

Ente de Desarrollo para la Línea y Región Sur.

Maquinchao- Río Negro-Argentina.

“Programa Forestal”

Responsable Técnico:

Técnico Agrónomo Abdel Nasif.

Cel.: 0294-154-606920

Tel/Fax: 02940 491054

E-Mail: gobiernoente@yahoo.com.ar

abdelnasif@hotmail.com

Dirección: San José s/n. Maquinchao C.P(8422)

Rio Negro

Ente de Desarrollo para la Línea y Región Sur.

Programa Forestal

Introducción:

Características generales de la Región Sur:

El área de influencia del Ente para el Desarrollo de la Región Sur (ver mapa adjunto) dónde se desarrolla el programa Forestal, representa el 60 % del territorio de la provincia de Río Negro. Presenta una gran diversidad geográfica y climática que se manifiesta desde la localidad de Valcheta al Este hasta Villa Llanquín al Oeste y desde el Valle Azul al Norte hasta el paralelo 42 dónde limita con la provincia del Chubut al Sur.

El clima es de tipo Continental Frío, con temperaturas mínimas que pueden llegar hasta los 30 grados bajo cero en invierno y máximas de hasta 40 grados sobre cero en verano. Los vientos predominantes del Oeste alcanzan los 120 km./hora durante los meses de primavera y verano. La precipitación anual oscila entre los 80-120 mm./año y se da principalmente por nevadas, siendo la primavera y verano las estaciones de sequía.

Tiene una población aproximada de 32.000 habitantes, siendo un 73 % de población urbana y un 27 % rural. Su base económica está determinada principalmente por la ganadería ovina y caprina extensiva, minería de 3ª categoría como pórfido, piedra laja, diatomea, caolín, etc.

La Región está institucionalmente organizada en 9 Municipios: Pilcaniyeu, Ñorquinco, Comallo, Ingeniero Jacobacci, Maquinchao, Los Menucos, Sierra Colorada, Ramos Mexía y Valcheta y 28 Comisiones de Fomento:

Aguada De Guerra, Aguada Cecilio, Aguada Guzmán, Arroyo Los Berros, Arroyo Ventana, Cerro Policía, Cona Niyeu, Clemente Onelli, Chipauquil Colán Conhué, Comicó, El Caín, El Cuy, Laguna Blanca, Manuel Choique, Mengué, Nahuel Niyeu, Naupa Huen, Ojos De Agua, Paso Flores Prahuaníyeu, Pilquiniyeu, Pilquiniyeu Del Lima, Rincón Treneta, Río Chico, Sierra Paileman, Villa Llanquín, Yaminué.

Los centros de mayor importancia relativa son Ingeniero Jacobacci, Los Menucos y Valcheta, por la población que concentran y los servicios que prestan.

Fundamentación

El planeta tierra está seriamente afectado por la desertificación en un 30 % de su superficie.

Equivalen a 6.000 millones de has., que afectan directamente en la vida de 1.000 millones de personas.

Las pérdidas estimadas por este flagelo son de 42.000 millones de dólares anuales.

En Argentina el 75 % de la superficie sufre algún grado de desertificación, las provincias del norte y la Patagonia son las más afectadas con 60 millones de has.

Viven en estas regiones 9 millones de personas que son afectadas por este proceso.

El censo de la masa Boscosa realizado por organismos del estado en 1914 da una superficie de 106 millones de has de bosque y monte nativo. En el año 1996 el censo realizado por la SAGyP da una superficie de 36 millones de has de bosque y monte nativo.

Es decir hemos perdido el 70 % de la flora nativa del país.

Las causas principales de desertificación son:

- Sobre pastoreo, principalmente de ovinos y caprinos.
- Incendios forestales, en su mayoría causados intencionalmente.
- Deforestación con fines de extracción de leña para abastecer programas sociales; para incorporar tierras a la agricultura, etc.
- Extracción permanente de leña para uso familiar, en aquellas zonas del país donde no hay gas natural, ya sean ciudades o zonas rurales.

Debemos recordar que según datos de la FAO en la década del 80, el 50 % de la población depende de este combustible para calefaccionarse y cocinar sus alimentos.

Según los datos surgidos del diagnóstico elaborado por el Ente de Desarrollo para la Región Sur de la provincia de Río Negro en el año 1.997 , la misma sufre desde hace mucho tiempo un proceso de desertificación que se va manifestando cada vez con mayor crudeza y significación, ya sea desde el punto de vista económico-productivo como social.

La deforestación sistemática para satisfacer las necesidades energéticas de la Región es una de las causas fundamentales diagnosticadas como responsable de éste proceso.

Desde ésta perspectiva pensar en desarrollar un Programa Forestal en la Región Sur no solo es algo novedoso, sino que dada las circunstancias se convierte en una línea de trabajo fundamental para cualquier estrategia que se lleve a cabo con el objetivo de contrarrestar el proceso de desertificación mencionado.

De ésta manera lograremos no solo iniciar un proceso de reforestación en la Región que contrarreste la desertificación y abastezca de leña, frutas y cortinas rompevientos a su población, sino que generaremos nuevas fuentes de trabajo y nuevas demandas en materia de conocimiento que irán introduciendo cambios significativos en los programas educativos, de gobierno y en la conducta de toda su población.

Lograr esto será posible con un fuerte proceso de revalorización de todos los recursos disponibles en la Región, fundamentalmente sus recursos naturales y humanos.

Los datos que se han ido recogiendo a partir de los trabajos iniciados en el año 1994 en materia de sistemas Agroforestales, son el principal antecedente respecto de la viabilidad de la propuesta del Programa Forestal a desarrollar en la Región Sur.

Objetivo general:

Contribuir a la lucha contra la desertificación patagónica y al cambio cultural necesario que nos permita reconsiderar la relación del hombre con su entorno natural y demás hombres.

Objetivos específicos:

- Capacitar recursos humanos de la Región que puedan asumir la responsabilidad técnica del Programa.
- Fomentar el desarrollo de viveros forestales en la Región, los mismos se harán en el marco de un convenio con los municipios de cada localidad.
- Desarrollar ensayos forestales: forestación y agro forestación en distintos puntos de la Región.
- Producir plantas nativas y exóticas que satisfagan las necesidades de los municipios, de las comisiones de fomento y de la población de la Región en general.

- Sistematizar y difundir la información que vaya produciendo el desarrollo de las diferentes actividades del programa.
- Asesorar técnicamente a los interesados en la materia.

Desarrollo del programa:

- 1-Componente Producción
- 2- Componente Capacitación
- 3- Componente Plantación
- 4- Componente Desarrollo Comunitario

1-Componente producción:

Objetivos:

- Relevar futuros centros de producción de plantas, en diferentes lugares de la Región.
- Construir Viveros Forestales en distintas localidades de la Región Sur.
- Desarrollar las técnicas necesarias para la reproducción y multiplicación de las especies forestales, ornamentales y leñeras en cada uno de los Viveros.
- Producir plantas nativas y exóticas con destino a arbolado urbano, forestaciones, parqueizaciones, bosquetes energéticos (productores de leña), sistemas agroforestales, reforestación de áreas degradadas, etc.

Grado de avance del componente

El Programa Forestal cuenta con 11 (once) Viveros forestales todos bajo convenio con los Municipios, y la Dirección de Bosques, esta última en el caso del vivero Ing. Jacobacci; De los cuales siete se encuentran en producción en las localidades de Comallo, Ingeniero Jacobacci, Maquinchao, Los Menucos, Sierra Colorada, Ramos Mexía y Los Berros, y cuatro se encuentran en formación en el paraje El Cuy y en las localidades de Valcheta, Pilcaniyeu y recientemente en la Localidad de Ñorquinco, siendo la distancia entre el primer vivero y el último de 650 kilómetros, ubicados en su mayoría a la vera de la ruta nacional n° 23 y provincial n°6 y n° 58

Los viveros cuentan con áreas destinadas a la producción de plantas y aéreas destinadas a la realización de espacios para recreación, esparcimiento y

turismo para ser utilizados por los habitantes del lugar y visitantes, como atractivo turístico.

Se realizó en cada vivero el análisis correspondiente de la calidad de agua para riego, análisis físico-químico de potabilidad de agua, fertilidad de suelos, etc. Todos los viveros están equipados con herramientas menores (palas, rastrillos, regaderas, carretillas, elementos de poda, etc) financiados y provistos por el Ente, los Municipios y la Dirección de bosques, esta última en el caso de I. Jacobacci)

Todos estos centros de producción cuentan con sistemas de riego por goteo para hacer eficiente el uso del agua, recurso principal para la vida. De otra manera sería imposible poder producir miles de plantas con riego tradicional por manto o gravitacional.

A 20 años del programa podemos decir que el componente de producción ha cumplido con el objetivo de tener un centro de producción de plantas Nativas y Exóticas en cada localidad de la región sur.

Vivero Municipal Comallo:

Está ubicado a 800 mts. al Oeste de Comallo sobre ruta nacional n° 23.

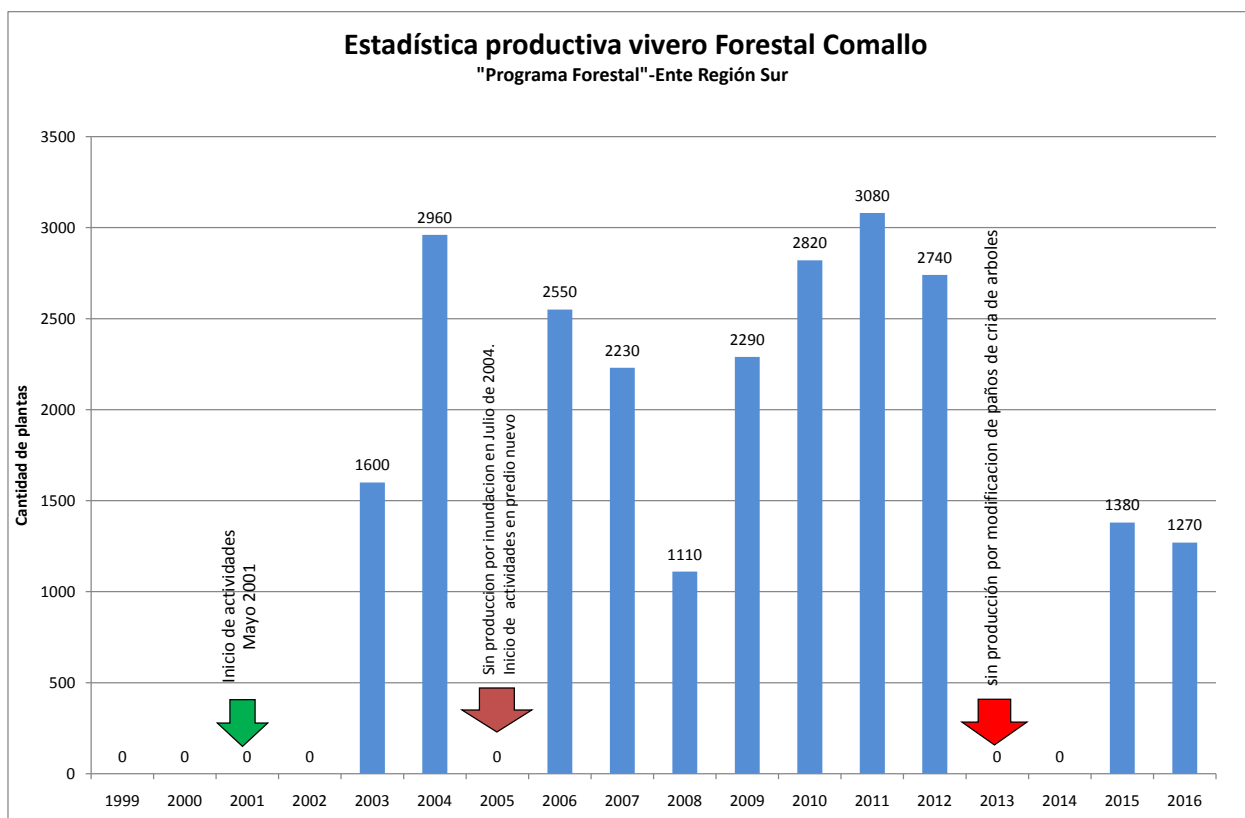
Las actividades comenzaron en el mes de agosto del año 2004, luego de que el primer vivero ubicado al norte de Comallo construido en el año 2001 fuera arrasado por las inundaciones ocurridas en la Región Sur en junio del 2004, la superficie destinada para tal fin, es de aprox. 1,5 has.

Trabajan en la actualidad dos personas en forma permanente que llevan adelante este emprendimiento y operarios transitorios en épocas pico de producción.

Infraestructura:

- Cercado perimetral con alambre tejido en toda su superficie, siendo la superficie en producción de 1,5 has.
- Pilar monofásico para alimentación del sistema eléctrico de la bomba sumergible y galpón de usos múltiples
- Perforación de 4 pulgadas de diámetro con 54 mts. de profundidad.
- Bomba sumergible monofásica de 1,5 hp. para la extracción de agua de riego.
- Sistema de riego por goteo en toda su superficie.

- Galpón con una superficie cubierta de 30 m² para múltiples usos con baño instalado.
- Sombráculo de 40 m².
- Invernáculo de chapa traslúcida y estructura de madera de 50 m².
- Galpón para acopio de macetas recién envasadas para protegerlas del frío.



Comallo

Año	Producción
1999	0
2000	0
2001	inicio
2002	0
2003	1600
2004	2960
2005	inicio
2006	2550
2007	2230
2008	1110

2009	2290
2010	2820
2011	3080
2012	2740
2013	0
2014	0
2015	1380
2016	1270

Vivero Forestal Ing. Jacobacci:

Está ubicado en zona de chacras, a 3 km. de la localidad, fue creado en el año 1990 por la Dirección de Bosques de la Prov.de Río Negro, a fines de 1997 se firmó un convenio con el ENTE de la Región Sur, de colaboración mutua.

A partir de allí se hicieron las inversiones más importantes y la producción aumentó considerablemente.

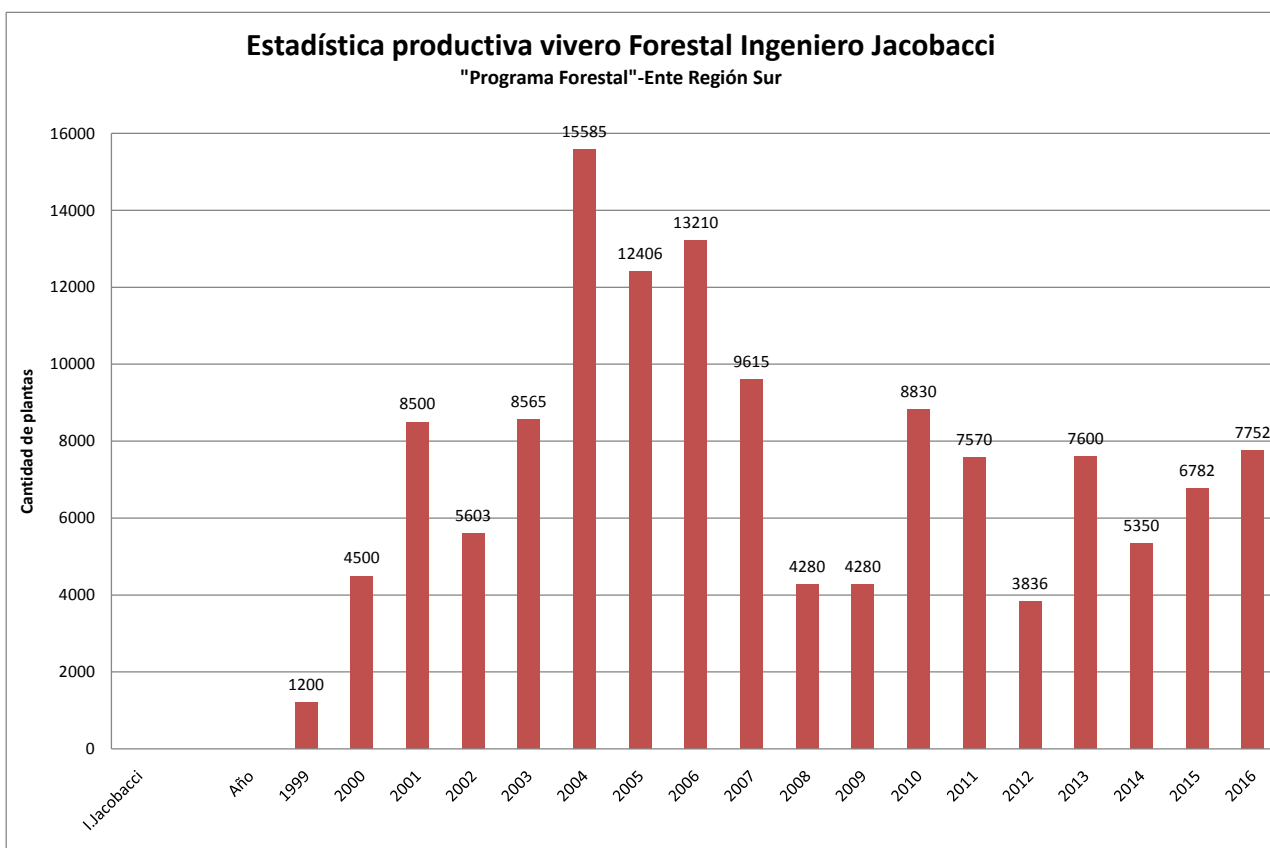
Ocupa una superficie en producción de aprox. 2 has. Siendo su personal estable de tres operarios y un sereno; Y operarios transitorios en épocas pico de producción.

Existe un convenio tripartito entre la Municipalidad de I. Jacobacci, el Ente y la dirección de Bosques de la provincia de Río Negro. En donde el Ente es el encargado de la producción de plantas, la Municipalidad como administradora y la dirección de Bosques la dueña del predio que es de aproximadamente 232 has. La dirección aporta además un vehículo utilitario para traslado del personal del vivero.

Infraestructura:

- Cercado perimetral con alambre tejido de toda la superficie en producción.
- Sistema de captación de agua a través de cinco lloraderos.
- Tanque construido con piedras y cemento con una capacidad de 50.000 litros de agua a 10 metros de altura.
- Riego por goteo en toda su superficie
- Invernáculo de chapa transparente con tratamiento anti U.V de 120 m2.
- Galpón de usos múltiples de 30 m2 con baño instalado.
- Galpón para acopio de herramientas de 50 m2.
- Galpón de 40 m2 para acopio de macetas recién envasadas de especies perennes para reducir pérdidas por heladas en las estaciones de invierno-primavera.
- Vivienda de 60 m2.
- Sombráculo de 100 m2.

- Sistema de captación de energía eléctrica para el sistema eléctrico de la casa y los galpones a través de paneles solares.
- Sector con fogones para uso público.
- Una casa (Ruca) tecnológica construida con paredes de cenizas del volcán Puyehue, para usos múltiples, proyecto financiado por la C.N.C, con servicio de internet wifi y televisión digital.
- Dos invernáculos cada uno de 140 m², de última generación con estructura de perfilera galvanizada y cobertura de policarbonato y polietileno, equipados además con sistema de riego por micro aspersión, proyecto financiado por el BID para fortalecimiento de viveros forestales provinciales



I.Jacobacci

Año	Producción
1999	1200
2000	4500
2001	8500
2002	5603
2003	8565
2004	15585

2005	12406
2006	13210
2007	9615
2008	4280
2009	4280
2010	8830
2011	7570
2012	3836
2013	7600
2014	5350
2015	6782
2016	7752

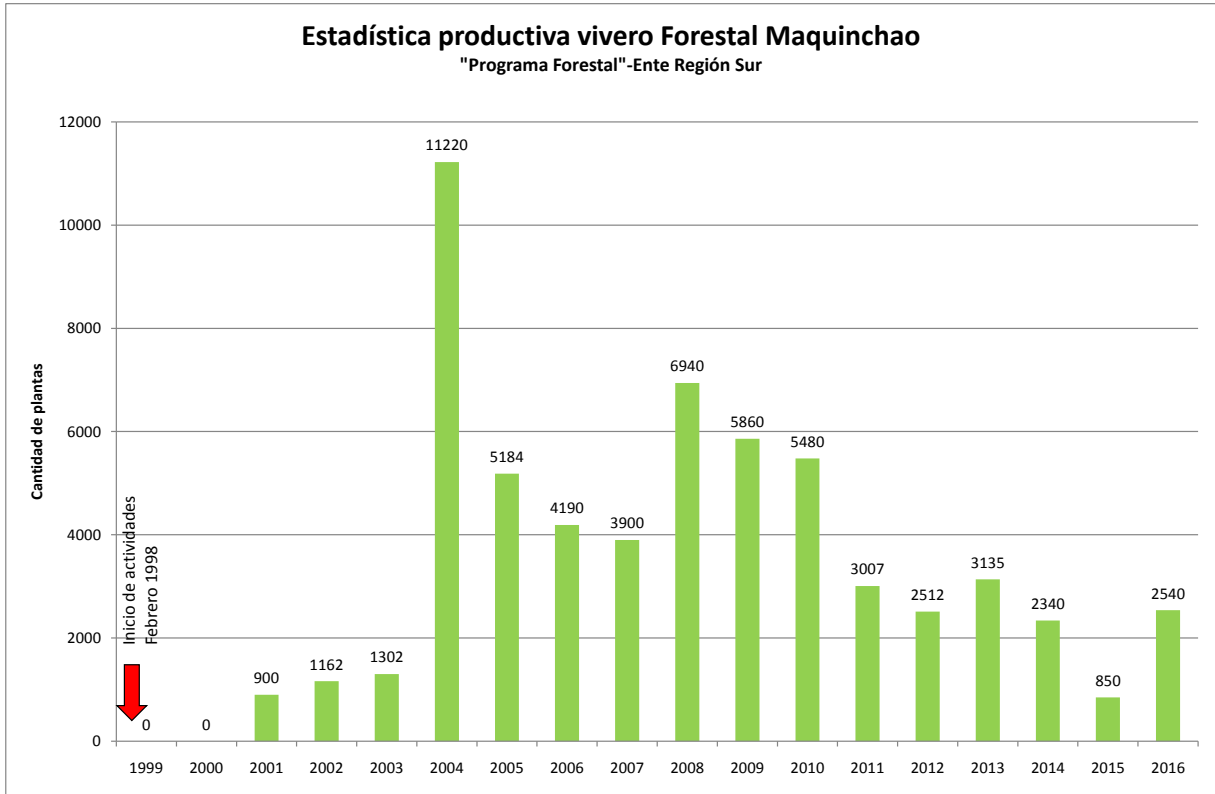
Vivero Municipal Maquinchao:

El mismo está ubicado dentro del ejido municipal, al Este de la localidad, ocupa una superficie de 3 has, estando en producción aprox. 1,5 has.

Las actividades comenzaron en el mes de Enero del año 1998, cuenta con 2 empleados en forma permanente.

Infraestructura:

- Cercado perimetral con alambre tejido de toda el área en producción.
- Perforación de 4 pulgadas de diámetro, de 30 mts. de profundidad.
- Bomba sumergible monofásica para extracción de agua de riego.
- Sistema de riego por goteo en toda la superficie de producción.
- Galpón de 36 m² para usos múltiples (envasado de plantas, depósito de herramientas, etc.)
- Galpón de 56 m² para acopio de materiales y macetas recién envasadas.
- Invernáculo de chapa translúcida anti UV de 40 m² para producción de plantines.
- Invernáculo de chapa translúcida anti UV de 30 m² para producción de verduras para autoconsumo del personal de vivero (proyecto financiado por manos a la obra).
- Sombráculo de 50 m².
- pilar monofásico, Tendido eléctrico e instalación.
- Servicio de agua potable.



Maquinchao

Año	Producción
1999	0
2000	0
2001	900
2002	1162
2003	1302
2004	11220
2005	5184
2006	4190
2007	3900
2008	6940
2009	5860
2010	5480
2011	3007
2012	2512
2013	3135
2014	2340
2015	850
2016	2540

Vivero Municipal Los Menucos:

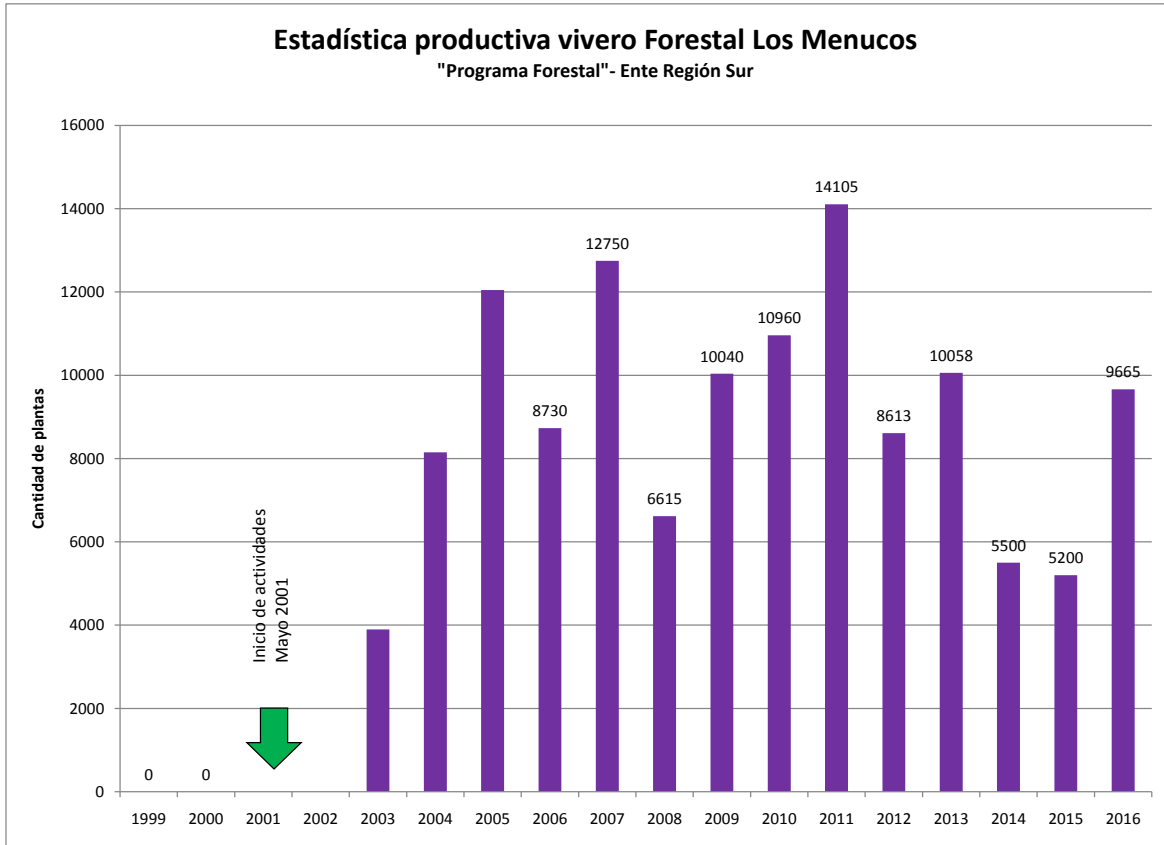
Está ubicado al Norte de la localidad, cuenta con una superficie de 1 hectárea bajo producción, trabajan en forma permanente dos viveristas y personal transitorio en épocas pico de producción.

Las actividades en el espacio actual del vivero comenzaron en el año 2009, ya que desde el inicio de las actividades en el año 2000 el vivero estaba ubicado en el centro del ejido municipal de la localidad, en donde se había comenzado y por decisión del Municipio local se decidió cambiar de predio para aumentar la superficie de producción.

En el año 2009 se comenzó con la ampliación de la superficie del vivero en un predio de dos hectáreas cuyo perímetro esta cercado con alambre tejido, se realizó una perforación de 40 m de profundidad y el municipio construyó una vivienda de 50 m², el tendido eléctrico y pilar.

Infraestructura:

- Alambrado perimetral del área en producción.
- Perforación de 40 m. de profundidad.
- Bomba sumergible para extracción de agua para riego.
- Pilar monofásico e instalación eléctrica.
- Sistema de riego por goteo en toda su superficie.
- Vivienda-galpón para usos múltiples y depósito de herramientas de 50 m².
- Invernáculo de chapa transparente con tratamiento anti U.V. de 100 m².
- Sombráculo para macetas de 120 m².



Los Menucos

Año	Producción
1999	0
2000	0
2001	inicio
2002	0
2003	3898
2004	8150
2005	12050
2006	8730
2007	12750
2008	6615
2009	10040
2010	10960
2011	14105
2012	8613
2013	10058
2014	5500
2015	5200
2016	9665

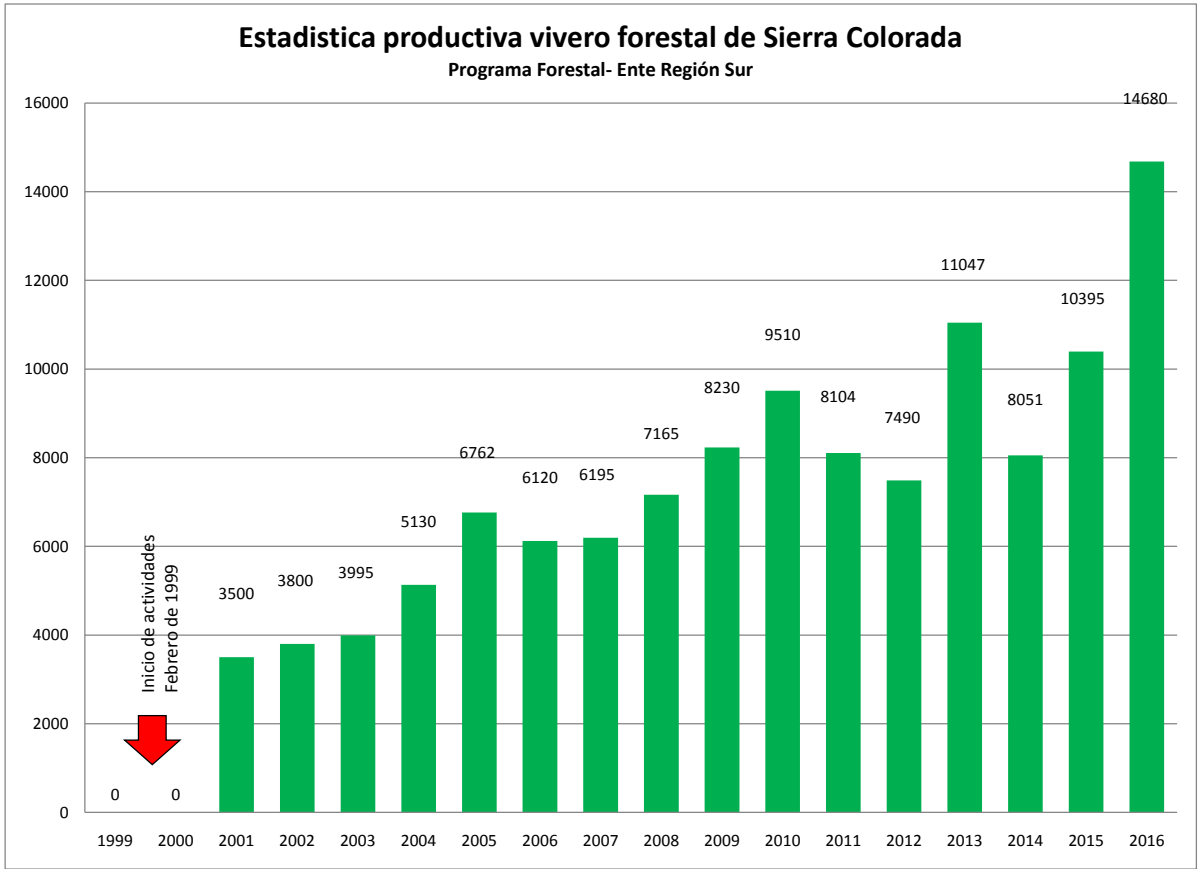
Vivero Municipal Sierra Colorada:

Está ubicado a 1.000 m. al Norte de la localidad, la superficie que ocupa es de 3 has, siendo el área de producción de 1 ha.

Las actividades comenzaron en el mes de Marzo de 1998, aquí trabajan 2 personas en forma permanente y operarios transitorios en épocas pico de producción.

Infraestructura:

- Alambrado perimetral del área en producción (1 ha.).
- Perforación de 35 m. de profundidad.
- Bomba sumergible para extracción del agua de riego.
- Tendido eléctrico e instalación eléctrica.
- Sistema de riego por goteo en toda su superficie.
- Galpón con baño instalado para usos múltiples y depósito de herramientas de 32 m².
- Galpón con paredes de chapa de cartón para acopio de macetas recién envasadas.
- Invernáculo de chapa transparente con tratamiento anti U.V.de 30 m².
- Sombráculo para macetas de 60 m².



Sierra colorada

Año	Producción
1999	0
2000	0
2001	3500
2002	3800
2003	3995
2004	5130
2005	6762
2006	6120
2007	6195
2008	7165
2009	8230
2010	9510
2011	8104
2012	7490
2013	11047
2014	8051
2015	10395
2016	14680

Vivero Municipal Ramos Mexía:

Está ubicado a 300 mts. al Este de la localidad, la superficie que ocupa es de 3 has, siendo el área de producción de 1,5 has.

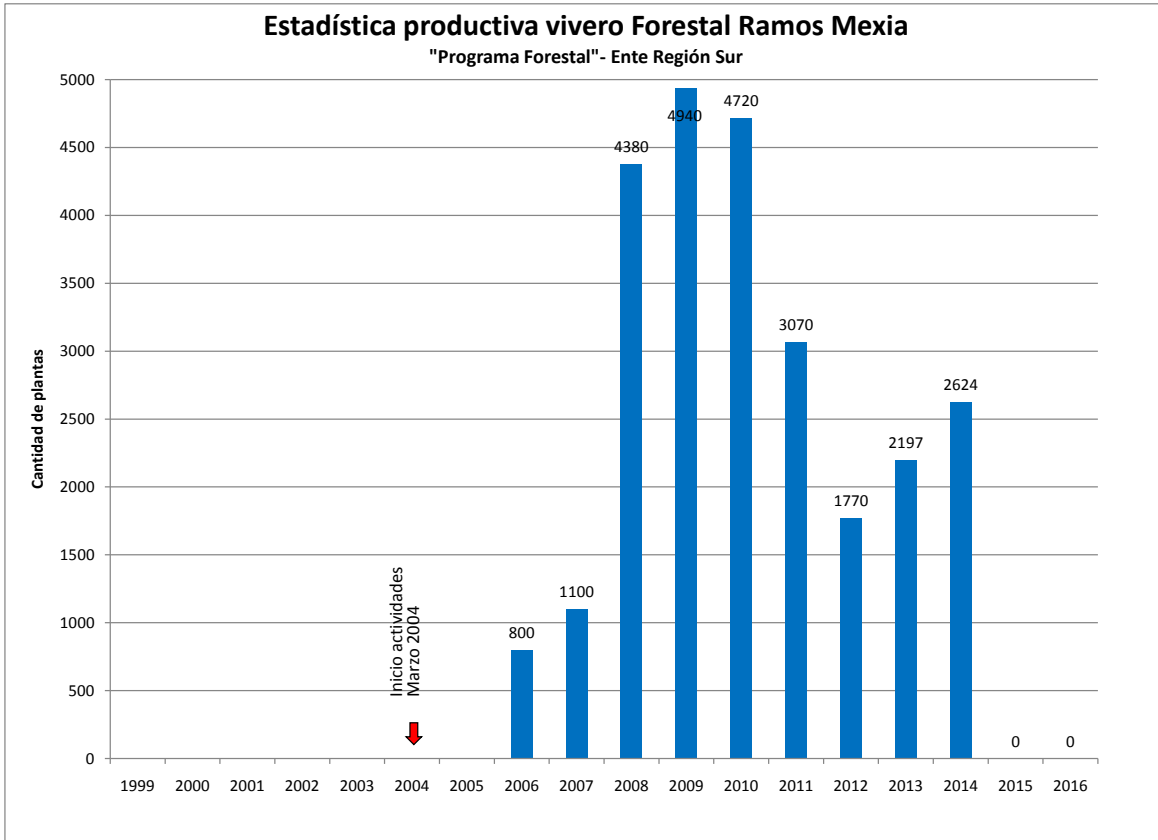
Las actividades comenzaron en el mes de febrero de 2004, aquí trabaja una persona en forma permanente y operarios transitorios en épocas pico de producción.

Infraestructura:

- Alambrado perimetral en toda su superficie.
- Perforación de 56 m. de profundidad.
- Bomba sumergible monofásica para extracción del agua de riego.
- Tendido eléctrico e instalación eléctrica.
- Sistema de riego por goteo en toda su superficie.
- Galpón de 32 m² con baño instalado para usos múltiples y depósito de herramientas de.
- Invernáculo de chapa transparente con tratamiento anti U.V. de 30 m².
- Sombráculo para macetas de 60 m².

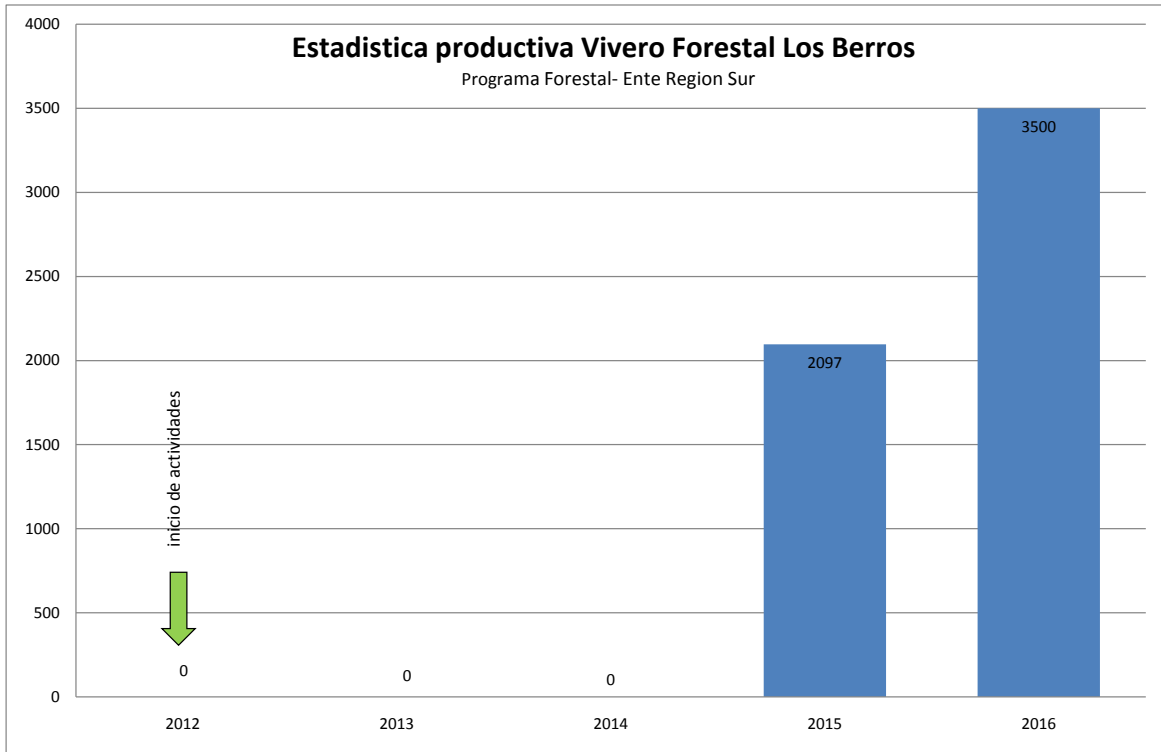
Producción:

- Plantas en producción (almácigo, plantas envasadas y repicadas).....10.000
- Plantas a venta.....5.000



Ramos Mexia

Año	Producción
1999	0
2000	0
2001	0
2002	0
2003	0
2004	inicio
2005	0
2006	800
2007	1100
2008	4380
2009	4940
2010	4720
2011	3070
2012	1770
2013	2197
2014	2624
2015	0
2016	0



Los Berros

Año	Producción
2012	0
2013	0
2014	0
2015	2097
2016	3500

En mayo de 2012 se puso en marcha el vivero forestal en Arroyo Los Berros, primer vivero en un paraje de la Región Sur, en donde el predio es de la Comisión de Fomento, el financiamiento para la infraestructura, riego y herramientas fue aportado por el GEF y el Ente de la Región Sur aporta el asesoramiento técnico, seguimiento, continuidad y capacitación como así también el aporte financiero para los operarios que trabajaran en el vivero, además de los plantines y semillas para ponerlo en producción el primer año.

Está ubicado en el ejido del paraje, Tiene una superficie de 1 hectárea con cerco perimetral de alambre tejido, un invernáculo de chapa translúcida anti UV, dos tanques australianos de cuatro chapas cada uno (17.000 litros de agua cada uno), tendido eléctrico, un galpón, un tinglado, una vivienda con baño instalado, una bomba centrífuga, sistema de riego localizado en toda su superficie, dos invernáculos parabólicos de estructura de caño de polietileno y cobertura de polietileno LDT de 150 micrones de espesor para producción de verduras para autoconsumo y venta.

La producción de arboles y arbustos nativos y exóticos será destinada para el consumo de los habitantes de la Región Sur en especial para la zona de Los Berros y zona aledaña urbana y rural.

Durante el segundo semestre de 2013 se puso en marcha en El Cuy, en forma conjunta entre el Ente y la Comisión de Fomento, un vivero forestal, financiado en su totalidad por el Ente de la Región Sur (infraestructura, asesoramiento técnico, seguimiento, capacitación), el predio lo cedió la Comisión de Fomento y tiene una superficie de 1 hectárea, una perforación de 4 pulgadas entubada con caños de polietileno con una profundidad de 25 metros con agua prácticamente surgente.

En Valcheta se puso en marcha durante el segundo semestre de 2013 un vivero forestal de 4000 m² de superficie, el predio es aportado por el Municipio, el ENTE aporta el financiamiento para la infraestructura, asesoramiento técnico, seguimiento, capacitación, continuidad, aporte para los operarios.

En la localidad de Pilcaniyeu se puso en marcha a partir del segundo semestre de 2013 un vivero forestal de una hectárea de superficie, el terreno es aportado por la municipalidad, el ENTE realiza el financiamiento de la infraestructura, asesoramiento técnico, seguimiento, continuidad, capacitación.

En Mayo de 2017 se firmó un convenio con la Municipalidad de Ñorquincó para comenzar la Construcción del vivero forestal para la producción de plantas Nativas y Exóticas.

Listado de algunas de las Especies Nativas y exóticas producidas en los Viveros Forestales de la Región Sur de la Pcia de Río Negro.

*Especies Exóticas:

Latifoliadas

Olmo Siberiano (*Ulmus pumila*)
Álamo criollo (*Populus nigra*, var. *itálica*)
Álamo plateado (*Populus alba*)
Álamo temblón (*Populus trémula* x *alba*)
Olivillo (*Eleagnus angustifolia*)
Acacia blanca (*Robinia pseudoacacia*)
Sauce (*Sáliz* sp.)
Tamarisco (*Tamarix gállica*)
Fresno americano (*Fraxinus americana*)
Fresno europeo (*Fraxinus excelsior*)
Roble europeo (*Quercus robur*)
Arce negundo (*Acer negundo*)
Abedul (*Betula péndula*)
Ciruelo comestible (*Prunus doméstica*)
Cereza (*Prunus avium*)
Damasco (*Prunus armeniaca*)
Árbol del cielo (*Ailanthus altissima*)

Coníferas

Pino ponderosa (*Pinus ponderosa*)
Pino de alepo (*Pinus halepensis*)
Pino murrayana (*Pinus contorta*, var. *Latifolia*)
Ciprés arizónica (*Cupressus arizónica*)
Ciprés piramidal (*Cupressus sempervirens* f. *Stricta*)
Thuja orientalis

Arbustos ornamentales y aromáticos

Lavanda (*Lavándula officinalis*)
Ligustrina (*Ligustrum sinense*)
Junípero (*Juniperus communis*)
Eter (*Artemisia alba*)
Salvia (*Salvia officinalis*)
Menta (*Mentha*)
Lila (*Syringa vulgaris*)
Espanta lobos (*Colutea arborescens*)
Corinto (*Rives rubrum*)

Especies Nativas producidas

Michay (*Berberis heterophylla*)
Molle blanco (*Schinus poligamus*)
Algarrobillo (*Prosopis denudans*)
Zampa (*Atriplex zampa*)
Alpataco (*Prosopis alpataco*)
Mamuel choique (*Adesmia campestris*)
Pañil (*Buddleia globosa*)

2-Componente Capacitación:

Objetivo:

Capacitar personas de la Región Sur en diferentes temas:

***Organización de un vivero forestal.**

- Elección del sitio adecuado para su instalación.
- Diagramación interna del vivero.
- Sistema de riego.
- Infraestructura básica:
 - Galpón.
 - Invernáculo
 - Sombráculo
- Zonas de cría y repique de plantas.

*** Multiplicación y Reproducción de especies.**

- Identificación y reconocimiento de las distintas especies nativas y exóticas.
- Recolección de la semilla y su procesamiento.
- Técnicas pregerminativas.
- Preparación del suelo para almácigos.
- Preparación de Compost y uso de Abonos Orgánicos.
- Siembra
- Riego y control Orgánico de malezas.
- Control Orgánico de enfermedades.
- Repique a maceta y a campo.
- Preparación de estacas.
- Elección del sustrato.
- Utilización de hormonas.

***Técnicas de poda en plantas de vivero.**

- Poda de formación.
- Poda de rejuvenecimiento.
- Poda radicular.
- Preparación de las plantas para la venta.

***Plantación.**

- Técnicas de plantación:

Preparación del suelo.
Entutorado.
Control de plagas y roedores.

- Distintos sistemas:

Cortinas rompevientos.
Macizos forestales.
Plantación urbana.
Bosquetes Energéticos.

*** Sistemas Agroforestales.**

- Su importancia como método de producción integral.
- Instalación y prácticas dentro de un sistema Agroforestal en funcionamiento en la Región Sur.

***Poda en arbolado urbano, ornamentales y frutales.**

- Diferentes técnicas.

Grado de avance del Componente

- Se realizó, en el año 1997-1998 un curso Teórico-Práctico: Viveros Forestales y Prácticas Agroforestales donde participaron 14 personas de distintos lugares de la Región Sur y cuya duración fue de un año, comenzando con la recolección de la semilla y finalizando el mismo con una plantación a campo con plantas nativas. Para la selección de los participantes se tuvo en cuenta: un representante por localidad y personas interesadas en el tema. Algunas de estas personas hoy forman parte del equipo técnico del Programa Forestal.

-Cuando se realizó la selección del personal en cada uno de los Viveros Forestales se inició la capacitación de los mismos en los diferentes temas relacionados a las técnicas de viverización de las distintas especies. Es un grupo integrado por 14 personas que continúan siendo capacitados en forma permanente, el mismo comenzó en el mes de Enero de 1998 y continúa en la actualidad.

-Se realizaron dos cursos de capacitación, durante el año 1999 y 2000; Teórico-Práctico con entrega de material didáctico en: Poda de arbolado urbano y Frutales, en las siguientes localidades: Valcheta, Ramos Mexía, Sierra Colorada, Los Menucos, Maquinchao, Ingeniero Jacobacci, Comallo, Pilcaniyeu, Río Chico y Ñorquinco. Participaron de los mismos alrededor de 150 personas incluyendo personal municipal, planes trabajar, desocupados, docentes, particulares, productores, personal técnico y empleados de los viveros.

-A solicitud de un grupo de mujeres de la localidad de Los Menucos se dictó un curso Teórico-Práctico de Reproducción de plantas ornamentales y Técnicas de injerto, el mismo tuvo una duración de 2 meses y participaron 10 personas, se realizó en el verano de 1999.

-Se dictó un curso Práctico de Injerto de Frutales en el Vivero Forestal de Ingeniero Jacobacci, donde participaron 20 personas, de un día de duración, el mismo se realizó durante el mes de Agosto de 1998.

-En Septiembre de 1999 se realizó un curso práctico en poda de árboles frutales, en la localidad de Ingeniero Jacobacci, donde participaron 15 personas, la práctica se desarrolló en las viviendas particulares de los interesados.

-Se dictó un curso en Ing. Jacobacci y Sierra Colorada de: Desertificación y Prácticas Agroforestales, dirigido a docentes de escuelas primarias de la Región Sur, el mismo tuvo una duración de un día en cada lugar y participaron en total 80 docentes.

- A partir del mes de Julio de 1999 y dada la creciente actividad del Programa Forestal se hizo necesaria la contratación de un técnico agrónomo de la zona quién comenzó una capacitación más intensa en los diferentes temas referidos a Viveros Forestales, forestación, poda de arbolado urbano, poda de frutales, etc , capacitación que aún continúa.

- Se dictó una capacitación en “Multiplicación de especies nativas y exóticas” en todas las localidades de la Región desde el mes de mayo a octubre del año 2003, dirigido a técnicos del programa Ganadero, productores, docentes, se capacitaron 200 personas. Se entregaron certificados de asistencia y se elaboró una cartilla especialmente para dicha capacitación llamada “Cultivos de plantas en la Estepa” que se entregó a todos los participantes, además se distribuyó dicho material en todas las escuelas urbanas y rurales de la Región Sur, como así también bibliotecas y a personas interesadas en los cultivos de plantas.

- 2004-Se dictó una capacitación sobre Desertificación y Valoración del monte Nativo en la escuela–albergue del paraje Aguada de Guerra dirigida a docentes y alumnos, se capacitaron 40 personas. La misma experiencia se repitió en la Escuela albergue de Mamuel Choique con docentes, alumnos, y pobladores del lugar.

-Se dictó en los meses de mayo y junio del año 2006 una capacitación en Uso eficiente de la leña y construcción de quemadores mejorados (estufas rusas), dirigida a representantes de Comisiones de Fomento y Municipios de la Región Sur. Se entregaron certificados de asistencia, se capacitaron 40 personas. (Semillas encerradas en bolitas de arcilla)

-En el año 2007 se realizó una capacitación en el Vivero Forestal de I. jacobacci en “Introducción a la agricultura natural, método del japonés FUKUOKA dirigido a viveristas, personal de FECORSUR, Pro huerta.

-Se dictó en 2008 una capacitación en “técnicas de viverización de cultivos” dirigida al personal de los viveros forestales afectados al programa forestal, la dictó el Ing. Agrónomo Oscar LEBED, se capacitaron 15 personas.

-Se dictó una capacitación en marzo de 2009 en “Reverdecimiento de desiertos” método Nendo Dango dictada por el griego Panos MANIKIS dirigida a técnicos del programa ganadero, desertificación, técnicos del Inta, PSA, Fecorsur, foro de la agricultura, docentes de todos los niveles, referentes de huertas, personal de los viveros forestales del programa, vecinos e idóneos, se capacitaron 52 personas.

-Taller de poda de arboles frutales, para personal de los viveros forestales, técnicos e idóneos, participaron 30 personas, se realizó en establecimiento Los Sauces, Septiembre de 2009.

2011- Participación en Neuquen como Disertante en las Jornadas sobre Rehabilitación y Restauración de la Diagonal Árida de la Argentina, organizado por INTA- UNC- CONICET.

2011- Participación en Neuquén de una capacitación en planificación de cuencas forestales de salicaseas.

2011- Participación en Capacitación en Comallo sobre Método Expositivo para evaluación de Pastizales dictado por técnicos de Ley Ovina- INTA.

2011- Participación de taller de plantas nativas en Bariloche organizado por INTA -CIEFAP donde junto al Ing Lebed se expuso sobre el programa forestal obteniendo el reconocimiento de Programa de interés para la Patagonia.

2012- Jornada de Capacitación teórico practica en el vivero de Jacobacci con alumnos del CENS 18 agraria, siembra de semillas y plantación de estacas y gajos de distintas especies.

2013- Capacitación en poda de arbolado urbano con alumnos del CEM 41 de Pilcaniyeu.

2013- Capacitación teórico- practica sobre manejo de motocultivadores, y reproducción asexual de plantas al CENS 18 de Jacobacci, orientación agraria.

2013- Capacitación en Manejo, Seguridad y Mantenimiento de Motocultivadores en los Viveros de Comallo, Jacobacci, Maquinchao y Menucos para personal de los viveros.

2014 Taller de poda de arbolado urbano en Comallo y Pilcaniyeu con los Municipios para armar una cuadrilla de trabajadores capacitados en el tema.

2014- Jornada de Capacitación e intercambio de semillas forestales en el vivero de Sierra Colorada, con viveristas del Programa.

2015- Capacitación en Biotecnología en la sede del ENTE y en la Localidad de Ramos Mexia para viveristas, docentes y alumnos de nivel medio y terciario dictada por el Ing. Carlos Rosso de Mar del Plata.

2015- Taller de Compostaje en el vivero de Jacobacci, dictado por la Docente Silvana Alsogaray de la UNRN y dirigido a los viveristas del programa. Taller de manejo de plantas en vivero en Sierra Colorada con viveristas del programa y estudiantes de la UNRN.

-El Ingeniero Agrónomo Oscar LEBED, quien es la persona que ha creado y le ha dado vida a este programa escribió un libro volcando su enormes conocimientos y experiencias, titulado “Reproducción de plantas nativas y exóticas en la estepa patagónica”.

-Se ha elaborado un manual de divulgación técnica en plantaciones para obtención de leña, con datos de experiencias realizadas en la Región Sur Rionegrina, se realizó en conjunto con el INTA de SC de Bariloche y Jacobacci.

-A lo largo de estos años se han realizado desde el Programa Forestal diversas y numerosas charlas informativas y de capacitación dirigida a productores, técnicos de otros programas, docentes, alumnos, vecinos y a otras instituciones como el Inta, Subsecretaria, encuentro de Entes, funcionarios de la Provincia y de otras Provincias, etc.

-Convenio de Colaboración Mutua con la UNRN sede Bariloche para el desarrollo de diferentes actividades en la Región Sur.

-Hasta la fecha se han capacitado más de 1.000 personas en distintos temas relacionados a actividad forestal en la Región Sur Rionegrina.

3-Componente Plantación:

Objetivo:

- Proveer ante la rigurosidad del clima reinante de: Cortinas rompevientos, sombra para los animales y las personas, forrajes, leña, postes, y los beneficios estéticos que traduce una arboleda.
- Desarrollar ensayos forestales en distintas zonas de la Región, para evaluar adaptabilidad, comportamiento y potencial productivo con distintas especies nativas y exóticas.
- Realizar parcelas forestales demostrativas a lo largo de la ruta nacional número 23, y otras rutas provinciales, con plantas producidas en los viveros del Programa.
- Desarrollar la técnica de Silvopastoreo en zonas de mallín (zonas húmedas altamente productivas) sin riego, en forma conjunta con productores ganaderos.
- Reforestar con especies nativas áreas con alto grado de desertificación en campos de productores.
- Desarrollar sistemas Agroforestales con pequeños productores de zonas marginales.
- Difundir y promover la utilización de leyes nacionales y provinciales de fomento a las forestaciones con fines comerciales y otros usos.

Grado de avance del componente

- Se realizaron 15 parcelas forestales demostrativas a lo largo de la ruta nacional 23 y ruta provincial 6, ubicadas en: Comallo, Río Chico, Manuel Choique, Ojos de Agua, Ing. Jacobacci, Ramos Mexía, Maquinchao y Clemente Onelli. Dichas parcelas se forestaron con plantas producidas en los Viveros del Programa, cuentan con riego, siendo los Municipios y las Comisiones de Fomento los responsables del cuidado de las plantas.
- Se han realizado plantaciones de parcelas con especies nativas: Molle blanco, Zampa, Michay, Algarrobito, Solupe, entre otras, en algunos casos sin riego y otros con riego. Los resultados son muy alentadores mostrando las plantas buena adaptación al medio, con buenos crecimientos. Debemos recordar que las mismas son producidas en los Viveros del Programa, adaptándose muy bien a las técnicas de viverización.

- Desarrollamos en distintos puntos de la Región sistemas de Silvopastoreo, es decir la combinación de árboles y animales en pastoreo en el mismo sitio; Utilizando técnicas de muy bajo costo con materiales de descarte como cueros de lanares y cabríos para poder llevar a cabo esta técnica. Realizamos plantaciones con estacones (estacas de 2,50 mts. de largo con un grosor de 10 cm.) en zonas de mallín donde no es necesario el riego y protegidas individualmente con elementos que cuente el productor, esto es para protegerlos del ataque de chivas, liebres y otros animales silvestres. Los resultados obtenidos son excelentes mostrando las plantas un alto porcentaje de prendimiento y pudiendo mantener el productor sus animales como acostumbra.
- Desarrollamos sistemas Agroforestales en distintos campos de la Región, este método combina dentro de una superficie cercada cortinas rompevientos, árboles forestales, frutales, especies productoras de leña con cultivos agrícolas, forrajes, hortalizas e invernáculos. Esta experiencia la estamos desarrollando desde el año 1994, sitios dónde anteriormente presentaban un alto grado de desertificación; hoy crecen y se desarrollan árboles, alfalfa, avena, huertas, mostrando una recuperación muy importante el pastizal natural, lo que permite un pastoreo dirigido con animales.
- Se realizan monitoreos permanentes en plantaciones, registrando anualmente los datos de crecimiento en altura y diámetro de cada especie, los valores obtenidos son más que alentadores, lo que nos alientan a continuar desarrollando plantaciones.
- Durante el año 2001 un grupo de 16 productores de distintos puntos de la Región, Maquinchao, Loma Blanca, Los Menucos, Las mochas, Ojos de Agua, Comallo Abajo, Trailacahue, se interesaron en utilizar los beneficios promovidos por la Ley 25.080 (Ley de inversiones para bosques cultivados). Se hicieron los relevamientos de los sitios a plantar, se realizó la gestión ante la SAGPyA, se armó un grupo para Productores agrupados y los restantes individuales que presentaron sus respectivos planes, los mismos se proveyeron de plantas de los Viveros del Programa. Las plantaciones en general se encuentran bien.
- En 2006 Se realizó en conjunto con INTA (área de genética forestal de Bariloche) una serie de montes leñeros y de reparo en campos de productores, en donde el Inta realizó el aporte de materiales para

cerramiento, riego por goteo, motobomba y el Programa Forestal realizó el aporte de plantas y asesoramiento técnico, el productor se hace cargo del cuidado de las plantas y del riego. Se instalaron 5 parcelas demostrativas en una superficie que vario desde los 2500M a 6000 M2. Están ubicadas en Anecon Chico, Laguna Blanca, Valle del A° Comallo, El Chaiful, Lipetren Grande y laguna Carri Laufquen Grande. Las parcelas que se plantaron a modo de ensayos con diseño en bloque o al azar, se incluyeron 11 especies Leñosas que en Cortinas se distribuyeron en parcelas de 8 plantas y en Monte Leñero en parcelas de 25 plantas. Las especies para cortinas de reparo fueron Álamo Criollo, Pino Ponderosa, Pino Murrayana, Ciprés Arizonica. Las utilizadas en Macizos con fines energéticos fueron Olmo, Acacia Blanca, Olivillo, Molle Blanco y Tamarisco. En cada parcela se instaló riego por goteo para estimar agua consumida y se evaluó la calidad del suelo a través de características químicas. Se realizan monitoreos permanentes que muestran buen resultado de prendimiento y crecimiento.

- Se realizó en el año 1.997 un relevamiento en campos de productores ubicados dentro del departamento 25 de Mayo, el consumo de leña promedio, por familia por día es de **15 kg**. Con una sola fuente de calor, por lo general una salamandra (para cocción de sus alimentos y calefacción), Hacen un total de **5.475 kg** de leña por año.

Por otra parte se realizó un trabajo de poda alta de rejuvenecimiento en sauces (Sáliz sp) en el Vivero Forestal de Jacobacci en el año 1.997. La producción de leña de Sauce (Sáliz sp.) manejado con poda alta, es decir a 3,5 ó 4,00 metros de altura, obteniendo como resultado en promedio 500 kg.(2 metros cúbicos en promedio por árbol) de leña seca cortada de metro.

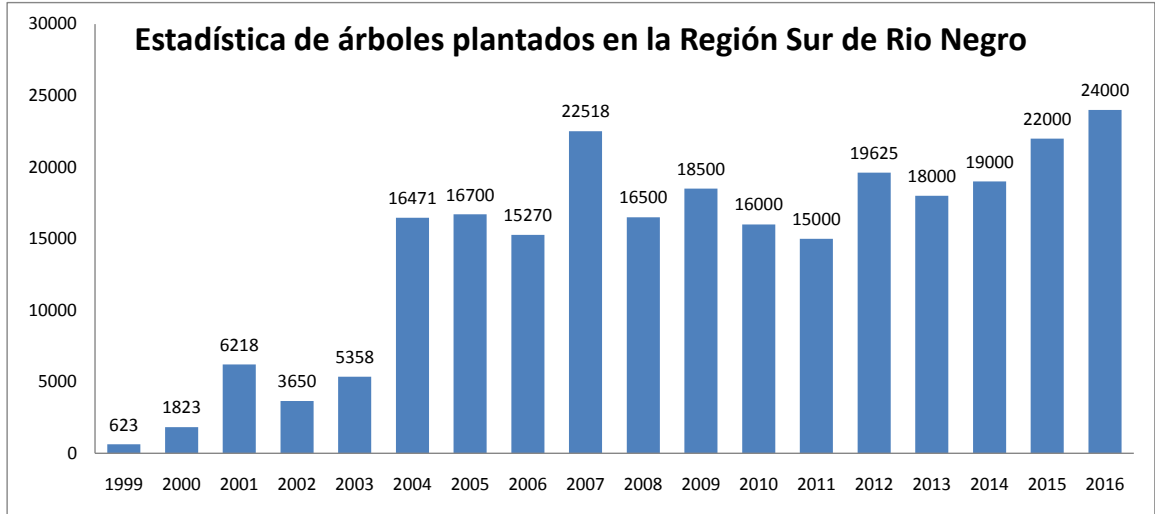
Se realizó otro trabajo en donde se plantaron olivillos y olmos en el año 1.994, se realizo la curva de crecimiento en altura y DAP, en donde en el año 2007 se realizo una poda de raleo de ramas, se tomaron datos de peso en verde y peso en seco y se obtuvo como resultado que cada árbol dio en promedio 50 kg. de leña seca.

Esto quiere decir que conociendo por un lado el consumo de leña de una familia que vive en su campo y por otro lado los kg de leña seca que nos brinda la poda de un árbol dependiendo de su especie, edad, microregion, podemos determinar y sugerir cuantos arboles debe plantar un productor en la Región Sur para que en un periodo de determinado de 10, 15 y 20 años pueda abastecerse de leña a perpetuidad y así disminuir la extracción de leña del monte nativo, que es el capital mas valioso que tienen los campos en la Región Sur Rionegrina y así también disminuir el impacto de la desertificación y desertización.

- Se han realizado en función a resultados obtenidos por trabajos del Programa Forestal, plantaciones para la obtención de leña “**Bosquetes Leñeros**”, financiados por distintas instituciones como el Ente de la Región Sur, INTA, GEF, DPA, Dirección de Bosques, Subsecretaria de Agricultura Familiar, Manos a la Obra, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación, todos estos emprendimientos fueron realizados en campos de productores organizados en el Programa Ganadero del Ente y en la FECORSUR.
- En 20 años el Programa Forestal en conjunto con Municipios, Comisiones de Fomento, Instituciones intermedias, Educativas rural y urbana, Cooperativas, Productores y vecinos comunes han plantado en distintos puntos de la Región Sur más de 250.000 plantas a raíz desnuda y en macetas, nativas y exóticas.

La producción y salida de plantas hacia la Región ha crecido exponencialmente y va desde productores pequeños a grandes los cuales van ampliando cada año su superficie a plantar. Estos datos surgen del registro que se encuentra en cada vivero forestal y de la sumatoria de todos los años.

Estadística de arboles plantados en la Región Sur de la provincia de Río Negro por el programa Forestal en forma conjunta con los Municipios, Comisiones de Fomento, Productores y otras instituciones, a partir del año 1999



Año	Cantidad de Plantas
1999	623
2000	1823
2001	6218
2002	3650
2003	5358
2004	16471
2005	16700
2006	15270
2007	22518
2008	16500
2009	18500
2010	16000
2011	15000
2012	19625
2013	18000
2014	19000
2015	22000
2016	24000
Total	257256

4- Componente Desarrollo Comunitario:

Objetivo:

- Crear condiciones apropiadas para que la comunidad se relacione más armoniosamente con la naturaleza a través de las plantas.
- Se propone desarrollar la creación de paseos botánicos para recreación comunitaria, estudio del desarrollo de las vidas de las plantas, visitas de escuelas, etc.
- Debido a la demanda constante de leña por parte de los habitantes de la Región Sur y para contribuir a frenar el proceso de degradación de nuestra flora autóctona proponemos el desarrollo de bosquetes energéticos en las comisiones de fomento, municipios, juntas vecinales y parajes rurales para producir leña.
- Promover la creación de espacios verdes, parques, plazas, forestación urbana que hagan más placentera la vida de las personas que habitan esta Región.
- Captar las necesidades propuestas por distintos grupos de la comunidad, por temas relacionados a la ciencia Agroforestal y poder darles respuesta a sus inquietudes.
- Colaborar con las instituciones educativas, ya sean de nivel inicial, primario, secundario y terciario, rural y urbano en proyectos donde la temática sea: Desertificación, Reproducción de plantas nativas, Forestación, Viveros escolares, Construcción de invernáculos, desarrollo de huertas escolares.

Grado de avance del componente

- Se vienen desarrollando diferentes actividades con escuelas de los distintos niveles de nuestra Región: nos han visitado más de 1.000 alumnos y docentes en los distintos Viveros Forestales. Con ellos se hace hincapié
- En la importancia de conocer la flora nativa y exótica que nos rodea, las funciones de las plantas, el potencial Forestal de la Región, el uso eficiente del agua, técnicas de viverización, manejo de invernáculos y distintas maneras de contribuir a la lucha contra la desertificación en la Patagonia.

- Algunas de las escuelas que visitaron los diferentes viveros del Programa son: Escuela primaria número 17, 326, 134, Jardín de Infantes, Escuela de adultos, Escuela Especial de la localidad de Ing. Jacobacci; Escuela Primaria de Maquinchao; Escuela Primaria del Paraje Mina Santa Teresita; Escuela Primaria de Río Chico; Colegio Secundario Agroforestería de la localidad de Pilcaniyeu; Colegio Secundario de Los Menucos.
- En las escuelas la actividad del Programa es muy amplia y va desde: Construcción y puesta en producción de invernáculos hortícolas, realización de viveros escolares, plantaciones, etc.
- Se está llevando a cabo en forma conjunta con distintos establecimientos educativos el reciclado de envases descartables de plástico y tetra brick para ser utilizados en el envasado de plantas en los viveros de las localidades.
- Se han desarrollado distintas actividades en forma conjunta con Municipios, Comisiones de Fomento y juntas vecinales; Entre ellas: Plazas en Los Menucos, Mengué, Aguada de Guerra, Ing. Jacobacci, El Cuy; Plantación en bulevares, plazoletas, veredas, cementerios.
- Se realizaron experiencias Agrícolas y de implantación de forrajeras en distintas zonas urbanas y rurales; Se hicieron seguimientos a cultivos de alfalfa, avena, agropyro, ajo, papa, cebolla, verduras de hoja y otras hortícolas. Hemos desarrollado estas experiencias en distintos parajes como: Comallo Arriba, Yuquiche, El Chaiful, Mina Santa Teresita, Aguada de Guerra, Maquinchao, Ing. Jacobacci, Mamuel Choique, Los Menucos, Sierra Colorada.
Los resultados obtenidos son muy buenos, la producción es orgánica; lo que abre un panorama muy promisorio para la economía local.
- Queremos hacer una mención especial a un grupo de mujeres de la localidad de Sierra Colorada denominado Huilli Zomo (“Mujeres del Sur”), desocupadas con hijos, las que se unieron para llevar adelante un proyecto de huerta comunitaria con fines de autoconsumo. Dado el éxito de este emprendimiento han duplicado la superficie en producción y producen verduras de excelente calidad para la venta y además dan capacitaciones en su localidad y en la zona rural.

- Se están desarrollando bajo convenio huertas y espacios verdes en hospitales de las localidades de Maquinchao, Ing. Jacobacci y Los Menucos
- El Programa Forestal de la Región Sur mantiene un contacto permanente con la Dirección de Bosques de la Provincia de Río Negro, con otros viveros de la Provincia como vivero de Viedma, Vivero Forestal de SC de Bariloche, Vivero Forestal Valle Medio, ubicado en la isla grande de Choele Choel, Vivero Forestal Mallín Ahogado, ubicado en El Bolsón y otros.
- Los viveros municipales que se encuentran afectados al programa Forestal realizan permanentes donaciones de plantas a distintas instituciones, organismos del estado y demás organizaciones intermedias.
- Se han desarrollado Bosquetes Leñeros Comunales en los Parajes de Clemente Onelli, Mamuel Choique, Los Berros, Yaminué; en las localidades de Comallo, Maquinchao, Sierra Colorada, Ramos Mexía, todo esto bajo convenio con municipios, Comisiones de Fomento y Dirección de Bosques de la Provincia de Río Negro.
- Desde el año 2004 se viene realizando un Plan de Forestación Regional en donde el programa Forestal en forma conjunta con Municipios y Comisiones de Fomento promueven la forestación plantando en toda la Región Sur.
- Se realiza todos los años una plantación en la margen del arroyo Comallo en forma conjunta con el municipio local, productores e instituciones intermedias, bajo proyecto coordinado por la CODECO.
- Presentamos en conjunto con municipio de Comallo un proyecto a nación al ProSoBo y logramos un aporte no reintegrable de \$ 50.000 para ser destinado una parte al vivero forestal local y otra a cerramientos de parcelas forestales.
- Se están realizando, en la medida que el presupuesto lo permite, parcelas forestales en campos de productores, en donde el programa aporta los materiales para el cerramiento, plantas y asesoramiento técnico y el productor realiza el riego y cuidado de la misma.

- A partir del año 2007 se pone en funcionamiento un plan masivo de forestación regional para productores agrupados en distintas organizaciones como por ejemplo Programa Ganadero del ENTE de la Región Sur, FECORSUR, Cooperativas independientes y Sociedades Rurales.
- Se construyo en Marzo de 2013, bajo convenio entre la escuela y el Ente, en la escuela de jornada extendida n° 326 de I.Jacobacci el primer invernáculo financiado en su totalidad por el ENTE, con estructura de madera y cobertura de chapas traslucidas con tratamiento anti UV de 75 m2 cubiertos para la capacitación de alumnos en producción de vegetales, sobre todo para la autoproducción de alimentos.

PLAN DE FORESTACIÓN REGIONAL CON MUNICIPIOS Y COMISIONES DE FOMENTO

REQUERIMIENTOS BASICOS:

SE ENTREGARAN HASTA 100 PLANTAS POR COMISION DE FOMENTO PARA PREDIOS PUBLICOS.

EN LAS LOCALIDADES DONDE LOS MUNICIPIOS NO CUENTEN CON VIVEROS FORESTALES DEL ENTE, SE ENTREGARAN HASTA 200 PLANTAS SIN CARGO PARA PREDIOS PUBLICOS. LA ESPECIE A ENTREGAR LO DEFINE CADA VIVERO EN FUNCION AL STOCK EXISTENTE.

LAS NOTAS DE SOLICITUDES DE PLANTAS DEBERAN SER ENVIADAS A LA SEDE CENTRAL DEL ENTE EN LA LOCALIDAD DE MAQUINCHAO Ó A LOS VIVEROS FORESTALES HASTA EL 30 DE AGOSTO, DONDE SE PROCESARÁN LOS DATOS Y LUEGO SE COORDINARA CON CADA MUNICIPIO Y/O COMISION DE FOMENTO LA ENTREGA DE LAS PLANTAS.

LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE TODOS LOS NIVELES TANTO URBANAS COMO RURALES, INSTITUCIONES PÚBLICAS, JUNTAS BARRIALES, VECINALES, ONGs QUE SOLICITEN PLANTAS DEBERAN ENVIAR LAS NOTAS CORRESPONDIENTES A SUS MUNICIPIOS Y/O COMISIONES DE FOMENTO O REMITIRLAS A LA SEDE DEL ENTE EN LA LOCALIDAD DE MAQUINCHAO, LAS MISMAS SE RECIBIRAN HASTA EL 30 DE AGOSTO DEL CORRIENTE AÑO. SE ENTREGARAN HASTA 10 PLANTAS SIN CARGO.

PARA LOS MUNICIPIOS, COMISIONES DE FOMENTO Y DEMAS INSTITUCIONES INTERMEDIAS QUE REQUIERAN MAS PLANTAS DE LAS ASIGNADAS

DEBERAN PONERSE EN CONTACTO CON EL RESPONSABLE DEL PROGRAMA FORESTAL AL CEL 0294 154 606920.

PARA EL TRASLADO DE LAS PLANTAS SE SOLICITA LLEVAR LONAS Y/O NYLON PARA CUBRIR LAS RAICES DE LAS PLANTAS; LA DISTRIBUCCION Y PLANTACION DE LAS MISMAS SE DEBE REALIZAR LO ANTES POSIBLE

PLAN DE FORESTACIÓN REGIONAL CON PRODUCTORES
AGRUPADOS, PROGRAMA GANADERO DEL ENTE,
FECORSUR, COOPERATIVAS INDEPENDIENTES,
SOCIEDADES RURALES

REQUERIMIENTOS BASICOS:

EL PROGRAMA FORESTAL DEL ENTE EN CONJUNTO CON LOS MUNICIPIOS QUE TENGAN VIVEROS BAJO CONVENIO APORTARAN HASTA DIEZ PLANTAS AL 50% DEL PRECIO DE LISTA PARA PRODUCTORES QUE ESTEN AGRUPADOS EN LAS DISTINTAS ORGANIZACIONES

DEBERAN ANOTARSE A TRAVEZ DE SUS TECNICOS Y/O REPRESENTANTES DE GRUPO CON NOMBRE, APELLIDO, DNI, NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO Y PARAJE. LA INSCRIPCION SE ABRIRA A PARTIR DEL 01 DE JULIO Y CERRARÁ EL 30 DE AGOSTO DEL CORRIENTE AÑO.

ESTE REGISTRO SERA REMITIDO A LA SEDE DEL ENTE PARA PROCESAR LOS DATOS Y REALIZAR LA CORESPONDIENTE ENTREGA DE LAS PLANTAS A LOS TECNICOS Y/O REPRESENTANTES DE GRUPOS, EN LOS VIVEROS CORRESPONDIENTES.

PARA EL TRASLADO DE LAS PLANTAS SE SOLICITA LLEVAR LONAS Y/O NYLON PARA CUBRIR LAS RAICES DE LAS MISMAS; LA DISTRIBUCCION Y PLANTACION DEBE SER LO MAS RAPIDO POSIBLE

LAS ESPECIES A ENTERGAR LO DECIDE CADA VIVERO EN FUNCION AL STOCK EXISTENTE.

LOS PRODUCTORES AGRUPADOS QUE REQUIERAN MAS PLANTAS DEBERAN REMITIRSE A LOS VIVEROS MUNICIPALES, PARA CONFIRMAR STOCK Y PRECIOS.

LOS PRODUCTORES INDEPENDIENTES DEBERAN ABONAR EL PRECIO DE LISTA EXISTENTE EN CADA VIVERO. LA VENTA DE PLANTAS COMIENZA EL 01 DE JULIO HASTA MEDIADOS DE SEPTIEMBRE DEL CORRIENTE AÑO.

En líneas generales el Programa Forestal el Ente de la Región Sur cuenta con un profesional para asesoramiento técnico, capacitar y coordinar acciones relacionadas a la producción de plantas nativas y exóticas en los viveros bajo los lineamientos del Programa Forestal y además para coordinar y articular acciones de fomento en todas las actividades relacionadas a la forestación en la Región Sur Rionegrina.

Reconocimientos:

-Año 2001 el Programa Forestal fue ternado en dos rubros en la entrega del premio nacional al merito agropecuario” PREMIO EL GAUCHITO”

-Año 2006 el Programa Forestal fue premiado con el “GAUCHITO DE PLATA, PREMIO NACIONAL RUBRO REVELACIÓN”. Por el importante aporte al mantenimiento de los valores éticos, morales y de la cultura del trabajo, desde el sector agropecuario.

-En el año 2008 el Programa Forestal fue declarado de Interés Educativo, productivo, económico y social por la LEGISLATURA DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO.

-En el año 2011 luego de exponer el programa Forestal en el “TALLER DE PRODUCCION DE PLANTAS NATIVAS DE PATAGONIA” organizado por Inta, CIEFAP, U.N.C, U.N de la Patagonia San Juan Bosco y el ministerio de agricultura, Ganadería y pesca de la Nación, el mismo fue reconocido por Inta SC de Bariloche como el Programa de mayor impacto en la Estepa Patagónica.

-en el año 2016 el Programa Forestal fue reconocido y declarado de interés Social, Comunitario y Educativo por el Honorable Concejo Deliberante de Ingeniero Jacobacci.

En 2017 Declarado de interés por la Legislatura de Rio Negro.