BOLETÍN FORESTAL

PARA EL PRODUCTOR AGROPECUARIO

OCTUBRE DE 2014 – NRO. 18

CENTRO OPERATIVO FORESTAL SANTA FE
MINISTERIO DE LA PRODUCCION DE SANTA FE

B O L E T Í N F O R E S T A L

PARA EL PRODUCTOR AGROPECUARIO

OCTUBRE DE 2014 – NRO. 18

Ministro de la Producción
C.P.N. CARLOS ALCIDES FASCENDINI

Secretario de Servicios de Apoyo al Desarrollo
Lic. PEDRO PAVICICH

Secretario del Sistema Agropecuario, Agroalimentos y Biocombustibles
D. LUIS GUSTAVO CONTIGIANI

Secretario del Sistema Metalmecánico, Químico, Automoción y otras Manufacturas
Ing. JOSÉ GARIBAY

Secretario del Sistema de Turismo, Comercio y Servicios
D. MARTÍN JORGE ISAÍAS BULOS

Secretario del Sistema de Empresas de Base Tecnológica
Lic. JUAN JOSÉ SARASOLA

Secretario del Sistema Hídrico, Forestal y Minero
D. ROBERTO CAYETANO TION

Subsecretario de Coordinación Técnica y Administración Financiera
LIC. MAURICIO ABEL WEIBEL

Subsecretario de Asociativismo, Promoción de la Empresarialidad y Trabajo Decente
D. ALFREDO LUIS CECCHI

Subsecretario de Relaciones Institucionales y Comunicación Social
Dr. DIEGO LUIS MACIEL

Subsecretario de Comercio Exterior
C.P.N. DANIEL AGUSTÍN GALAVERNA

BOLETÍN FORESTAL

PARA EL PRODUCTOR AGROPECUARIO

OCTUBRE DE 2014 – NRO. 18

NOTICIAS INSTITUCIONALES:

SE REALIZÓ UNA VISITA GUIADA AL CENTRO OPERATIVO FORESTAL SANTA FE

SE FIRMÓ TAMBIÉN UN CONVENIO PARA LA RECRÍA DE ESPECIES FORESTALES NATIVAS.

En el marco del fortalecimiento que el Gobierno de Santa Fe lleva a cabo en distintos centros operativos de la provincia, se llevó a cabo una visita guiada al Centro Operativo Forestal (COF) Santa Fe, vivero provincial dependiente de la Secretaría del Sistema Hídrico, Forestal y Minero del Ministerio de la Producción.

En la oportunidad, alumnos de la Escuela de Familia Agrícola Nro. 8205 de Colonia El Inca, Tostado, acompañados por el vicedirector del Establecimiento y profesores de la asignatura Producción de Plantas y Vivero, visitaron el COF acompañados por profesionales que guiaron su recorrido.

Durante la jornada se realizó una visita a campo de las distintas instalaciones que componen un vivero forestal: almácigos, área de preparación de tierra, umbráculo, playas a pleno sol, estaquero, invernáculo y estructuras de protección; con una demostración práctica de las principales tareas tales como siembra, llenado de macetas, repique, desmalezado.

Con la asistencia técnica a cargo de la Ing. Agr. María Virginia Quiñonez (Jefa de Departamento Regímenes Promocionales Forestales), se brindaron detalles de la multiplicación de especies nativas entre las que se destacan algarrobo, lapacho, jacarandá, ibirá pitá, y exóticas, tales como fresno, sauce, álamo, ciprés, thuja, casuarina, pino.

Posteriormente, el Ing. Agr. Gonzalo Arancio e integrantes del equipo profesional del Centro Provincial de Capacitación en Técnicas de Producción Forestal, con sede en el Vivero Provincial, brindaron una explicación sobre las distintas actividades que integran el ciclo productivo de aromáticas y florales.

CONVENIO PARA LA RECRÍA DE ESPECIES FORESTALES NATIVAS

Entre el Centro Operativo Forestal Santa Fe del Ministerio de la Producción y la Escuela de Familia Agrícola Nro. 8205 de Colonia El Inca - Tostado, se firmó un Convenio de Recría de especies forestales nativas integradas por algarrobos de tres especies: blanco (*Prosopis alba),* negro (*P. nigra*) y chileno (*P. chilensis*).

En el marco del acuerdo, el Centro Operativo Forestal ha provisto al establecimiento educativo de semillas y plantines de algarrobo que serán recriados por los alumnos hasta que puedan ser implantados en los sitios definitivos; dando inicio a un trabajo conjunto en pos de la promoción forestal, especialmente el enriquecimiento de monte nativo o la plantación de especies nativas en macizos o cortinas, de forma complementaria a otras actividades productivas.

Para consultas y mayor información sobre esta iniciativa, comunicarse con el Centro Operativo Forestal Santa Fe, dependiente de la Secretaría del Sistema Hídrico, Forestal y Minero del Ministerio de la Producción de Santa Fe, sito en Ruta 11 Km 478 – 3001 – Recreo Sur (Santa Fe). Teléfono/ Fax: 0342-4574919/4574923 – E mail: mvquinonez@santafe.gov.ar

BOLETÍN FORESTAL

PARA EL PRODUCTOR AGROPECUARIO

OCTUBRE DE 2014 – NRO. 18

EN ESTE NÚMERO:

ESTABLECIMIENTO FORESTAL "EL GAZAPO"

PERSONAL TÉCNICO DEL MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN REALIZÓ UNA RECORRIDA A CAMPO EN EL ESTABLECIMIENTO DE LA EMPRESA PAPEL PRENSA S.A., UBICADO EN LA LOCALIDAD DE TEODELINA (DEPARTAMENTO GENERAL LÓPEZ, SANTA FE)

Con la participación del Ing. Agr. Jorge Jiménez (Departamento Planeamiento Forestal- Papel Prensa S.A.), del Ing. Agr. Enrique Prada (Jefe del Establecimiento El Gazapo) y de la Ing. Agr. María Virginia Quiñonez (Jefa de Departamento Regímenes Promocionales Forestales- Ministerio de la Producción de Santa Fe) se realizó una recorrida a campo en el Establecimiento Forestal de la empresa Papel Prensa S.A., ubicado en la localidad de Teodelina de la Provincia de Santa Fe, unidad productiva referente a nivel regional del ciclo productivo forestal de Salicáceas en condiciones de secano, desde la plantación hasta el aprovechamiento.

DATOS GENERALES DEL ESTABLECIMIENTO "EL GAZAPO"

El Establecimiento se ubica en el Distrito San Gregorio, Departamento General López, en la Provincia de Santa Fe.

En cuanto a las características climáticas, la temperatura media anual es de 16 ℃ y las temperaturas máximas y mínimas absolutas 40 ℃ y -3 ℃ respectivamente.

La precipitación media anual es de 900 mm, registrándose en el mes más lluvioso 150 mm.

El suelo es hapludol típico, cuya profundidad efectiva es 2.40 m y altimetría 90 msnm. El pH es 7.2 y no hay salinidad. El contenido de materia orgánica es 2.8 %. Los lotes se clasifican en distintas categorías, a saber: medanoso, medanoso aplanado, llano arenoso bajo y cañadas y lagunas.

La superficie total es de 1568 ha, de las cuales el 85 % es superficie forestable y el resto representa tierras no aptas para el desarrollo de la actividad forestal.

SILVICULTURA

Desde el año 1997 se implantan anualmente diversos clones de *Populus sp.,* entre los que se destacan: *Conti 12, 208-68, Stoneville 66/67, Guardi, 568-1, Australiano 129-60 y 106-60, Triplo, Canadiense, Cappa Bigliona, 564-53 y 562-23.-*

La preparación del suelo es mecánica, con rastra y disco y no se realiza fertilización.

Para el control químico de malezas se realiza aplicación de glifosato, cuya acción es preemergente, a dosis de 1.5 lt/ha.

Se controlan plagas y enfermedades, tal como el caso de hormigas en la época primavero-estival, con sulfluramida (cebo tóxico).

La densidad es de 1134 pl/ha, siendo el material de plantación guías y estacas, a partir de material de plantación obtenido en estaqueros certificados ubicados en el propio establecimiento.

La plantación se efectúa en los meses de julio a agosto, empleándose una hidroplantadora.

El turno de corte es de 10 años.

Los equipos de cosecha tienen un rendimiento promedio de 24 tn/hora.

Acorde con la evolución productiva proyectada desde el inicio de las implantaciones de álamos (*Populus sp.),* la productividad actual es aproximadamente 240 tn/ha.

DOBLE PISO PRODUCTIVO

La actividad forestal se complementa con la ganadería de cría, con madres Aberdeen Angus, siendo los indicadores de eficiencia reproductiva satisfactorios, obteniéndose excelentes resultados en engorde y pariciones del 88 %.

ENSAYOS DE INVESTIGACIÓN

Se han establecido ensayos clonales y de productividad en álamos, tendientes a lograr mejores rendimientos y forma, con vistas a su futuro aprovechamiento mediante cosechadoras mecánicas (“harvester”) y a una posible diversificación en el destino de la madera, no pensada exclusivamente para pasta celulósica sino destinando las trozas más gruesas a industrias de transformación mecánica.

Si bien existen todavía en el establecimiento plantaciones de *Populus deltoides,* como los clones I-72, Catfish 2 y 5 y *euroamericanos* tales como el Conti 12 (de excepcional crecimiento en las lomas arenosas) y Guardi (traído de Mendoza), se utiliza actualmente un paquete de clones significativo, que aporta diversidad a la masa forestal:

Se plantan cultivares de probado desarrollo y sanidad (tanto mediante estacas comunes como estacones utilizando hidroplantadora) en general a 3,50 m. x 2,00 m., los clones Stoneville 66 y 67, el cv 129-60 (“australiano”) y, caracterizados por su porte y buen rendimiento, el *Populus x canadensis* cv “Ragonese 22” (568-1), el INTA-Delta 208-68, el “Carabelas-INTA” (239-68) y el euroamericano cv *“molinífera”* (generalmente llamado “Canadiense”.

A ellos se suman otros clones, tales como Alton, Cappa bigliona, 2000 verde, Triplo, etc.

En los bajos dulces se forestan sauces, tales como Sauce americano (*Salix babylonica var. sacramenta*) y los híbridos 131-25 y 27

Gran parte de los clones mencionados están actualmente registrados en el INASE, estando los estaqueros del establecimiento inscriptos y sujetos a controles periódicos por dicho organismo.

<u>Agradecimientos</u>: Ing. Agr. Enrique Prada (Jefe del Establecimiento "El Gazapo"), Ing. Agr. Jorge Jiménez (Departamento Planeamiento Forestal- Papel Prensa S.A.), Ing. Agr. Jorge Scarpa (Departamento Compra de maderas y Planeamiento Forestal- Papel Prensa S.A.)

B O L E T Í N F O R E S T A L

PARA EL PRODUCTOR AGROPECUARIO

OCTUBRE DE 2014 – NRO. 18

CONOCIENDO LOS ÁRBOLES:

Ficha Técnica Nro. 18 *"L A P A C H O R O S A D O"*

Familia: Bignoniáceas

Nombre científico: *Tabebuia avellanedae L.*

Nombre común: Lapacho rosado, ipé

Descripción:

Especie nativa de América, con más de 100 variedades distribuidas desde Argentina hasta México. Las flores del género *Tabebuia* pueden ser de color blanco, amarillo, rosa, rojo, púrpura, y naranja.
Árbol de 1º magnitud, con una altura de 15 a 30 metros y copa semi globosa o aparasolada.
Follaje caduco, el que se concentra en la parte más alta de la copa.
Tabebuia avellanedae florece a fines del invierno, principios de primavera, con flores grandes y atrompetadas, rosadas o de color rosado violáceo, antes de la brotación. El fruto es una cápsula cilíndrica y estrecha, dehiscente, que contiene numerosas semillas aladas.
Corteza castaño grisáceo, dura, difícil de desprender.
Se adapta bien a suelos arenosos y húmedos y climas templado-cálidos y húmedos; los ejemplares jóvenes no toleran las heladas.

Aplicaciones y usos: Mangos para herramientas, tornería, estructuras y pisos exteriores e interiores, muebles de jardín. El rollizo tiene una longitud útil de 8 metros y un DAP promedio de 50 cm. Para fines de forestación urbana y parquización, es una especie con gran valor ornamental por su floración.

Madera: Con grano que varía de derecho a irregular y entrelazado; textura media a fina; veteado suave y un brillo algo aceitoso a la vista. El color del duramen varía del castaño aceituna del heartwood al castaño oscuro y puede presentar finas vetas pardas; la albura blanco amarillenta está claramente diferenciada. La madera es muy durable y puede tener un olor aromático particular. *Tabebuia* es extremadamente duro y pesado, moderadamente difícil de trabajar especialmente con las herramientas de mano. El secado artificial tiene que ser controlado cuidadosamente e incluir el acondicionamiento para neutralizar las tensiones. La resina y presencia de aceites pueden causar problemas para el encolado y laqueado.

C o n t a c t o:
Ing. Agr. María Virginia Quiñonez
Jefa de Departamento Regímenes Promocionales Forestales
Secretaría del Sistema Hídrico, Forestal y Minero
MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN DE SANTA FE
mvquinonez@santafe.gov.ar

CENTRO OPERATIVO FORESTAL (C.O.F.) SANTA FE
Ruta 11 km 478 – CP 3001 – Recreo Sur (Santa Fe)
Tel/ Fax: 0342 – 4574919/ 4574923
Horario de Atención: Lunes a Viernes de 07:00 a 13:00 hs

F o t o d e t a p a: **Floración de lapacho rosado, *Tabebuia sp.* (Quiñonez, M. 2014)**