

PROGRAMA FORESTAL-ENTE REGIÓN SUR

SÍNTESIS GESTIÓN 2008-2011



Responsable Técnico Abdel NASIF

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, parquizaciones, bosquetes energéticos (productores de leña), sistemas agroforestales, reforestación de áreas degradadas, etc.

Este componente comprende los viveros forestales ubicados en las localidades de Comallo, Ingeniero Jacobacci, Maquinchao, Los Menucos, Sierra colorada y Ramos Mexía.

Se firmo un convenio entre Ente Región Sur; GEF y comisión de fomento de Los Berros para la puesta en marcha de un vivero forestal en paraje Los Berros, que formara parte de los viveros forestales de la Región Sur

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.

Componente: Capacitación

Objetivo:

Capacitar personas de la Región Sur en diferentes temas

Durante 2008-2011 se realizaron capacitaciones en distintos temas relacionados a la actividad forestal:

- Capacitación permanente a los viveristas afectados al programa forestal.
- En el año 2008 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 árboles frutales, para personal de los viveros forestales, técnicos e idóneos, participaron 30 personas, se realizó en establecimiento Los Sauces, el día 09 de septiembre de 2009.
- Durante 2008-2011 se han capacitado más de 100 personas en distintos temas relacionados a actividad forestal.
- Como responsable del programa forestal Adquirí capacitaciones durante 2008-2011 en: Jornada a campo sobre recuperación de mallines(26/11/2008); Taller de manejo del agua(26,27,28/08/2008); Il jornada de recuperación de mallines(11/11/2009); Taller de diversificación forestal(como disertante, 25/06/2008 y 12/11/2009); taller de producción de plantas nativas de Patagonia(como disertante, 16 al 20/05/11); Capacitación en el método expeditivo de evaluación de pastizales(12,13,14 y 15/04/11); Ill congreso internacional de salicáceas en Argentina(14 y 15/03/11); Il taller de Entes de desarrollo y otras organizaciones(10 y 11/10/2009); Ill jornada de capacitación y actualización para la línea sur para equipos de salud(como disertante, 19 y 20/09/2008); curso de sistemas de agua y elementos de hidráulica(05 y 06/06/2010)

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.

Durante 2008-2011 se han desarrollado diversas actividades del componente en distintos puntos de la Región Sur

Con instituciones educativas:

- Plantaciones en jardín de infantes N °37 de Ingeniero Jacobacci
- plantaciones en escuela de Río Chico Abajo
- Plantaciones en escuela de Río Chico
- Plantaciones en escuela de Fitamiche
- plantaciones en escuela de Arroyo Tembrao
- Plantaciones en escuela de chacay
- plantaciones en escuela de Ojos de Agua
- plantaciones en escuela de Clemente Onelli
- Plantaciones en escuela de Arroyo Ventana
- Plantaciones en escuela de Mamuel Choique
- Plantaciones en museo de Ñorquincó

- Plantaciones en CEM de Jacobacci
- plantaciones en escuela nº 134 de I.Jacobacci
- plantaciones

Con comisiones de Fomento:

- Los Berros
 - Río Chico
 - El Cuy
 - Laguna Blanca
 - Pilquiniyeu del Limay
 - El Caín
 - Yaminue
 - Villa LLanquin
 - Pilquiniyeu
 - Colan Conhue
 - Cona Niyeu
 - Clemente Onelli
 - Arroyo Ventana
 - Ojos de agua
 - Comico
 - Prahuaniyeu
 - Cerro Policía
 - Sierra Paileman
 - Aguada de guerra
- Instituciones intermedias
- Club Huahuel Niyeu de I.Jacobacci
 - Plaza barrio 50 viviendas con vecinos

-Boulevard Jacobacci Con grupo de vecinos

-Cooperativa de agua de I.Jacobacci

-Urban

-Promeba

Con Municipios:

-Los Menucos

-Valcheta

-Comallo

-Maquinchao

-Sierra Colorada

-Ramos Mexias

-I.Jacobacci

-pilcaniyeu

-Ñorquincó

Se trabaja articulando acciones con programa de Comunicación, Turismo, Ganadero, FECORSUR, Inta, Subsecretaria de desarrollo rural y agricultura familiar; municipios, Comisiones de Fomento, Instituciones educativas, Vialidad Nacional, Dirección de Bosques de Río Negro

En el año 2008 producimos 35.790 plantas

Plantas en Maceta año 2008					
Nombre común	Nombre científico	Stock	Macetas (litros)	Precio (\$) Unitario	Total
Olivillo	Eleagnus angustifolia	440	1	\$ 1,00	\$ 440,00
Olivillo	Eleagnus angustifolia	1700	2	\$ 2,00	\$ 3.400,00
Molle Blanco	Schinus poligamus	1730	2	\$ 1,00	\$ 1.730,00
Molle Blanco	Schinus poligamus	40	10	\$ 5,00	\$ 200,00

Zampa	Atriplex sp.	1370	2	\$ 2,00	\$ 2.740,00
Michay	Berberis heterophylla	120	2	\$ 2,00	\$ 240,00
Roble Europeo	Quercus robur	70	2	\$ 2,00	\$ 140,00
Ciprés Arizónica	Cupresus arizónica	170	2	\$ 3,00	\$ 510,00
Ciprés Arizónica	Cupresus arizónica	200	4	\$ 5,00	\$ 1.000,00
Ciprés Arizónica	Cupresus arizónica	100	15	\$ 10,00	\$ 1.000,00
Tamarisco	Tamarix sp.	684	2	\$ 2,00	\$ 1.368,00
Tamarisco	Tamarix sp.	190	10	\$ 5,00	\$ 950,00
Tuya Orientalis	Thuja orientalis	800	1	\$ 2,00	\$ 1.600,00
Tuya Orientalis	Thuja orientalis	1386	2	\$ 3,00	\$ 4.158,00
Tuya Orientalis	Thuja orientalis	580	10	\$ 8,00	\$ 4.640,00
Tuya Orientalis	Thuja orientalis	100	15	\$ 10,00	\$ 1.000,00
Fresno	Fraxinus sp	300	1	\$ 2,00	\$ 600,00
Fresno	Fraxinus sp	800	2	\$ 2,00	\$ 1.600,00
Eter	Artemisia alba	400	2	\$ 3,00	\$ 1.200,00
Lila	Syringa vulgaris	50	2	\$ 3,00	\$ 150,00
Pino de alepo	Pinus halepensis	100	2	\$ 3,00	\$ 300,00
Pino de alepo	Pinus halepensis	80	10	\$ 8,00	\$ 640,00
Arce negundo	Acer negundo	90	2	\$ 2,00	\$ 180,00
Espantalobos	Colutea arborescens	280	2	\$ 3,00	\$ 840,00
		11780			\$ 30.626,00

Plantas a Raíz Desnuda año 2008					
Nombre común	Nombre científico	Altura (mts.)	Stock	Precio (\$) Unitario	Total
Olmo Siberiano	Ulmus pumila	1,50-1,80	5870	\$ 2,00	\$ 11.740,00
Olmo Siberiano	Ulmus pumila	Más de 1,80	4660	\$ 3,00	\$ 13.980,00
Olivillo	Eleagnus angustifolia	1,50-1,80	3090	\$ 2,00	\$ 6.180,00

Olivillo	Eleagnus angustifolia	Más de 1,80	2215	\$ 3,00	\$ 6.645,00
Fresno	Fraxinus sp.	1,50-1,80	1520	\$ 4,00	\$ 6.080,00
Fresno	Fraxinus sp.	Más de 1,80	400	\$ 5,00	\$ 2.000,00
Acacia Blanca	Robinia pseudoacacia	1,50-1,80	200	\$ 4,00	\$ 800,00
Acacia Blanca	Robinia pseudoacacia	Más de 1,80	780	\$ 5,00	\$ 3.900,00
Abedul	Betula alba	1,50 – 1,80	300	\$ 4,00	\$ 1.200,00
Abedul	Betula alba	Más de 1,80	100	\$ 5,00	\$ 500,00
Arce Negundo	Acer negundo	1,50-1,80	380	\$ 4,00	\$ 1.520,00
Arce Negundo	Acer negundo	Más de 1,80	310	\$ 5,00	\$ 1.550,00
Alamo Criollo	Populus nigra	1,50-1,80	270	\$ 4,00	\$ 1.080,00
Alamo Criollo	Populus nigra	mas de 1,80	1190	\$ 5,00	\$ 5.950,00
lila	Syringa vulgaris	más de 1,00	75	\$ 3,00	\$ 225,00
Tamarisco	Tamarix sp	Más de 0,60	2075	\$ 1,00	\$ 2.075,00
Espanta Lobos	Colutea arborescens	mas de 1,00	175	\$ 3,00	\$ 525,00
Molle Blanco	Schinus poligamus	0,7	400	\$ 1,00	\$ 400,00
			24010		\$ 66.350,00

Total de pesos que ingresaría por la venta de **35.790** plantas: **\$ 96.976,00**

En el año 2009 producimos 35.640 plantas

Plantas en Maceta año 2009					
Nombre común	Nombre científico	Stock	Macetas (litros)	Precio (\$) Unitario	Total
Olivillo	Eleagnus angustifolia	2220	2	\$ 2,00	\$ 4.440,00
Molle Blanco	Schinus poligamus	1330	2	\$ 2,00	\$ 2.660,00
Molle Blanco	Schinus poligamus	50	10	\$ 8,00	\$ 400,00
Zampa	Atriplex sp.	1030	2	\$ 2,00	\$ 2.060,00
Zampa	Atriplex sp.	20	10	\$ 8,00	\$ 160,00
Michay	Berberis heterophylla	50	2	\$ 3,00	\$ 150,00
Roble Europeo	Quercus robur	50	2	\$ 3,00	\$ 150,00
Ciprés Arizónica	Cupresus arizónica	1610	2	\$ 3,00	\$ 4.830,00
Acacia Blanca	Robinia pseudoacacia	380	2	\$ 3,00	\$ 1.140,00

Tamarisco	Tamarix sp.	1580	2	\$ 2,00	\$ 3.160,00
Acacia de Constantinopla	Albizia julibrisin	400	2	\$ 5,00	\$ 2.000,00
Tuya Orientalis	Thuja orientalis	3480	2	\$ 3,00	\$ 10.440,00
Menta	Mentha sp	70	2	\$ 3,00	\$ 210,00
Aleli	Cheiranthus sp	450	2	\$ 2,00	\$ 900,00
Arbol del cielo	Ailanthus altissima	90	2	\$ 3,00	\$ 270,00
Fresno	Fraxinus sp	1620	2	\$ 3,00	\$ 4.860,00
Eter	Artemisia alba	300	2	\$ 2,00	\$ 600,00
Lila	Syringa vulgaris	100	3	\$ 4,00	\$ 400,00
Olmo Siberiano	Ulmus pumila	130	2	\$ 2,00	\$ 260,00
Ligustrina	Ligustrum lucidum	100	10	\$ 3,00	\$ 300,00
Arce negundo	Acer negundo	70	2	\$ 3,00	\$ 210,00
Espantalobos	Colutea arborescens	348	2	\$ 3,00	\$ 1.044,00
		15478			\$ 40.644,00

Plantas a Raíz Desnuda año 2009					
Nombre común	Nombre científico	Altura (mts.)	Stock	Precio (\$) Unitario	Total
Olmo Siberiano	Ulmus pumila	1,50-1,80	3952	\$ 4,00	\$ 15.808,00
Olmo Siberiano	Ulmus pumila	Más de 1,80	3430	\$ 5,00	\$ 17.150,00
Olivillo	Eleagnus angustifolia	1,50-1,80	3900	\$ 4,00	\$ 15.600,00
Olivillo	Eleagnus angustifolia	Más de 1,80	2200	\$ 5,00	\$ 11.000,00
Fresno	Fraxinus sp.	1,50-1,80	700	\$ 4,00	\$ 2.800,00
Fresno	Fraxinus sp.	Más de 1,80	830	\$ 5,00	\$ 4.150,00
Acacia Blanca	Robinia pseudoacacia	1,50-1,80	230	\$ 4,00	\$ 920,00
Acacia Blanca	Robinia pseudoacacia	Más de 1,80	1100	\$ 5,00	\$ 5.500,00
Arce Negundo	Acer negundo	1,50-1,80	320	\$ 4,00	\$ 1.280,00
Arce Negundo	Acer negundo	Más de 1,80		\$ 5,00	\$ 0,00
Alamo Criollo	Populus nigra	1,50-1,80	700	\$ 4,00	\$ 2.800,00
Alamo Criollo	Populus nigra	mas de 1,80	2000	\$ 5,00	\$ 10.000,00

lila	Syringa vulgaris	0,8	100	\$ 5,00	\$ 500,00
Tamarisco	Tamarix sp	Más de 0,60	600	\$ 2,00	\$ 1.200,00
Ligustrina	Ligustrum lucidum	0,5	100	\$ 2,00	\$ 200,00
20162					\$ 88.908,00

Total de pesos que ingresaría por la venta de **35.640** plantas: **\$ 129.552,00**

En el año 2010 producimos 42.320 plantas

Plantas en Maceta año 2010					
Nombre común	Nombre científico	Stock	Macetas (litros)	Precio (\$) Unitario	Total
Olivillo	Eleagnus angustifolia	1320	2	\$ 5,00	\$ 6.600,00
Molle Blanco	Schinus poligamus	900	2	\$ 5,00	\$ 4.500,00
Zampa	Atriplex sp.	150	2	\$ 5,00	\$ 750,00
Roble Europeo	Quercus robur	180	2	\$ 5,00	\$ 900,00
Roble Europeo	Quercus robur	250	4	\$ 6,00	\$ 1.500,00
Ciprés Arizónica	Cupresus arizónica	2640	2	\$ 5,00	\$ 13.200,00
Ciprés Arizónica	Cupresus arizónica	660	4	\$ 6,00	\$ 3.960,00
Acacia Blanca	Robinia pseudoacacia	450	2	\$ 5,00	\$ 2.250,00
Tamarisco	Tamarix sp.	200	2	\$ 5,00	\$ 1.000,00
Acacia de Constantinopla	Albizia julibrisin	320	2	\$ 5,00	\$ 1.600,00
Tuya Orientalis	Thuja orientalis	3360	2	\$ 5,00	\$ 16.800,00
Tuya Orientalis	Thuja orientalis	990	2	\$ 6,00	\$ 5.940,00
Aleli	Cheiranthus sp	670	2	\$ 3,00	\$ 2.010,00
Junipero rastrero	juniperus communis	50	4	\$ 10,00	\$ 500,00
Fresno	Fraxinus sp	1900	2	\$ 5,00	\$ 9.500,00
Eter	Artemisia alba	50	2	\$ 5,00	\$ 250,00
Eter	Artemisia alba	200	4	\$ 6,00	\$ 1.200,00

Lila	Syringa vulgaris	170	4	\$ 6,00	\$ 1.020,00
Rosa silvestre amarilla	Rosa canina	210	4	\$ 6,00	\$ 1.260,00
Ligustrina	Ligustrum lucidum	250	10	\$ 5,00	\$ 1.250,00
Arce negundo	Acer negundo	50	2	\$ 5,00	\$ 250,00
Espantalobos	Colutea arborescens	430	2	\$ 5,00	\$ 2.150,00
		15400			\$ 78.390,00

Plantas a Raíz Desnuda año 2010					
Nombre común	Nombre científico	Altura (mts.)	Stock	Precio (\$) Unitario	Total
Olmo Siberiano	Ulmus pumila	Más de 1,50	8680	\$ 8,00	\$ 69.440,00
Olivillo	Eleagnus angustifolia	Más de 1,50	6825	\$ 8,00	\$ 54.600,00
Fresno	Fraxinus sp.	Más de 1,50	2090	\$ 10,00	\$ 20.900,00
Acacia Blanca	Robinia pseudoacacia	Más de 1,50	1960	\$ 10,00	\$ 19.600,00
Arce Negundo	Acer negundo	Más de 1,50	330	\$ 10,00	\$ 3.300,00
Alamo Criollo	Populus nigra	Más de 1,50	2725	\$ 8,00	\$ 21.800,00
lila	Syringa vulgaris	0,8	200	\$ 5,00	\$ 1.000,00
Tamarisco	Tamarix sp	Más de 0,60	4000	\$ 3,00	\$ 12.000,00
Arbol del cielo	Ailanthus altissima	Más de 1,50	110	\$ 10,00	\$ 1.100,00
			26920		\$ 203.740,00

Total en valor monetario de las 42.320 plantas....\$282.130

En el año 2011 producimos 38.936 plantas

Viveros	Raíz desnuda	Maceta	Subtotal
Comallo	1550	1530	3080
Ing. Jacobacci	2796	4774	7570
Maquinchao	2427	580	3007
Menucos	8590	5515	14105
Sierra Colorada	4140	3964	8104
Ramos Mexia	1900	1170	3070
	21403	17533	38936

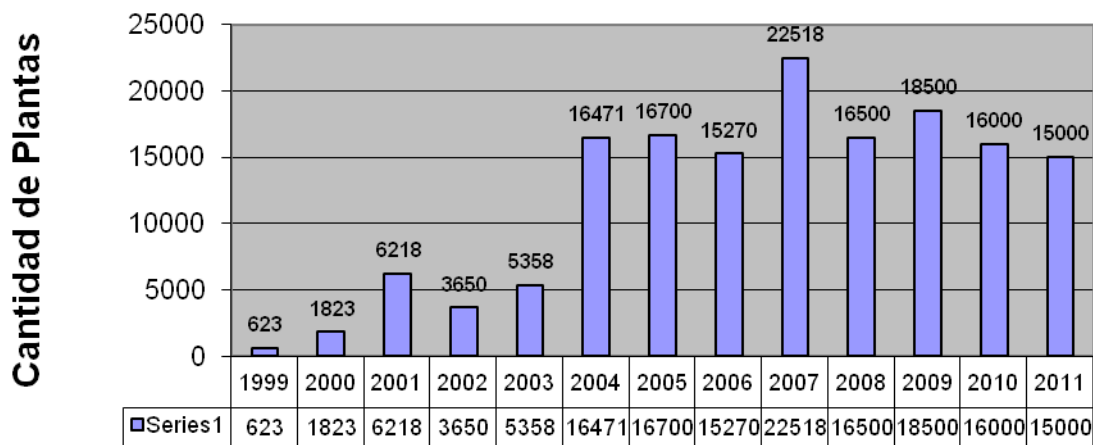
Total \$178.134 \$97.255 **\$275.389**

En el año 2008 producimos 35.790 plantas
 En el año 2009 producimos 35.640 plantas
 En el año 2010 producimos 42.320 plantas
 En el año 2011 producimos 38.936 plantas

Total de plantas producidas **152.686** en valor monetario significa \$ 784.047 tomando como valor promedio subsidiado de planta, siendo que el costo de producción es de \$ 30,00 por planta....\$ 4.580.580

Estadística de árboles 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
Total	154631



En 2008 se plantaron 16500 plantas
 En 2009 se plantaron 18500 plantas
 En 2010 se plantaron 16000 plantas
 En 2011 se plantaron 15000 plantas(nºparcial)

Total 66.000 plantas en distintos puntos de la Región Sur

Se plantaron árboles y arbustos nativos y exóticos para distintos usos en campos de productores agrupados en el programa ganadero del Ente de la Región Sur; FECORSUR, productores independientes, cooperativas independientes, en parajes, localidades con municipios comisiones de fomento, instituciones intermedias, juntas barriales, etc

Por ultimo como responsable del programa forestal quiero agradecer en nombre mío y de todo el personal de los viveros al señor Elías Naya JALIL por su desempeño, dedicación, apoyo incondicional y acompañamiento a todas las acciones que desarrollo el programa forestal en distintos puntos de la Región Sur rionegrina durante su gestión 2008-2011 Especialmente agradecer la gestión de éste Directorio y del Presidente, de que los Empleados de cada Vivero puedan tener un trabajo estable y ser considerados en la Planta permanente de los Municipios, un viejo anhelo de los viveristas. Gracias.