

Por las **COPAS**

IBIRÁ PITÁ

pág. 8/9

SILVO PASTORIL

pág. 11

EUCALIPTUS

pág. 15



**SEMBRÁ GENSUS,
SEMBRÁ SEGURIDAD**

La semilla que te asegura la mayor rentabilidad

 GENSUS.COM.AR



Consulte hoy por planes pre-campaña a medida y asegure su margen bruto positivo.

 **GENSUS**

EDITORIAL

Paradoja. Los árboles que son sacados para aumentar la producción agrícola y ganadera, finalmente tienen los principios que podrían solucionar los inconvenientes que se generan a partir de la intensificación de la producción de granos y carnes. El caso del Ibirá Pitá, con su poder fúngico, y de los árboles en los sistemas silvopastoriles, que con sus copas mejoran el rendimiento de forrajes, y que con sus raíces mejoran la estabilidad y la capacidad de retención de agua de los suelos. Al mismo tiempo las nuevas demanda de madera ofrecen nuevos territorios para especies implantables.

El brindis es, "Por las Copas".



SE BUSCA VENDEDORES

con experiencia comprobable

de agroquímicos y semillas
para empresa localizada
en Charata

Enviar currículum al mail

ndiazmocovi@charata.com

CHACO AGRICULTURA FAMILIAR

El Instituto de Desarrollo Rural y Agricultura Familiar (IDRAF) en la provincia del Chaco fue creado con el objetivo de promover el desarrollo rural sustentable y apoyar a la agricultura familiar.

El Instituto de Desarrollo Rural y Agroforestal fue creado por la Ley 2153-R en la provincia de Chaco, Argentina.

Su objetivo principal es impulsar las políticas, planes, programas y proyectos de desarrollo rural y apoyo a la agricultura familiar en la provincia.

El IDRAF debía trabajar en estrecha colaboración con el Ministerio de la Producción y otros organismos provinciales y nacionales para lograr que los diferentes programas y planes vigentes sean aprovechados por los pequeños productores a través de los Consorcios Productivos de Servicios Rurales (CPSR).

En los primeros años se fueron conformando los distintos consorcios de productores en las diversas subregiones productivas del Chaco, con una llegada aceptable de fondos, semillas, combustibles y herramientas de laboreo.

Estas acciones se financiaban a través de dos partes: los fondos de tipo A, coparticipables y se debían distribuir todos los meses entre los consorcios constituidos, y los fondos B, que representaban el 20 por ciento del presupuesto del IDRAF y se destinaban a asistencias especiales y al Programa "Fondo de Fortalecimiento" para los consorcios.

IAFEP

El Instituto de Desarrollo Rural y Agricultura Familiar (IDRAF) fue fusionado con la Secretaría de Economía Popular para formar el

Los vaivenes que ha tenido la política para el sector de la agricultura familiar en Chaco está graficado en el cambio de organismos, que ahora, con Zdero, vuelve a cambiar de denominación.

Instituto de Agricultura Familiar y Economía Popular (IAFEP). Este cambio se oficializó en la Ley N°3335 de Agricultura Familiar y Economía Popular, que fue aprobada el 20 de febrero de 2021. La presentación oficial del IAFEP se realizó el 15 de marzo de 2021, durante una reunión del gobernador Jorge Capitanich y el Consejo Provincial de Agricultura Familiar. El objetivo de esta fusión es unificar y optimizar las políticas públicas, planes, programas y proyectos de desarrollo rural dirigidos a productores del sector..

Fueron muy pocos los períodos donde el sistema de autogestión de los miembros de la agricultura familiar del Chaco tuvieron condiciones adecuadas para su funcionamiento. Problemas de coyuntura económica, juegos políticos, desvíos de fondos que ahora están en procesos judiciales, fueron desgastando el sistema que en su origen prometía mucho a un sector que va disminuyendo su permanencia en los campos chaqueños.

También fue resistida la unificación de los productores con la Economía Popular que contenía a los movimientos sociales. La apuesta de la administración Zdero es ahora el Programa de Desarrollo Rural (ProDeR).

nuevosiglo@charata.com / www.revistanuevosiglo.com.ar

NUEVO SIGLO REVISTA AGROPECUARIA
www.revistanuevosiglo.com.ar

FEBRERO 2025
Edición N°248

Director y Propietario: Lichwarski, Mario

Producción Publicitaria: Díaz, Nancy

Redacción: M. Moreno 918, Charata, Chaco

Redacción: Tel. 03731 420889 / Comercial: 03731 620757 / Registro DNDA en trámite

AGRUPAMIENTO PEQUEÑOS PRODUCTORES

Régimen de Consorcios Productivos de Servicios Rurales

LEY 6.547
RESISTENCIA, 19 de Mayo de 2010
Boletín Oficial, 16 de Junio de 2010
Vigente, de alcance general
Id SAJ: LPH0006547
TEMA

Actividades económicas, actividad agropecuaria, consorcios agropecuarios

En el Chaco se pusieron en marcha estas organizaciones, compuestas por los propios agricultores para apuntalar la producción y comercialización de las pequeñas producciones. Sin embargo, a pesar de lo prometedor del sistema, sigue teniendo falencias que impiden tener una mejora en la vida de la ruralidad.

El sistema de Consorcios de Servicios Rurales del Chaco se define como entidades de bien público de servicios a la comunidad, sin fines de lucro, integradas por vecinos de una zona determinada con el objeto de aunar esfuerzos y aportes económicos de distinta naturaleza para lograr contención, desarrollo y fortalecimiento de los pequeños productores chaqueños.

Objetivos

Es bueno recurrir al texto original de la Ley que generó la creación de estas organizaciones para refrescar los objetivos originales de las mismas.

a) El laboreo de tierras para la producción agrícola, ganadera, construcción de represas para reservorios de agua, desbosques, destronque y limpieza de terreno para ampliación de zonas de laboreo, acarreo de suelos para ladrilleros, y toda otra actividad o prestación de servicios que permita el fortalecimiento y desarrollo de los pequeños productores, teniendo en cuenta a todo evento el artículo 37 de la Constitución Provincial 1957-1994 y en un todo de acuerdo con las leyes que regulen dichas actividades.

b) Contratar trabajos afines con reparticiones oficiales, con instituciones públicas o privadas, con sus socios consorcistas y con particulares, para este último caso se requerirá la aprobación de dos tercios de los miembros de la Comisión Directiva, siempre que no se desvirtúe su finalidad principal.

c) Colaborar con Consorcios vecinos y celebrar acuerdos bi y multilaterales con el objeto de adquirir y utilizar en común maquinarias para ejecutar trabajos para el cual fueron creados.

d) Jerarquizar modelos productivos sustentables para la agricultura familiar a partir del asociativismo y la incorporación de tecnologías apropiadas que modifiquen el atraso y marginación de los pequeños productores.

e) Planificar la producción de manera que sea previsible el volumen y calidad tanto agrícola como pecuaria y forestal que garantice una comercialización en condiciones de competitividad.

f) Brindar a la comunidad circundante la atención primaria ambiental, ejerciendo la función de monitoreo, difusión y cuidado de las prácticas ambientales.

g) Releva las familias rurales en sus zonas de influencia, total de hectáreas

existentes, actividad productiva, infraestructura predial y extrapredial y todo otro dato que coadyuve a llevar adelante los procesos productivos.

h) Gestionar y organizar la comercialización en forma asociada generando los instrumentos adecuados, para el acceso a los distintos mercados.

En la gestión de Jorge Capitanich se intentó aglutinar al sector ladrillero, a la economía social junto a los originales destinatarios de la agricultura familiar. La decisión no conformó a nadie, y con llegada de la gestión de Leandro Zdero, a finales del 2024 se gestaron denuncias judiciales por malversación de fondos en el Iafep, se decretó la intervención del organismo, paralizando y llenando de incertidumbre sobre la asistencia que recibían las familias rurales, siendo poca anteriormente, pero que se paralizaron en el último tiempo.

ASOCIACIÓN

La misma Ley creó la Asociación de Consorcios de Servicios Rurales en los siguientes artículos.

Art. 15: Los Consorcios se agruparán en una asociación que se denominará "Asociación de Consorcios Productivos de Servicios Rurales de la Provincia del Chaco", cuya finalidad será la de representar a los mismos en forma conjunta o separadamente ante el Ministerio de Producción y cualquier otro organismo oficial o privado en casos donde exista interés o resulte afectado el patrimonio de los mismos.

Art. 16: La Asociación estará integrada por un miembro titular y un miembro suplente por cada Consorcio constituido. En la primera reunión, los miembros titulares constituirán la Comisión Directiva bajo acta labrada al efecto y donde por voto directo de los mismos, por simple mayoría elegirán como mínimo un (1) Presidente un (1) Vicepresidente y un (1) Secretario General y las vocalías o secretarías que resulten necesarias para el cumplimiento de los fines de la Asociación, mecanismos y composición que será definido por la reglamentación, la que deberá contemplar una representación territorial en la composición de la



Comisión Directiva, garantizando la participación de los Consorcios de todas las zonas de la Provincia.

El Presidente representará a la Asociación en los trámites a realizar y en su ausencia será suplantado por el Vicepresidente. La duración del mandato será igual al de los miembros de los Consorcios, renovándose la mitad de sus miembros anualmente.

Art. 17: La Asociación, tendrá su sede en la Ciudad de Presidencia Roque Sáenz Peña, Provincia del Chaco.

CONSTITUCIÓN

La norma legal dispone claramente como es el procedimiento para la constitución de los Consorcios.

Art. 5: Para constituir el Consorcio deberá integrarse una Comisión de Fomento Productivo, compuesta por lo menos de quince (15) personas de existencia física, mayores de dieciocho (18) años, hábiles y con domicilio real o especial en la zona de influencia del futuro Consorcio cuya creación se propone. Esta Comisión deberá presentar:

a) Nómina de futuros socios activos, no inferior a veinticinco (25).

b) Determinación de la jurisdicción que se pretende atender, presentando croquis de la zona de influencia, que no podrá ser inferior de las quinientas (500) hectáreas en superficie de predios a atender.

Cumplidos estos requisitos se remitirán copias de los mismos e informes sobre la necesidad de constitución del Consorcio al Ministerio de Producción, el que



deberá expedirse en un plazo no mayor de sesenta (60) días por resolución fundada.

Art. 6: El Consorcio se constituirá en Asamblea Pública de personas que cumplan con los requisitos necesarios para ser socios consorcistas, ajustando su funcionamiento a lo establecido en el estatuto tipo que la asamblea apruebe y que deberá definir con precisión los fundamentos y finalidades del Consorcio.

ESTRATEGIA PLANTEOS MIXTOS



Un ensayo de larga duración del INTA Chaco-Formosa demuestra los beneficios de asociar el pastoreo rotativo de verdeos de invierno de vicia y avena. Según los especialistas, los planteos mixtos mejoran los índices productivos y la calidad de los suelos altamente degradados.

La Estación Experimental Agropecuaria del INTA Las Breñas, está ubicada en lo que se considera la segunda región productiva del país, el sudoeste chaqueño, sin embargo, se enfrenta al desafío de producir en condiciones agroambientales diversas, como un clima subtropical seco y cálido, paisajes contrastantes y una gran variedad de vegetación. Frente a este contexto, un equipo de especialistas del INTA Chaco-Formosa viene evaluando la combinación del pastoreo rotativo de verdeos de invierno de vicia y avena.

Combinar

Verónica Sauer, quien es docente e investigadora del INTA Las Breñas, explica que "combinar la siembra del maíz con pasturas o cultivos de servicios, como vicia o brachiarias, tiene amplios beneficios para la calidad del suelo", esta es una prédica constante de la profesional en charlas a campo, eventos de productores y notas en medios de comunicación, incluso en anteriores ediciones de la Revista

La chacra mixta en la década de 1970 y 80 en Argentina era una unidad de producción que combinaba actividades agrícolas y ganaderas en una misma propiedad. Esta forma de agricultura era típica de la región pampeana y se caracterizaba por ser de tamaño pequeño o medio, controlada por una familia y con una superficie que variaba entre 50 y 500 hectáreas. En esta época, la chacra mixta producía diversamente, incluyendo productos para la venta y otros para el consumo familiar, como alimentos y materiales necesarios para la vida cotidiana. La mano de obra era principalmente familiar, con excepción de los momentos de cosecha, cuando se requería mano de obra adicional.



agropecuarias. A su vez, este planteo mixto presenta muy buenos resultados en los índices productivos con ganancia diaria de peso vivo de los animales en la época de mayor escasez

pastoreo estuvo por debajo del 60 %,



Vacas pastando en el ensayo en campo de la EEA INTA Las Breñas.

Agropecuaria Nuevo Siglo, incluso antes que la chicharrita del maíz se vuelva tan famosa entre los productores de Argentina.

Pero en esta ocasión, la especialista indica que aún así, se dio un paso más: "Instalamos cultivos de servicios con un pastoreo rotativo intensivo y, en plazos muy breves, volver a la agricultura consociada".

Beneficios

Según Sauer, este manejo aplicado en plena zona productiva de invernada surge como una alternativa mitigadora de efectos degradativos de las prácticas

de recursos forrajeros, entre los meses de agosto y septiembre.

Además, aporta a la mejora de suelos altamente degradados, mediante la instalación de verdeos de invierno consociados, sucedidos por verdeos de verano, sorgo forrajero y vicia nativa, y maíz con brachiarias.

Eficiencia

En este punto, Sauer detalló que "hubo una eficiencia mayor al 70 % al inicio del pastoreo, lo que se explica por la mayor calidad del forraje, mayor contenido de proteínas y menos proporción de fibras. Hacia el final del ensayo la eficiencia de

primer y único sistema que permite una mejora continua de labranza con el concepto de Siembra Directa

SISTEMA BES
solución innovadora

control mecánico de malezas y púas descalificadoras
Fábrica de
- Sacatronicos
- Rastrillos frontales
- Rolos

Venta de TRACTORES CHERY
SEMBRANDO EL FUTURO

BERTINI
Lider en Siembra Directa

Agroseri Srl
Cel. 3731 546867

RECICLAJE

ENVASES DE FITOSANITARIOS

En Argentina, la recuperación de plásticos del sector agropecuario ha experimentado un crecimiento significativo en los últimos años, impulsado por la conciencia ambiental y la necesidad de gestionar adecuadamente los residuos. Diversas iniciativas y programas han surgido para abordar esta problemática, logrando resultados alentadores en términos de recolección y reciclaje de plásticos agrícolas.

Estadísticas Recientes y Tendencias

Según datos de la Fundación CampoLimpio, una organización clave en la gestión de envases vacíos de fitosanitarios, el recupero a nivel nacional superó los 4,6 millones de kilos de plástico en el último año,

marcando un aumento del 40% en comparación con el año anterior. En el acumulado histórico, la cantidad de plástico recuperado asciende a 16 millones de kilos, lo que evidencia el impacto positivo de estas iniciativas.

Otro dato relevante es el aumento en la recuperación de plásticos provenientes de envases de agroquímicos.

Durante 2024 se realizaron capacitaciones a 36 mil participantes, en más de 500 jornadas de recepción de envases y concientización en todas las regiones del país, un incremento del 50% en comparación al año anterior.

El plástico recuperado sirve como materia prima para la producción de otros elementos, que se son seguros y que son permitidos por la Ley 27.279, que recordemos fue central para que

esta estrategia esté funcionando.

Según datos de esta Fundación, de cada 4 kilos de plástico que ingresan al sistema de fitosanitarios, 3 kilos se reciclan a través de operadores habilitados por las provincias.

Esto es posible gracias a que los productores entregan los envases limpios a los Centro de Almacenamiento Transitorio (CAT) o durante las jornadas de recepción, realizando el Triple Lavado o Lavado a Presión como paso previo. Por ello constantemente se siguen habilitando nuevos CAT en distintas zonas productivas.

Desafíos y Perspectivas

A pesar de los logros alcanzados, aún existen desafíos importantes en la recuperación de plásticos agrícolas en

Recuperación de Plásticos Agrícolas, un sector en expansión con estadísticas crecientes que son resultado de la concientización generada por la coordinación de diversos eslabones de la actividad comercial y productiva rural de la Argentina.

Argentina. Uno de ellos es la necesidad de ampliar la cobertura de los programas de recolección y reciclaje, llegando a más productores y zonas rurales. Asimismo, es fundamental seguir promoviendo la capacitación y concientización sobre la importancia de la gestión adecuada de los residuos plásticos en el sector agropecuario.

En este sentido, la colaboración entre el sector público, el sector privado y las organizaciones no gubernamentales es clave para fortalecer las iniciativas existentes y desarrollar nuevas estrategias que impulsen la recuperación de plásticos agrícolas en el país.



DESCUBRÍ EL SABOR CON MAS DE 30 AÑOS DE EXPERIENCIA EN CADA CORTE.
FRIGORÍFICO MERCOSUR, GARANTÍA DE EXCELENCIA A PRECIOS INIGUALABLES.

📞 (3731) 62 - 6291 📍 CHACRA 62 - CHARTA, CHACO ✉️ FRIGORIFICOMERCOSUR@CHARATASTAR.COM.AR



IAFEP

Instituto de Agricultura Familiar y
Economía Popular



Ya en la última parte de la administración de Jorge Capitanich al frente de la gobernación de la provincia del Chaco, se levantaban con fuerza las críticas de los productores pequeños, habitualmente englobados como "agricultura familiar", por la falta de asistencia del Iafep hacia los Consorcios de Servicios Rurales del Chaco, con un fuerte descontento por el reemplazo del Idraf, que los contenía exclusivamente, por el Iafep, que incorporó a la misma estructura al sector de los ladrilleros y de la economía popular, principalmente vinculado a los movimientos sociales.

Las voces que se hacían escuchar en los medios daban cuenta de la llegada a cuenta gotas de los fondos, y además con fuertes dudas sobre la transparencia del manejo de los mismos.

Intervención del Iafep

Con la llegada de la administración de Leandro Zdero, que fue consagrado como gobernador por decisión electoral, se tomaron nota de los reclamos, que también jugaron un papel importante en el período de la campaña política.

El gobierno provincial tomó la decisión de intervenir el Instituto de Agricultura Familiar y Economía Popular y comenzó a realizar las auditorías correspondientes tras recibir las denuncias antes mencionadas, dando cuenta de irregularidades en el funcionamiento del organismo durante el periodo de gestión anterior.

El Ministerio de la Producción y Desarrollo Económico Sostenible, a cargo en ese momento de Hernán



Mauro Andión, último presidente del Iafep, con la construcción de viviendas en conjunto con organizaciones sociales que está siendo investigado por la Justicia Chaqueña.

Halavacs, hizo el anuncio oficial junto a la designada interventora por el Estado, Clelia Ávila.

Ávila sería la encargada de la intervención en tanto que un equipo de la Universidad de Buenos Aires tendría a su cargo la realización de la auditoría, y en la conferencia de prensa, precisó que se recibieron diversas denuncias referidas a la ejecución de viviendas por parte del organismo.

Detenciones

La Justicia comenzó a trabajar y el Iafep se encuentra en varias causas, en todas se lleva adelante una investigación por hechos de corrupción en el uso de los fondos públicos

destinados a diferentes servicios que nunca fueron prestados.

Producto de este proceso quedó detenido Mauro Andión, ex presidente del organismo, acusado de defraudación al Estado en una causa que se encuentra en la fiscalía a cargo de Graciela Griffith Barreto.

María Laura Moreno, ex funcionaria de infraestructura, también fue detenida por la misma causa.

La denuncia realizada por Ávila incluye a 400 beneficiarios que fueron estafados por diferentes dirigentes sociales. "el IAFEP en el 2023 contó con un presupuesto de \$16.000 millones, de los cuales \$15.000 millones se llevaron las organizaciones sociales", había dicho la interventora ante la prensa.

La Justicia investiga hechos de corrupción que derivaron en la detención del último presidente de este instituto y su disolución por parte de la Legislatura del Chaco.

Eliminación del Iafep

Finalmente, la Legislatura del Chaco aprobó la disolución de organismo. En la sesión donde se aprobó esta decisión fue intensa y marcada por diversos puntos de debate, pero lo principal fue la derogación de la ley 3.335, letra I, que creó el Iafep junto con sus decretos asociados, el 3.16 y el 2.76.

Esta situación dejó en un verdadero limbo, lleno de incertidumbres, a los productores pequeños agrupados en los Consorcios de Servicios Rurales y la Asociación conformada por los mismos.

Las transferencias de fondos siguieron pero siendo insuficientes para atender las demandas del sector, aquejados además por la necesidad de mantenimiento de las maquinarias, y los problemas provocados por la sequía. El no saber como seguiría la situación y como se canalizarían, o sino se aplicarían, las ayudas para el sector, movilizó nuevamente a los productores y sus dirigentes.

La Justicia sigue su proceso, y se anunció un nuevo organismo con una estructura remodelada para seguir asistiendo a este sector productivo.

SUDOESTE

DIAGNÓSTICO MÉDICO

Diagnóstico por Imágenes / Radiología Digital
Ecografía 3D, 4D y 5D / Doppler Color
Mamografía Digital de Alta Resolución
Densitometría Ósea / Diagnóstico y
Control de Osteopenia y Osteoporosis

Consultas:
9 de Julio 546 Charata/Chaco TE 3731 423071



En la página anterior dimos cuenta de la disolución del Iafep por parte del Poder Legislativo del Chaco. Entre los argumentos esgrimidos por el Poder Ejecutivo, se señaló que “ante la creación del Programa de Desarrollo Rural – Pro.De.R., diseñado en el ámbito del Ministerio de Producción y Desarrollo Económico Sostenible, como continuador, integrador y mejorador del IAFEP, ofreciendo una respuesta concreta, austera y transparente al sostenimiento del sector rural que se desenvuelve en condiciones de mayor vulnerabilidad, resulta una derivación lógica proponer la derogación de la Ley N° 3335”.

Esto permite la redirección de los recursos a esta nueva etapa con la oficialización de la puesta en marcha de este organismo que está bajo la órbita del Ministerio de Producción y Desarrollo Sostenible, con la coordinación de Carlos Corsi.

Anuncio

Fue el propio gobernador Leandro Zdero, acompañado del ministro de la Producción, Víctor Zimmermann, quien encabezó la puesta en funcionamiento de este instrumento, en el Salón Obligado de Casa de Gobierno, donde aseguró que esta “es una decisión política porque nos aliamos al campo, al que trabaja y al que produce”, al tiempo que explicó que se comienza a trabajar a partir de una inversión de más de 356 millones de pesos, esta es “una masa importante de recursos que nos permitirá comenzar a reactivar las economías en cada una de



las regiones de nuestra provincia”, remarcó.

El Jefe del Ejecutivo chaqueño también se refirió a las más de 6.000 familias que se verán beneficiadas con este aporte directo a los consorcios locales, afirmando que “vale la pena destinar estos recursos porque esto significa trabajo para seguir apostando a un Chaco que crezca y se desarrolle”, reafirmando de este modo “el compromiso de trabajar con ustedes permanentemente para que nuestra provincia salga adelante de la mano del trabajo y el esfuerzo con la producción como norte”.

Alcances

El Programa de Desarrollo Rural ProDeR, tiene como finalidad la asistencia técnica, capacitación y gestión de asistencia financiera de pequeños y medianos productores de la provincia y también la aplicación de la Ley de Consorcios de Servicios Rurales y Ladrilleros.

La respuesta del Gobierno del Chaco para los pequeños agricultores frente a la caída del Iafep y el desafío de lograr una normalización y democratización de los Consorcios de Servicios Rurales para incluir más productores y volver a equiparlos con herramientas de laboreo.

hizo el anuncio, el ministro de la Producción, Víctor Zimmermann, repasó la situación de irregularidades del ex Iafep y el intenso trabajo en territorio realizado por el equipo ministerial para analizar y regularizar la situación de los 105 Consorcios rurales y la Asociación de Consorcios (actualmente intervenida).

“De esos 105 consorcios hay por lo menos 20 que no rindieron cuenta nunca, que no funcionaron y que no tienen documentación. De los 85 restantes hay un conjunto que funcionaron bien y hay otros que les faltan los balances porque no tuvieron los recursos para hacerlo” detalló el Ministro, remarcando la intención de “trabajar mano a mano con cada uno de ustedes y con todos los productores”, así como “el desafío de hacer crecer los consorcios” y, a largo plazo, equiparlos.

Son constantes los reclamos por la falta de transparencia en el uso de los recursos de los Consorcios, y la poca democratización lograda, con punteros políticos que no siguieron la reglamentación ya estipulada por la ley que los originó.

Aquí surgen nuevamente los cuestionamientos y las dudas sobre la viabilidad de lo anunciado, ya la misma producción agropecuaria tiene diversas aristas que implican palnificación y aplicación de estrategias distintas, con requerimientos de fondos y asistencias bien diferenciadas, y a esto se suma lo de la producción ladrillera, que nada tiene que ver con la actividad agropecuaria.

De todas maneras ya se comenzó con la entrega de gasoil y semillas de zapallo, calabaza, sandía y melón para afrontar la siembra tardía de verano; mientras que se prometió ir normalizando la transferencia de recursos económicos establecidos por Ley. Queda la incógnita si los fondos que originalmente son para la actividad agropecuaria irán también para el sector de la producción de ladrillos.

Normalización

En la conferencia de prensa donde se

PUERTO DE BARRANQUERAS

NUEVO ESCÁNER



El Gobierno provincial, a través del Ministerio de la Producción, a cargo de Víctor Zimmermann, llevó a cabo las gestiones necesarias con las autoridades de la Dirección General de Aduanas para el envío este equipo, el cual permitirá que el Puerto pueda consolidar y embarcar productos exportables como el carbón vegetal, y de cuya presentación participó el gobernador Leandro Zdero.

El escáner tipo no desmontable es de la marca NUNTECH modelo THSCAN MT1213DE instalado en un camión Volvo FM330. Es un innovador sistema móvil de inspección de Rayos X, presenta características excelentes de detección, como discriminación de materiales orgánicos/inorgánicos, escaneo rápido y monitor de radioactividad.

Los escáneres son equipos claves en las aduanas porque proporcionan imágenes detalladas que permiten a los agentes de seguridad identificar los objetos en función de su densidad y número atómico. Esto significa que pueden distinguir entre diversas sustancias, desde metales hasta materiales orgánicos como alimentos y líquidos, e incluso detectar indicios de sustancias como drogas y hasta explosivos.

“Después de mucho tiempo vamos a poder exportar el carbón, poder controlar a través del escáner que es de alta calidad y de alta tecnología”, dijo el gobernador, recordando que son 3.600.000 dólares lo que se viene invirtiendo en el puerto.

IBIRÁ PITÁ

PODER ANTIFÚNGICO

Un equipo de investigación del INTA, del Conicet y de la Universidad de Buenos Aires avanza en el desarrollo de un producto biológico para controlar un hongo que produce micotoxinas que afectan a los granos almacenados. Lo novedoso del proyecto es que permitirá reemplazar o sinergizar la acción de los agroquímicos mediante el uso de un producto natural de origen vegetal.

Poscosecha

Millones de toneladas de cereales sufren algún tipo de deterioro por la acción de hongos que ocasionan pérdidas de rendimiento y alteraciones en la calidad de los granos, lo que deriva en graves daños económicos. Entre ellos se encuentra *Aspergillus flavus*, un hongo filamentoso y saprófito, cuya colonización se produce principalmente en granos de cereales y semillas oleaginosas una vez

cosechados. Esta situación llevó a que un equipo de investigadores integrado por especialistas del INTA, Instituto de Patobiología Veterinaria, Instituto de Suelos e Instituto de Tecnología de Alimentos, del Instituto de Botánica Darwinion (Conicet/Ancefin) y de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA, se enfoque en la búsqueda de nuevas alternativas. Así surge el proyecto que propone el desarrollo de un bioinsumo o fungicida natural originado a partir de un extracto de una planta nativa denominada *Peltophorum dubium* (conocida comúnmente como Ibirá pitá).

Aspergillus flavus

"Los hongos son organismos ubicuos, son capaces de adaptarse y sobrevivir a situaciones de extrema desventaja", indicó Lucía Di Ciaccio, investigadora del Instituto de Patobiología Veterinaria del INTA-Conicet, y agregó:

"El género *Aspergillus* está presente en el ambiente, en producciones agrícolas y en cultivos y, en condiciones propicias, producen micotoxinas que derivan en enfermedades y en pérdidas económicas".

"El *Aspergillus flavus* tiene la capacidad de crecer en diferentes sustratos y bajo una amplia gama de condiciones, pero en especial durante el almacenamiento", explicó Renée Fortunato, directora del Instituto Darwinion, quien señaló que los granos, una vez cosechados, contienen una abundante carga de esporas provenientes del campo que se mantienen durante el transporte y en el momento de almacenamiento.

"Si las condiciones en el almacenamiento no son las adecuadas, se puede producir el deterioro del grano y formarse micotoxinas, como las denominadas aflatoxinas", explicó Fortunato. En esa línea, puntualizó que

La problemática de los hongos en los granos durante la poscosecha es tema de preocupación ya que el mercado cada vez más exige menor contaminación, por ende se buscan alternativas de control biológico, y la sabiduría de los pueblos originarios hoy es tomada en cuenta para usar a este árbol como materia prima para un bioproducto.

"estas toxinas son conocidas por su alta toxicidad, tanto para humanos como para animales, ya que pueden causar alteraciones funcionales, bioquímicas o morfológicas".

Control

Por esto, las estrategias de prevención incluyen un estricto control de las condiciones ambientales durante el manejo de la poscosecha y, ocasionalmente, en el uso de sustancias antifúngicas durante períodos críticos en el cultivo y durante el almacenamiento o transporte.

Debido a diferentes factores, solo se dispone de unos pocos agentes



Don Ampelio
AGROINSUMOS

Maximizamos tu producción
Venta de Agroinsumos
Asesoramiento General

Del Ing. Hugo Maria

Comerciales: 3777 310126
362 4126575 - 3731 442088
Ruta 89 km 262 - Gral Pinedo - Chaco

SORGO

Híbridos desarrollados para cada destino y necesidad.

nuseed

Argenetics
semillas

SPRING T60

WINTER

NUGRAIN 311 AB Tolerante a Pulgon

MALÓN

Rizoveria
Bio insecticida

Control biológico
de chicharrita. **Rizobacter**

Híbridos de maíz

neogen DUO 30

nord SEMILLAS **ACIS ZEFIR**

RIZOBACTER **UPL** **SpeedAgro** **spraytec** **AGROCUBE** **FMC**

antifúngicos, ya sea porque han desarrollado resistencia o por la aparición de hongos llamados reemergentes o también porque son demasiado tóxicos para el huésped y provocan efectos secundarios no deseados. Esta situación llevó a que en las últimas décadas se promuevan diferentes investigaciones destinadas al

“Los datos obtenidos en distintos bioensayos que fueron llevados a cabo de manera in vitro, indican que el extracto tiene actividad antifúngica frente a *Aspergillus flavus*”, afirmó la investigadora del INTA, y describió que la actividad es más bien del tipo fungistática, ya que inhibe el crecimiento y desarrollo del hongo y



estudio de extractos de plantas como alternativa para su control.

Árbol nativo

Así surge el proyecto de investigación del INTA sobre una especie nativa, *Peltophorum dubium* (nombre común: Ibirá pitá). El estudio se enfocó en la caracterización de la especie y los extractos vegetales derivados, como así también en ensayos de evaluación de los extractos vegetales de *Peltophorum dubium* para controlar hongos productores de micotoxinas, como el *Aspergillus flavus* en el almacenamiento de granos de cultivos

que, además, su sitio de acción es predominante en la pared de las células fúngicas.

Por otra parte, Di Ciaccio señaló: “El extracto vegetal tiene la particularidad de conservar su actividad antifúngica, tanto en el material colectado en la zona donde es nativo (región chaqueña) como en el material de zonas donde ha sido introducido (región pampeana), aunque es mucho más promisorio la detectada en el material de donde es nativa”.

Mediante diversas tinciones, se

IBIRÁ PITÁ

Su nombre común proviene del guaraní, vocablo que significa árbol o madera roja, debido a los variados tintes rojizos del leño de su madera. Es un árbol de gran porte que suele sobrepasar el dosel de las selvas de nuestro nordeste, alcanzando alturas que sobrepasan los veinticinco o treinta metros. Su copa es globosa o hemisférica e irregular. El tronco es derecho, cubierto con una corteza negruzca rica en tanino, muy empleada en la curtiembre de pieles. Es un importante árbol nativo, su madera es valiosa, de color rojo, muy resistente y con un muy lindo veteado. Sus hojas, semillas y raíces se utilizan en medicina.



observaron al microscopio óptico cambios en la morfología de las células fúngicas cuando el extracto vegetal está presente, confirmando el efecto. Además, se realizó una caracterización fitoquímica donde se pudo determinar que los flavonoides serían los metabolitos responsables de dicha bioactividad.

Próximos pasos

“El siguiente paso en la investigación es lograr el desarrollo de un prototipo que pueda ser transferible al sector agroindustrial, en el segmento que se dedica a la postcosecha de granos, área en la cual existe una gran demanda de nuevos productos antifúngicos”, agregó la investigadora.

Además, “se propone fomentar el manejo económico productivo y sustentable del material o recurso vegetal con inclusión social, contemplando a su vez, la conservación de las poblaciones del recurso genético silvestre y su hábitat, lo cual otorga valor a la flora nativa del país y el desarrollo regional”, puntualizó, por su parte, Fortunato.

De acuerdo con Di Ciaccio, “esta propuesta será transferible al sector agroindustrial con implicancias directas e indirectas de beneficios tanto para la salud humana y animal como al medioambiente. El producto podrá utilizarse en forma directa y también, sumar actividades (sinergismo) con otros antifúngicos sintéticos existentes en el mercado”.



comerciales como el maíz.

“A través de diferentes estudios, pudimos identificar un extracto vegetal que tenía actividad antifúngica frente a *Aspergillus flavus*”, indicó Di Ciaccio, quien detalló que estudiaron las hojas de este árbol nativo del norte del país, de la familia de las Fabaceae.

NBCH
+Agro

Financiamiento Integral para
Potenciar tu Producción.

Leasing

- 48 meses
- 36 meses

Préstamos

- Para financiar Capital de Trabajo, bienes de capital y proyectos hasta 60 meses.
- Forward en pesos para financiar los insumos de siembra.

NBCH



Especialistas del INTA estudian cómo potenciar el desarrollo de diferentes cultivos frutihortícolas mediante la incorporación de bioinsumos, con el fin de incrementar la productividad de los cultivos y mejorar la calidad. Ensayos hechos en Santiago muestran mejores rendimientos en cultivos de sandía.

En Santiago del Estero, en línea con la necesidad de fomentar el desarrollo de producciones más eficientes en materia de fruticultura, en este caso producciones de sementera, un equipo de especialistas, integrado por investigadores del INTA y de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad de Santiago del Estero, evalúa la incorporación de bioinsumos para potenciar el comportamiento productivo y la calidad de estos cultivos.

Fertilizantes y Biofertilizantes

Silvana Ruiz, especialista en calidad de poscosecha e integrante del Grupo de Investigación de Producción Vegetal de la Estación Experimental

agrícola.

Ensayos en sandías

Ensayos realizados durante la campaña 2023/2024 evaluaron el uso de bioinsumos en producción de sandías, un cultivo de gran interés regional y destinado, por lo general, al mercado interno, que excede a lo que se hace en Santiago del Estero y que tiene una gran cantidad de productores en Chaco, Formosa, Corrientes y Santa Fe. "En este ensayo, también, se empleó un bioestimulante para favorecer el rendimiento", indicó Ruiz, quien explicó que, "se trata de compuestos que tienen características diferenciales, y una de las más importantes es su efecto en el incremento del rendimiento, disminuyen la presión de plagas y enfermedades, no

resultados durante la producción, en donde las plantas tratadas con fertilización convencional no llegaron a finalizar el ciclo fenológico, debido a la mortandad de estas por estrés abiótico: térmico e hídrico". Además, en las plantas con bioinsumos se observó una mejor sanidad vegetal.

La investigación comprobó además la obtención de mayor rendimiento en aquellas plantas tratadas con el bioestimulante. "El lote que recibió el bioestimulante rindió 150.000 kilogramos por hectárea, mientras que de las que han recibido una fertilización convencional llegaron a un rendimiento de 115.200 kilogramos por hectárea, aproximadamente", expresó Gramajo Domínguez.

En cuanto a los indicadores de calidad evaluados, los resultados obtenidos mostraron que el uso del bioestimulante no influyó significativamente en la calidad de la

fruta registrando valores promedios de 11 grados brix, 0,2 % de acidez, una relación sólidos solubles/acidez (ratio) de 52 y un espesor de corteza de 18 milímetros en ambos tratamientos.

Productividad

Si bien la incorporación del bioinsumo seleccionado no influyó en la calidad del fruto, y aunque resta por evaluar la calidad funcional de la fruta, los resultados fueron favorables para la productividad del cultivo, debido a que se lograron mejores rendimientos, sanidad y stand de plantas que la producción convencional.



Agropecuaria Santiago del Estero del INTA, señaló que este trabajo surge para cubrir la demanda, tanto de productores que buscan sustituir fertilizantes y pesticidas de uso convencional y de altos costos, y la de consumidores que buscan productos inocuos y seguros para la salud.

El Comité Asesor de Bioinsumos de Uso Agrícola de Argentina (CABUA) los define como cualquier producto biológico que esté constituido o haya sido producido por microorganismos o macroorganismos, extractos o compuestos bioactivos derivados de ellos, y que tengan como objetivo aplicarse como insumos en la producción agrícola, agroalimentaria, agroindustrial, agroenergética e incluso en el saneamiento ambiental

dejan residuos, y permiten obtener productos agroalimentarios con una calidad nutricional y nutracéutica mejorada: por ejemplo, productos con mayor contenido de sólidos solubles y mejores características organolépticas".

Resultados alentadores

El trabajo determinó el rendimiento, comportamiento y sanidad del cultivo, así como también indicadores de calidad como brix, acidez, ratio, y también se midió el espesor de la corteza del fruto. Según Yesica Gramajo Domínguez, especialista en Horticultura e integrante del Grupo de Investigación de Producción Vegetal de la Estación Experimental Agropecuaria Santiago del Estero del INTA, durante el ensayo, "se observaron valiosos

V E N D O Coronel Du Graty,
50 HAS. LIMPIAS C h a c o

US\$ 1.700 la hectárea

Contacto:
3731620757

ÁRBOLES

MEJORANDO LAS PASTURAS

En la Argentina, la implementación de los sistemas silvopastoriles tomó relevancia en diferentes regiones del país, tanto en bosques nativos (principalmente en la regiones Patagónica y Chaqueña) como en plantaciones forestales. En los últimos 30 años, tanto productores ganaderos como forestales adoptaron los sistemas silvopastoriles debido a sus ventajas ambientales, económicas y sociales, tales como reducción de estrés calórico de los animales por efecto de la sombra de los árboles o protección de los fuertes vientos o bajas temperaturas principalmente en época de parición en la Patagonia, la obtención de madera, incremento de la productividad forrajera y su concentración proteica, disminución de los riesgos de incendio por el pastoreo,

reducción del efecto de las heladas y sequías prolongadas sobre la pastura o pastizal, entre otros aspectos.

Beneficios

Entre los principales beneficios de los sistemas silvopastoriles se encuentran la mayor producción de forraje, debido a que los árboles proporcionan sombra y humedad al suelo, lo que favorece el crecimiento de las pasturas, incluso en condiciones de sequía; mejoran la calidad del suelo, reducen la erosión y favorecen una mayor biodiversidad, debido a que los sistemas silvopastoriles crean hábitats para una mayor variedad de plantas y animales.

Los sistemas silvopastoriles se caracterizan por combinar pasturas, árboles y animales en una misma unidad de superficie, lo que promueve

interacciones que generan efectos positivos. De hecho, un reciente estudio realizado en 13 provincias argentinas demostró que los árboles favorecen el crecimiento de los pastos -a pesar de la falta de agua en el suelo-, lo que deriva en un beneficio para el ganado que pastorea en esos sistemas productivos.

Pablo Peri, coordinador del Programa Nacional Forestales del INTA, explicó que “una mayor comprensión del efecto de los árboles en sistemas silvopastoriles ante eventos de sequías permitirá gestionar y transformar los actuales sistemas de producción ganadera para conseguir una mejor respuesta productiva”.

Los investigadores evaluaron la respuesta de la producción de forraje anual a la sequía en sistemas

Los cambios microambientales que los árboles proporcionan al suelo favorecen el crecimiento de las pasturas, incluso en condiciones de sequía. Estudio de INTA realizado en 13 provincias.

silvopastoriles implementados en bosques nativos y plantaciones forestales de 13 provincias argentinas: Misiones, Corrientes, Entre Ríos, Chaco, Buenos Aires, Tucumán, Santiago del Estero, La Rioja, Córdoba, Río Negro, Chubut, Santa Cruz, y Tierra del Fuego.

Las conclusiones marcan que la producción de forraje varió según las categorías de aridez, de acuerdo con la intensidad de la sequía y el tipo de forraje (pastizal y pasturas). Mientras que en sitios muy húmedos la producción de forraje anual de los SSP en años normales y en años secos fue superior a las pasturas sin presencia de árboles.



EN VENTA
Campo de 98
has.

📍 Napenay, Chaco.

💰 US\$ 4.000 la ha.

A portón cerrado
3731404300



CHACO Asistencia Algodonera

En febrero se hizo efectivo el depósito de más de \$415.000.000 en las cuentas de los productores que cumplieron con la verificación de la siembra.

El ministro de la Producción del Chaco, Víctor Zimmermann, destacó "el enorme esfuerzo del Gobierno del Chaco para afrontar los compromisos con fondos propios" y recordó que "este es el compromiso con el campo que el gobernador Zdero asumió desde el comienzo de su gestión".

El subsecretario de Agricultura, Julio Fantin, brindó más detalles al señalar que este desembolso, "es la continuidad de la campaña 2024/2025" y recordó que "ya habíamos entregado a los productores, 5 litros de combustible por hectárea, después aportamos recursos para insumos, principalmente semillas, que representó casi \$1.000.000.000. Lo de hoy es la segunda etapa de los 5 litros por hectáreas, luego de la verificación que se hizo en territorio en el mes de enero".

Fondo Algodonero

"Teniendo en cuenta que el Fondo Algodonero dejó de existir por decisión del Gobierno Nacional", prosiguió Fantin, "éstos \$415.000.000 anunciado por el Gobernador son recursos de la caja provincial, son



recursos de todos los chaqueños que se vuelcan a la producción".

Finalmente, el ministro Zimmermann felicitó a los productores "por su compromiso, por haber cumplido con un altísimo porcentaje de la estimación de siembra" y dedicó un párrafo especial "al personal del Ministerio de la Producción que en medio del receso administrativo, recorrió los campos para verificar la siembra".

CONCIENCIA INVESTIGACIÓN TECNOLOGÍA



para un desarrollo sostenible de nuestro recurso renovable

SERVICIO DE BALANZA TE 364 456 36 13

A.E.F.O.CH.

Asociación Empresaria Forestal del Oeste Chaqueño

Los Frentones - Chaco

tecnología de punta amplia experiencia

trabajamos sobre motores diesel motores nafteros nacionales importados

Rectificaciones Andrijasevich

mitre 272 - S. Peña Chaco
TE 3644-410014

Bracamonte

Distribuidor Oficial **PLAVICON**

LÁTEX INTERIOR Y EXTERIORES	ESMALTE Y CONVERTIDORES	PINTURA PARA PISOS DEPORTIVOS VIAL Y EPOXI
REVOQUES PLÁSTICOS TEXTURADOS	PINTURA PARA PILETAS	REVESTIMIENTO ACRILICO PARA CHAPAS Y SUPERFICIES METÁLICAS

www.instagram.com/bracamontemateriales - www.facebook.com/bracamonteva
Av. J. D. Perón 349 Villa Ángela - Chaco - whatsapp ventas: 3735 619698

TRANSPORTE

TESTA

ATENCIÓN PERSONALIZADA

Salidas de Lunes a Sábado

CONFIABLE
SEGURO
ÁGIL

CHACO - FORMOSA CAPITAL E INTERIOR

Salta 1.481 - Resistencia - Chaco - Te. 0362 4 464909 / 468751 Cel. 0362 154 626708 / 0362 154 405218



CHARATA electricidad

Productos eléctricos
Variedad en iluminación
Herramientas
para profesionales

+ BUENA ENERGÍA
Siempre
+ Asesoramiento

TE Fijo: 3731 42 13 31
Güemes 546 / Charata

ASÍ DE CERCA

CUIDAMOS SU CAMPO Y SU TRANQUILIDAD



FERTILIZANTES



HERBICIDAS



INSECTICIDAS



**PAMPA
DEL CIELO S.R.L.**



Ruta 89 / Chacra 66 / Charata



3731-420049 / 422226



3731-651921

pampadelcielo.com.ar



AVENIDA SRL
**Shell
Agro**

Confianza
que potencia tu campo

Shell **V-Power** Shell **RIMULA** Shell **Evólux**

Ruta Nacional 89 y Acceso Güemes
Charata, Chaco

Llámanos o escribinos
3731 404987



BLOQUES



Alta Tecnología
Calidad Asegurada



TE / WhatsApp **+54 3735 631609**
+54 3735 413555

Instagram **va.hormigones**
Facebook **va.hormigones**

E-mail **va.hormigones@gmail.com**

RN 95 Km1010
Parque Industrial
Villa Ángela - Chaco

EMPLEO & CAPACITACIÓN

IMPULSAR CHACO

La apuesta del Gobierno del Chaco para generar el enlace entre demanda y oferta de empleo, con un fuerte componente de capacitación para los nuevos desafíos laborales asociados a los tiempos que corren.

Una de las grandes necesidades de este año 2025 es la recuperación del empleo, en todo el país, pero en el Chaco la situación será enfrentada por parte del Gobierno del Chaco con la puesta en marcha del programa "Impulsar Chaco".

El lanzamiento de esta herramienta multimodal fue encabezado por el gobernador Leandro Zdero, desde el Salón Obligado de Casa de Gobierno.

"Este programa que se ha gestado desde la Subsecretaría de Trabajo, es una tarea mancomunada entre lo público y lo privado. Es de la mano del trabajo que se logra el crecimiento y el desarrollo y con esta decisión política estamos dando los primeros pasos para generar e impulsar el empleo en el Chaco", indicó en ese acto.

Varios enfoques

Dentro del Programa Impulsar Chaco se promueve la capacitación y la creación de nuevos puestos de trabajo en el sector privado para personas desempleadas, ofreciendo un aporte económico mensual cuando las empresas los registren, aporte que dará el estado durante 18 meses en los programas jóvenes y experiencia. Y en los programas Fortaleza y Empleo Accesible podrá ser prorrogado por igual plazo.

Además, la creación de una página Web con una bolsa de empleo una bolsa de empresas demandantes y una bolsa de oficios.



Cajero

Sector: caja

Sexo: FEMENINO/MASCULINO

Cantidad de personas solicitadas: 3

Rango de Edad Requerido: 12 a 24

¡POSTULATE AQUÍ!



Bolsa de oficios, empleo y empresas

En la bolsa de oficios, cualquier persona podrá registrarse para ofrecer sus servicios (pintor, albañil, técnico en refrigeración, por ej.)

En la bolsa de empleo se registrarán personas ofreciendo sus experiencias y toda la información que se le requiere para su perfil virtual (CV virtual) a fin de que se hagan cruces de datos con empresas registradas demandantes.

En la bolsa de empresas podrá registrarse todo empleador que requiera incorporar trabajadores y podrán solicitar los programas de empleos ofrecidos en esta web.

Capacitación

Se trabajará con programas provinciales y nacionales de capacitación, virtuales y presenciales, gratuitos y con homologación de la Subsecretaría y el Ministerio.

En la página web se encontrarán oferta de capacitaciones virtuales y presenciales gratuitas para cualquier persona que requiera hacerlas, y estas capacitaciones sumaran puntos a las personas para volver más competitivo su CV virtual.

Las personas registradas en las bolsas de empleo y oficio estarán identificadas con los signos correspondientes a las capacitaciones (tendrán certificado con homologación de la gestión y del instituto donde se brinde la capacitación).

Web del programa: impulsar.chaco.gob.ar

En la plataforma, se puede acceder a capacitaciones diseñadas para fortalecer habilidades, registrar oficios

y dar mayor visibilidad a la experiencia laboral de cada interesado, e inscribir la empresa para participar de este programa.

Esta iniciativa busca generar nuevas oportunidades de empleo, promover el desarrollo del sector privado y

fomentar la inclusión laboral en toda la provincia. Incluye los siguientes subprogramas:

1. Empleo Joven Chaco:

Fomenta la incorporación laboral formal de jóvenes de 18 a 39 años desempleados.

2. Empleo Experiencia Chaco:

Promueve la inserción laboral de personas mayores de 40 años desempleadas.

3. Empleo Accesible Chaco:

Impulsa la inserción laboral de personas con discapacidad, otorgando capacitaciones y incorporando al sector laboral privado, dando seguimiento con IPRODICH a todo el proceso selectivo y de capacitación e inserción.

VENDO TERRENO

PROPIEDAD 10X21 US\$22.000

Charata,
Chaco

A dos cuadras de Av. Pringles,
detrás de los silos de la
Cooperativa.

EUCALIPTUS

CLONES PARA EL CHACO

El INTA Sáenz Peña evalúa clones de eucaliptos para ver su adaptación y crecimiento en la zona centro de la provincia del Chaco, con la idea de impulsar forestaciones de rápido crecimiento.

Hace años que se insiste con las posibilidades porproductivas de la forestación con esta especie, en distintas épocas se dieron experiencias con disímiles resultados.

“El eucalipto presenta una alta gama de opciones en cuanto a la alta variabilidad de materiales y un alto grado de mejoramiento genético en el que el INTA viene trabajando hace varios años”, sostuvo Marcos Atanasio, especialistas del INTA Sáenz Peña.

Para Atanasio, se trata de saber “qué

materiales de eucalipto pueden adaptarse a las condiciones edafoclimáticas de la zona y qué crecimiento en productividad podemos esperar de este tipo de materiales”.

Ensayo

Este ensayo se realizó con un diseño de parcelas lineales de 4 plantas y 4 repeticiones en bloques. De esta manera, “se analizó la sobrevivencia y daño por helada en las etapas iniciales de implantación donde se instalaron 49

materiales genéticos del Programa de Mejoramiento del INTA que corresponden a clones híbridos de eucalipto *Grandis*, *Grandis camaldulensis* y *Grandis tereticornis* y cuatro materiales testigos de referencia”.

Con este estudio se llegó a la conclusión de que la realización de forestaciones con clones de eucaliptos en la región de Sáenz Peña es factible. No obstante, como indicó Lorena Pernochi, del INTA Sáenz Peña, “es importante considerar los materiales genéticos que se van a utilizar y la posibilidad de pérdidas por bajas temperaturas que ocurran en el transcurso del año”.

Durante los dos primeros años, la región donde se realizó el ensayo sufrió descensos de temperaturas por debajo de 0 °C (heladas meteorológicas). Por lo que se analizó la serie temporal de temperaturas ocurridas en el sitio en 2016 y 2017, con los datos obtenidos en el Observatorio Agrometeorológico de la Estación Experimental Agropecuaria (EEA) INTA Roque Sáenz Peña.

A su vez, el ensayo llevó a cabo el cálculo de la supervivencia de plantas al año de implantado y luego de las heladas ocurridas. En octubre de 2016, se midió la altura total de las plantas (en metros) y se clasificó el daño de

heladas en una escala de 1 a 5. En 2017, no se realizó calificación a nivel de cada planta y se observaron los daños ocurridos en general.

Expectativas

“La utilización de clones como estrategia de forestación propone aprovechar la homogeneidad genética que esto implica, como ventaja productiva y de adaptación”, afirmó Pernochi, a lo que agregó: “Los clones híbridos interespecíficos de eucaliptos son generados en busca de reunir en una sola planta características deseables como: forma, densidad de madera, crecimiento, tolerancia a heladas, plagas y enfermedades, entre otras”.

La realización de forestaciones con clones de eucaliptos en la región de Sáenz Peña es promisorio en donde los clones de *E. Grandis* y *E. camaldulensis* (GC) presentan un alto potencial de sobrevivencias en la zona. Las condiciones de temperatura que se presentan a lo largo del invierno predisponen diferencias en las plantas sobre la tolerancia al daño por heladas en los materiales de eucalipto.

La presencia de sangre de *E. camaldulensis* o *E. tereticornis* en los clones híbridos aportan de tolerancia al frío en comparación a *E. grandis*.

TERRENO
EN VENTA
excelente ubicación



Naturaleza

Tranquilidad

Seguridad...

US\$ 32.000

3731404300

Barrio Privado “Los Girasoles” (GOLF)

Charata, Chaco.

125 HAS LIMPIAS

Hermoso Campo, Chaco

US\$3.500 la hectárea

Cel.: 3731620757



VUELTA A CLASES



PROMOS EN LIBRERÍA

MOCHILAS Y
LIBRERÍA

tuya[®]
NBCH

3,5 y 9

CUOTAS SIN INTERES



20%

DE DESCUENTO



NaranjaX

4,2 y 12

CUOTAS SIN INTERES

CUALQUIER
TARJETA
BANCARIZADA

6

CUOTAS SIN INTERES

CON
NaranjaX

6

CUOTAS
SIN
INTERÉS
EN TODOS LOS RUBROS

TODOS LOS DÍAS
MIÉRCOLES
DEL MES

CON
NaranjaX

14

CUOTAS
SIN
INTERÉS

EN INDUMENTARIA
Y CALZADOS



**SUPER
DESPENSA**

JK

facebook.com/JKDESPENSA

3731 66-38216
Calle 1 entre 14 y 16
General Pinedo - Chaco