |
| 1 | CD | 33 | 58 | | 40 | 7 | 26 | CD | | 74 | | |
| 2 | I | | 21 | | | | 28 | O | | 20,5 | | |
| 3 | CD | | 27,5 | | | | 27 | I | | 22,5 | | |
| 4 | CD | 3 | 64 | | Pasado w dos. | | 28 | D | 13 | 34,5 | 22 | 6 |
| 5 | D | 333 | 57,5 | | 40 | 9 | 29 | CD | | 21,5 | | |
| 6 | I | | 20 | | | | 30 | I | | 20,5 | | |
| 7 | CD | 21 | 39 | | 25 | 4,5 | 31 | D | 1 | 37 | 34 | 3 |
| 8 | I | | 24,5 | | | | 32 | I | | 19 | | |
| 9 | D | 111 | 31 | | 22 | 10 | 33 | I | | 19 | | |
| 10 | D | 33 | 70,5 | | 50 | 8 | 34 | | | | | |
| 11 | D | 3 | 57,5 | | Pasado w dos. | | 35 | | | | | HAY BOSCA DE CIERVO |
| 12 | D | 111 | 43 | 18,90 | 30 | 9,5 | 36 | | | | | |
| 13 | I | | 26,5 | | | | 37 | | | | | |
| 14 | I | | 20,5 | | | | 38 | | | | | |
| 15 | CD | | 28,5 | | | | 39 | | REGENERED | | | |
| 16 | O | | 19 | | | | 40 | | 5 | 4 | | |
| 17 | D | 22 | 38,5 | | 25 | 8 | 41 | | | | | |
| 18 | O | | 18 | | | | 42 | | 1 | 2,30 | 0,82 | 1 |
| 19 | CD | | 22,5 | | | | 43 | | 2 | - | - | 2 |
| 20 | O | | 15 | | | | 44 | | 3 | - | - | 3 |
| 21 | CD | | 29,5 | | | | 45 | | 1 | 1,62 | 3,80 | 1 |
| 22 | D | 21 | 31 | | 20 | 6 | 46 | | 2 | - | - | 2 |
| 23 | O | | 19,5 | | | | 47 | | 3 | - | - | 3 |
| 24 | CD | | 28 | | | | 48 | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--|---|---|--|
| 1 - ESPESURA | 2 - REGENERACION | 3 - DENSIDAD | |
| Trabada (100%) <input checked="" type="checkbox"/> | Uniforme <input type="checkbox"/> | Denso <input type="checkbox"/> | |
| Normal (80-100%) <input type="checkbox"/> | Agrupada <input type="checkbox"/> | Regular <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Defectiva (60-80%) <input type="checkbox"/> | Irregular <input checked="" type="checkbox"/> | Rala <input type="checkbox"/> | |
| Rala (< 60%) <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | |
| | | 4 - ESPECIES | |
| | | Denso <input type="checkbox"/> | |
| | | Regular <input type="checkbox"/> | |
| | | Rala <input checked="" type="checkbox"/> | |

Se encontró en la zona de la parcela 24 el género [Handwritten] vegetación

2
[Handwritten notes and calculations]
Alt total = 18,90m

| | | | | |
|-------------------------------|-----------------------|------------------|-----------------|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | Fecha | Nombre | Transecta n°. | Area (m ²) |
| | Trabajo campo: 5/2/97 | Jose Miguel... | Parcela n°: 11a | 500 |
| | Provincia: Chuabut | Control campo: | Pend. (°) | Expos. |
| | Departamento: SENEQUE | Control oficina: | Elevac (m) | 411 |
| Zona o cuartil: Edo. D. P. P. | Inicio: | Fin: | Regeneracion | |
| Redal: | | | | |

| N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | | N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | | K |
|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|-----------------|----|---------|--------|---------------|------------|---------------------------------|----|---|
| | Nombre | Estado | | | Vic | Hf | | Nombre | Estado | | | Vic | Hf | |
| 1 | O | | 19 | | | | 26 | O | | 25 | | | | K |
| 2 | I | | 12 | | | | 26 | D | 33 | 68 | | 65 | 7 | A |
| 3 | D | 2 | 37 | | 32 | 4 | 27 | CD | | 73 | | | | |
| 4 | D | 223 | 36 | | 25 | 9 | 28 | I | | 20 | | | | |
| 5 | CD | | 28,5 | | | | 29 | I | | 19 | | | | |
| 6 | D | 2 | 31 | | 28 | 25 bifur. carb. | 30 | O | | 13 | | | | K |
| 7 | D | 12 | 39 | | 30 | 7 | 31 | D | | 50 | | Desmoronado | | |
| 8 | D | 33 | 61,5 | | 40 | 8 | 32 | D | 1 | 32,5 | | 25 | 4 | K |
| 9 | CD | | 25 | | | | 33 | D | | 48 | | arbol quemado y desmenuzado | | |
| 10 | CD | | 23,5 | | | | 34 | | | | | no hay signos de incendio as ml | | |
| 11 | CD | | 26 | | | | 35 | | | | | arbol quemado | | |
| 12 | O | | 16 | | | | 36 | | | | | | | |
| 13 | O | | 12,5 | | | | 37 | | | | | | | |
| 14 | O | | 10,5 | | | | 38 | | | | | | | |
| 15 | D | 322 | 71 | 20,68 | 45 | 9 | 39 | | | | | | | |
| 16 | CD | | 22 | | | | 40 | | | | | | | |
| 17 | I | | 17 | | | | 41 | | | | | | | |
| 18 | O | | 14 | | | | 42 | | | | | | | |
| 19 | CD | | 26,5 | | | | 43 | | | | | | | |
| 20 | O | | 17 | | | | 44 | | | | | | | |
| 21 | D | 11 | 34 | | 22 | 7 | 45 | | | | | | | |
| 22 | I | | 26 | | | | 46 | | | | | | | |
| 23 | I | | 19 | | | | 47 | | | | | | | |
| 24 | O | | 16 | | | | 48 | | | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--|---|---|--|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) <input checked="" type="checkbox"/> | Uniforme <input type="checkbox"/> | Denso <input type="checkbox"/> | |
| Normal (80-100%) <input type="checkbox"/> | Agrupada <input type="checkbox"/> | Regular <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Defectiva (60-80%) <input type="checkbox"/> | Irregular <input checked="" type="checkbox"/> | Rala <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Rala (< 60%) <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | |
| | | 4. ESPECIES | |
| | | Densa <input type="checkbox"/> | |
| | | Regular <input type="checkbox"/> | |
| | | Rala <input checked="" type="checkbox"/> | |



Linea de forma simple, regular al fin 3 de 200 m²

03/Fin

Arbolitos: Dispositivo sin

Alt. dom: 20 m

| | |
|---|-------|
| 0 | 1,75 |
| | 22,15 |
| | 3,340 |

Donde E
D es el
en el punto E.

| | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha: 7/2/1992 | Nombre: MIGUEL HORACIO JUIS | Transecta n°: 120 | Area (m ²): 500 |
| Provincia: CHUBUT | Trabajo campo: 7/2/1992 | Control campo: | | Pend. (°): | Expos. SW |
| Departamento: LAGO LA PLATA | Control oficina: | Regeneracion | | Elevac (m) | |
| Zona o cuartel: Laguna EPToro | Inicio: 12.43 | Fin: 13.33 | | | |
| Kudal: | | | | | |

| N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | D | H | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | D | H |
|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|---|-----|---------|--------|---------------|------------|---------------|-------|-------|
| | Nombre | Estado | | | | | | Nombre | Estado | | | | | |
| 1 | D | | 5 | | reg. | | | D | | 6 | | reg. | | |
| 2 | I | | 5,5 | | " | | | D | 33 | 36,5 | | 30 | | 8 |
| 3 | D | | 11,5 | | " | | | D | 22 | 41,5 | | 35 | | 8 |
| 4 | O | | 19 | | - | | | O | | 13 | | - | | |
| 5 | O | | 17,5 | | - | | | O | | 7 | | - | | |
| 6 | D | | 13,5 | | reg. | | | I | | 6 | | reg. | | |
| 7 | D | | 5,5 | | " | | | O | | 7,5 | | " | | |
| 8 | I | | 29,5 | | - | | | I | | 6,5 | | " | | |
| 9 | I | | 5 | | reg. | | | D | 33 | 40,5 | | 30 | | 6 |
| 10 | D | 11 | 38,5 | | 30 | | 8 | O | | 14,5 | | - | | |
| 11 | CD | 12 | 33 | | 25 | | 7 | O | | 22 | | - | | |
| 12 | D | 33 | 38 | | 25 | | 7 | D | | 7 | | reg. | | |
| 13 | CD | 33 | 30 | | 25 | | 7 | CD | | 12 | | " | | |
| 14 | | | 5 | | " | | | I | | 22 | | - | | |
| 15 | D | 33 | 54,5 | 16.64 | 45 | | 7.6 | I | | 8 | | | | |
| 16 | O | | 9,5 | | - | | | D | | 10,5 | | reg. | | |
| 17 | CD | | 29 | | - | | | I | | 9 | | " | | |
| 18 | I | | 25 | | - | | | D | 33 | 50 | | 40 | | 7 |
| 19 | D | 33 | 31 | | 20 | | 8 | CD | 3 | 31,5 | | 25 | | 3 |
| 20 | I | | 24,5 | | - | | | CD | 3 | 54 | 30.25 | 0.100 | 0.000 | 0.000 |
| 21 | D | 32 | 43,5 | | 35 | | 7 | O | | 7 | | | | |
| 22 | O | | 12 | | - | | | O | | 10 | | | | |
| 23 | CD | | 29 | | - | | | O | | 16 | | | | |
| 24 | O | | 7 | | - | | | CD | 33 | 32 | | 23 | | 6 |

Queda
X
A
A
A
9
A
A
A

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|--------------------|-----------------|---------------|---|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trochada (100%) | Uniforme | Denso | |
| Normal (80-100%) | Agrupada | Regular | X |
| Defectiva (60-80%) | Irregular | Rala | |
| Rala (< 60%) | Sin presencia | Sin presencia | |
| | Denso | 4. ESPECIES | |
| | Regular | Maiten A-R | |
| | Rala | Jujuy mays R | |

FA/O, 0/00 4-5m. P. 100%

tratamiento = DISEMINACIONES

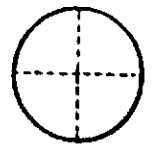
| | | | |
|---|----------|---|----------|
| 1 | 0,72 | 1 | 0,93 |
| 2 | 1,14 (4) | 2 | 1,10 (5) |
| 3 | 1,50 | 3 | 2,22 |
| 1 | 0,20 | 1 | 0,70 |
| 2 | 1,90 (3) | 2 | 1,04 (2) |
| 3 | 2,40 | 3 | 2,13 |

del Eq. # Clavaria la
mancha en una "cagada"

Berlin E
Falso macho E
Alamo E

| | | | | | |
|-----------------------------------|--|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha | Nombre | Transecta n.º | Area (m²) |
| Provincia: <u>Chiriquí</u> | | Trabajo campo: <u>07/07/92</u> | <u>José Eduardo</u> | Parcela n.º: <u>121</u> | <u>800</u> |
| Departamento: <u>Río San Juan</u> | | Control campo: _____ | <u>León</u> | Pend. (°) | Expos. |
| Zona o cuartel: _____ | | Control oficina: _____ | | — | — |
| Redal: _____ | | Inicio: <u>13¹⁵</u> | Fin: <u>13²² Ls</u> | Regeneración | |

| N.º | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|-----|---------|--------|---------------|------------|---------------|---------|--------|---------------|------------|---------------|
| | Nombre | Estado | | | | Nombre | Estado | | | |
| 1 | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|---|--|---|--------------------------------------|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) <input type="checkbox"/> | Uniforme <input checked="" type="checkbox"/> | Densa <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Normal (80-100%) <input type="checkbox"/> | Agrupada <input type="checkbox"/> | Regular <input type="checkbox"/> | |
| Defectiva (60-80%) <input type="checkbox"/> | Irregular <input type="checkbox"/> | Rala <input type="checkbox"/> | |
| Rala (< 60%) <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | |
|  | | Densa <input checked="" type="checkbox"/> | 4. ESPECIES |
| | | Regular <input type="checkbox"/> | Maitén - falso nico |
| | | Rala <input type="checkbox"/> | Alamo - cedro - cedro yuyo negro (y) |

Estructura: P1/31 - bicéfalo (árboles en consecuencia). Faja de arboles en regeneración

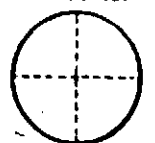
Tratamiento: Cono fide. / producción del leñal

H dom = 17 m.

181

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--------------------------------|--|------------------------|--|------------------------|--|------------------------|--|--|
| INVENTARIO FORESTAL | | | Fecha | | Nombre | | Transecta n° | | Área (m ²) | | |
| Provincia: <u>Morón</u> | | | Trabajo campo: <u>23.12.20</u> | | <u>J. ...</u> | | Parcela n°: <u>133</u> | | | | |
| Departamento: <u>San Martín</u> | | | Control campo: | | Control oficina: | | Pend. (°) | | Expos. | | |
| Zona o cuartel: | | | Inicio: <u>15:00</u> | | Fin: <u>17:00</u> | | Regeneración | | | | |
| Redal: | | | | | | | | | | | |

| N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | | ESPECIE | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|-----|---------|---------------|------------|---------------|
| | Nombre | Estado | | | Hf | Dic | | | | |
| 1 | | 33 | 33 | | 7 | 22 | | | | |
| 2 | | 3 | 49.5 | | 5 | 42 | | | | |
| 3 | | - | 25.5 | | 2.5 | - | | | | |
| 4 | | 33 | 38 | | 6 | 32 | | | | |
| 5 | | 33 | 30 | | 8 | 23 | | | | |
| 6 | | 12 | 54 | 18.4 | 8.32 | 45 | | | | |
| 7 | | - | 21 | | 8 | - | | | | |
| 8 | | 33 | 29.5 | | 6 | 23 | | | | |
| 9 | | 33 | 56.5 | | 8 | 42 | | | | |
| 10 | | 3 | 51.5 | | 4.5 | 48 | | | | |
| 11 | | - | 25 | | 9 | - | | | | |
| 12 | | 33 | 47 | | 7 | 40 | | | | |
| 13 | | 33 | 47 | | 8 | 35 | | | | |
| 14 | | 33 | 44 | | 7 | 35 | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|---|--|----------------------------------|--------------------------|
| 1 - ESPEZURA | 2 - REGENERACION | 3 - DENSIDAD | |
| Trabada (100%) <input type="checkbox"/> | Uniforme <input checked="" type="checkbox"/> | Denso | <input type="checkbox"/> |
| Normal (80-100%) <input type="checkbox"/> | Agrupada <input type="checkbox"/> | Regular | <input type="checkbox"/> |
| Defectiva (60-80%) <input type="checkbox"/> | Irregular <input type="checkbox"/> | Rala | <input type="checkbox"/> |
| Rala (< 60%) <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | Sin presencia | <input type="checkbox"/> |
|  | | 4 - ESPECIES | |
| | | Denso <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | Regular <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Rala <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |

B1 cor. 02
 ...
 ... 14 m.

| | | | | |
|------|------|------|------|------|
| Cod: | N | E | S | W |
| 1 | 0.67 | 3.96 | 3.1 | 2.2 |
| 2 | 0.50 | 1.6 | 2.68 | 1.55 |

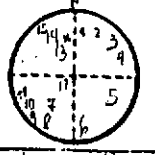
RECORD !!
182

| | | | | | |
|----------------------------------|--|--------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| INVENTARIO FORESTAL | | Fecha | Nombre | Transecto n°: | Area (m ²) |
| Provincia: <u>Campeche</u> | | Trabajo campo: <u>07/02/92</u> | <u>Edward J. Jasso</u> | Parcela n°: <u>124</u> | <u>500</u> |
| Departamento: <u>Rio Sinouel</u> | | Control campo: _____ | <u>Paco</u> | Pend.(%) | Expos. |
| Zona o cuartel: _____ | | Control oficina: _____ | | — | — |
| Redal: _____ | | Inicio: <u>14:52</u> | Fin: <u>15:12</u> | Regeneracion | |

| N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones | | N° | ESPECIE | | Diámetro (cm) | Altura (m) | Observaciones |
|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|------|----|---------|--------|---------------|------------|---------------|
| | Nombre | Estado | | | Die | H? | | Nombre | Estado | | | |
| 1 | D | 333 | 32 | | 25 | 9 | 26 | | | | | |
| 2 | I | | 22 | | | | 26 | | | | | |
| 3 | CD | 1 | 35.5 | | 30 | 5 | 27 | | | | | |
| 4 | CD | 22 | 37.5 | | 30 | 9 | 28 | | | | | |
| 5 | I | 3 | 36 | | 32 | 4 | 29 | | | | | |
| 6 | D | 33 | 54 | 14.76 | 40 | 7.74 | 30 | | | | | |
| 7 | CD | 12 | 43 | | 35 | 8 | 31 | | | | | |
| 8 | CD | 33 | 42 | | 30 | 6.5 | 32 | | | | | |
| 9 | CD | 333 | 33 | | 25 | 11 | 33 | | | | | |
| 10 | D | 333 | 34 | | 25 | 10 | 34 | | | | | |
| 11 | D | 333 | 31 | | 20 | 13 | 35 | | | | | |
| 12 | D | 33 | 56.5 | | 40 | 8 | 36 | | | | | |
| 13 | D | 33 | 50 | | 40 | 7 | 37 | | | | | |
| 14 | CD | 23 | 33 | | 25 | 9 | 38 | | | | | |
| 15 | CD | 2 | 48 | | 40 | 5.5 | 39 | | | | | |
| 16 | I | | 22 | | | | 40 | | | | | |
| 17 | | | | | | | 41 | | | | | |
| 18 | | | | | | | 42 | | | | | |
| 19 | | | | | | | 43 | | | | | |
| 20 | | | | | | | 44 | | | | | |
| 21 | | | | | | | 45 | | | | | |
| 22 | | | | | | | 46 | | | | | |
| 23 | | | | | | | 47 | | | | | |
| 24 | | | | | | | 48 | | | | | |

| BOSQUE | | SOTOBOSQUE | |
|---|--|---------------|-------------------------------------|
| 1. ESPESURA | 2. REGENERACION | 3. DENSIDAD | |
| Trabada (100%) <input type="checkbox"/> | Uniforme <input checked="" type="checkbox"/> | Denso | <input type="checkbox"/> |
| Normal (80-100%) <input type="checkbox"/> | Agrupada <input type="checkbox"/> | Regular | <input type="checkbox"/> |
| Defectiva (60-80%) <input type="checkbox"/> | Irregular <input type="checkbox"/> | Rala | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Rala (< 60%) <input type="checkbox"/> | Sin presencia <input type="checkbox"/> | Sin presencia | <input type="checkbox"/> |
| | | 4. ESPECIES | |
| | | Densa | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | Regular | <input type="checkbox"/> |
| | | Rala | <input type="checkbox"/> |

Estacion: D1 con la 2.
Troncos: solo 1 tronco
Proximo al proximo



| | | | | |
|---|------|------|------|------|
| | 1° | 2° | 3° | 4° |
| 1 | 0.35 | 1.06 | 0.2 | 2.63 |
| 2 | 0.38 | 0.35 | 0.51 | 0.53 |
| 3 | 1.03 | 0.21 | 1.41 | 0.91 |