



BIEN NUESTRO

Publicación de distribución gratuita del Instituto Nacional de la Yerba Mate / 2019 - Nro 30 - Posadas, Misiones

Ciencia y tecnología para un nuevo tiempo

El avance en las investigaciones define nuevas claves para los procesos y la tecnología aplicada a la construcción de herramientas suma instrumentos que mejoran el trabajo y aumentan la producción.



SUMARIO



4

La tecnología abre nuevos caminos

Con la incorporación de nuevas herramientas como guinches y carritos de arrastre, se inicia un tiempo caracterizado por un mayor cuidado de los trabajadores y la eficiencia en la producción.

8

Procesos de repoblamiento y ordenamiento territorial y social

10

Buscando el sí al mate en EEUU

Desde 2016 el INYM y un equipo profesional impulsan acciones para ganar mercado.



12

Alimento de calidad y seguridad laboral

Excelencia en la producción y trabajo cuidado son los objetivos del Programa de Buenas Prácticas Agropecuarias.





EDITORIAL

LOS “NUEVOS” YERBALES

No resulta fácil abordar la incorporación de la tecnología a la producción yerbatera o a cualquier otro sector, fundamentalmente porque estuvo ausente –por diferentes motivos- durante mucho tiempo en la agenda del sector agrario. Sin embargo, se impone, y para el caso de nuestro producto es un aliciente porque humaniza el trabajo y nos invita al desafío de lograr trabajadores cada vez más calificados, nos convoca a asignar tiempo y recursos a la capacitación.

Decimos con alegría que cada vez son más los yerbales con guinchos de carga y carritos de arrastre de raídos. Van quedando atrás las cosechas con sobrecarga, y esto ocurre gracias a una decisión política del INYM.

Es más que satisfactorio saber que lo que parecía tan lejano, hoy es una realidad. Estas herramientas hacen más eficiente la labor y alivian considerablemente el esfuerzo físico de cada uno de los tareferos. Como complemento, la Institución facilita la adquisición de tijeras electrónicas para la poda y de motoguadañas para la limpieza, ambas con beneficios similares a los ya nombrados.

Este año además brindamos a los tareferos una capacitación sobre manejo de planta, uso de herramientas y derechos laborales, y concientización sobre el trabajo infantil, completando todos los aspectos que hacen a la tarea de las mujeres y hombres que cosechan yerba mate. Lo hacemos en forma coordinada con el INTA y el RENATRE.

Así, lentamente vamos dando determinantes pasos para lograr mejoras en cada uno de los eslabones de la cadena yerbatera, eslabones muy distintos entre sí y sin embargo necesariamente complementarios.

Innovación, tecnología y tareferos capacitados en los yerbales. Esta es la yerba del siglo 21 que promueve el INYM para llegar con el alimento a todos, aquí y en cualquier parte del mundo que lo requiera.

Ingeniero Alberto Re
Presidente del INYM

Directorio INYM:

Alberto Re (*Presidente, Gob. de la Nación*); **Esteban Fridlmeier** (*titular del Gob. de Corrientes*); **Ricardo Maciel y Marta Cunha** (*titular y suplente, Gob. de Misiones*); **Ernesto Pawluk, Hector Biale, Jorge Haddad, Nelson Dalcolmo, Federico Layh y Clotilde Manon Gessner** (*titulares y suplentes de Producción*); **Héctor Dingler, Gerardo Vallejos, Denis Bochert y Danis Koch** (*titulares y suplentes de Cooperativas*); **Ramón Segovia y Rubén Alvez** (*titular y suplente de Trabajadores Rurales*); **Sergio Delapierre y Ramiro López** (*titular y suplente de Secaderos*); **Claudio Anselmo, Rubén Henrikson, Guillermo Rousillon y Marcelo Szychowski** (*titulares y suplentes de Industria*).

Cosecha tecnificada, los nuevos yerbales del siglo 21

La cosecha gruesa de 2011 es ya un momento histórico para el sector yerbatero. Entonces, comenzaron a multiplicarse los guinches de carga y carritos de arrastre de raídos en la zona productora (Misiones y norte de Corrientes), marcando el inicio de una bisagra caracterizada por un mayor cuidado de los trabajadores y la eficiencia en la producción. Las plantaciones de Andresito, Apóstoles, Jardín América y Santo Pipó fueron las primeras en utilizar esta herramienta que el Instituto Nacional de la Yerba Mate (INYM) brinda a través del Plan de Mejoramiento de la Cosecha y que se complementa con otros programas que facilitan a cosecheros, productores, secaderos e industrias, el acceso a la tecnificación.

“Cuando empezamos con la posibilidad de generar programas en el INYM, rápidamente pensamos en la cosecha, porque era uno de los eslabones menos tecnificados, donde se repetían las mismas condiciones de trabajo desde hacía décadas. Fue así como surgieron los programas generados para facilitar la adquisición de estas herramientas”, recuerda el ingeniero agrónomo **Raúl Escalada**, subgerente de Marketing de la institución.

A través del Plan de Mejoramiento de la Cosecha, desde 2011 hasta mayo de 2019 fueron otorgados 276 guinches de carga y 622 carritos de arrastre a prestadores de servicio, productores, cooperativas, asociaciones y secaderos, “alivianando el trabajo de los tareferos ya que no deben cargar en sus espaldas los raídos, y contribuyendo en la dinamización de la economía local, porque todo se construye –y esto es una exigencia nuestra– en metalúrgicas de la zona productora”, indicó.

“Cómo facilitar la carga y el traslado de raídos en los yerbales fue uno de los primeros temas que abordamos cuando empezamos a definir acciones y hoy podemos decir que el Plan de Mejoramiento de la Cosecha fue una de nuestras acciones de mayor efecto”

Raúl Escalada,
Subgerente del Área Técnica





El uso de guinchos de carga y carritos de arrastre marcó un antes y un después en los yerbales de la zona productora.



Capacitación en Tres Capones, una de las cuatro clases de la formación.

Tareferos con más capacitación

La cosecha de rama madura, cómo manejar las herramientas para que el trabajo sea más rendidor y no represente ningún riesgo, y los derechos y obligaciones del trabajador y del empleador, son parte de la capacitación que brindaron el Instituto Nacional de la Yerba Mate (INYM), el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) y el Registro Nacional de Trabajadores Rurales (RENATRE) a tareferos en distintos puntos de la zona productora.

Las jornadas se realizaron recientemente en Gobernador Virasoro y Colonia Liebig, cuyo cierre y última capacitación (son cuatro clases y 20 personas por cada grupo) se realizó el 31 de mayo junto a los trabajadores de Colonia Unión, norte de Corrientes. En paralelo, las actividades se desarrollaron también en San Pedro hasta el 28 de mayo, con 40 trabajadores; y en Santo Pipó hasta el día 30 de mayo con 20 trabajadores.

En Oberá, los días 4, 11, 18 y 25 de junio con 20 trabajadores; en Andresito, los días 6, 13, 19 y 20 de junio con 20 trabajadores; en San Vicente, los días 2, 10, 16 y 23 de julio con 20 trabajadores; y en Montecarlo, los días 4, 11, 18 y 25 de julio con 20 trabajadores.

Desde su puesta en marcha, la capacitación abarcó siete lugares de la zona productora (Misiones y norte de Corrientes), y en dos de ellos ya concluyó (Tres Capones y Jardín América). En la última jornada cada participante recibe un serrucho y una tijera, y participa en el sorteo de una motoguadaña.



El Plan de Mejoramiento de la Cosecha logró muy buen efecto.

“Cómo facilitar la carga y el traslado de raídos en los yerbales fue uno de los primeros temas que abordamos cuando empezamos a definir acciones desde el área Técnica del INYM y hoy podemos decir que el Plan de Mejoramiento de la Cosecha fue una de nuestras acciones de mayor efecto”, evaluó Escalada. “Con un detalle: los primeros guinches eran en su totalidad mecánicos, y rápidamente la mismas metalúrgicas dentro de la zona productora fueron generando otros sistemas, fueron evolucionando los guinches y hoy prácticamente el 100 por 100 son hidráulicos, muchos más fáciles de manejar”, agregó.

Como complemento para mejorar las condiciones de trabajo y el rendimiento de la cosecha, el INYM puso en marcha el Programa de Tijeras Automáticas y en ese sentido, hasta el mes de mayo de 2019 facilitó la incorporación de 298 de estas herramientas a los yerbales, contribuyendo a mejorar la calidad del corte de la rama y el cuidado de cada planta, lo que redundó en cosechas más abundantes según se pudo evidenciar donde es habitual su uso.

También tiene a disposición del sector el Programa de Motoguadañas, un instrumento que permite el control de malezas sin remoción de la tierra y, al mismo tiempo, generar el aporte de materia orgánica en las plantaciones, ambos de vital importancia para conservar y recuperar la fertilidad del suelo. Son más de 150 pequeños productores los que ya han sido beneficiados con este programa.



Cubrir el suelo con cubiertas verdes en invierno y verano.

CUIDAR EL SUELO

Los buenos resultados de la tecnificación de la cosecha se consolidan en el tiempo si se acompañan con el cuidado del suelo.

Es preciso recordar que un centímetro del suelo rojo de la zona yerbatera tarda entre 80 y 100 años en formarse, y que ese mismo centímetro se pierde fácilmente con una lluvia torrencial si no está debidamente sistematizado y cubierto. Por eso, para conservar el rendimiento del yerbal, hay que incorporar cubiertas verdes en invierno y en verano, o sea mantener protegidas, durante todo el año, las interlíneas de la plantación de yerba mate.

Las cubiertas verdes protegen el suelo de la erosión, mejoran sus propiedades físicas, químicas y biológicas, conservan los nutrientes, fijan nitrógeno (cuando se trata de leguminosas), disminuyen la temperatura, y permiten la infiltración y retención de agua, permitiendo que las plantas produzcan ramas y hojas.

Finalmente, y focalizando siempre en las plantaciones de yerba mate, el INYM promueve las Buenas Prácticas Agrícolas y lo hace con el Instituto Argentino de Normalización y Certificación (IRAM) a través de las cooperativas Productores de Yerba Mate de Santo Pipó SCL y Mixta Agrícola Monte Carlo, con productores de las mencionadas localidades.

Nuevamente aquí una acción focalizada en técnicas de conservación del suelo, del agua, de manejo de la planta, de registros del clima y de insumos aplicados, y de condiciones de seguridad para los trabajadores en cada uno de los yerbales.



“En yerbales de 70 años, el mismo rendimiento que en los de 27 años”

En la chacra de “los Munaretto” cada centímetro de suelo está protegido, cada planta de yerba es cortada por tareferos entrenados y todo el trabajo de cosecha se realiza con tijera electrónica, carritos de arrastre y guinche de carga de raído. La incorporación de la tecnificación se complementa con la organización y capacitación a los 11 tareferos que trabajan en el lugar desde hace años. Todo esto hace posible que se mantenga una buena productividad en las 55 hectáreas de yerba mate, cualquiera sea la edad de la plantación.

Luis Munaretto, a cargo de los yerbales en la chacra ubicada en Campo Ramón, explicó que la cosecha se realiza en dos etapas. “En los primeros días de marzo arrancamos con la viruteada y eso equivale a un 15 o 20 por ciento de la cosecha. Ya en el mes de mayo estamos con la cosecha gruesa, que es del corte de rama madura, el mboreví y la quebranza, y eso es el 75 u 80 por ciento de la cosecha y es al precio convencional de la tarea que marca la ley”, agregó. De los 11 tareferos, dos usan la tijera electrónica y los demás van quebrando lo que la tijera cortó. “Los cortadores manejan el corte de la planta, enseñados y profesionalizados, y los quebradores preparan el material y sacan los raídos con carritos de arrastre hasta el camino para ser cargados con guinche a los camiones que llevarán el producto al secadero”, detalló Munaretto.

¿El resultado se traduce en mayor productividad? “Hay una permanencia en el rendimiento a lo largo de los años. En yerbales de 70 años tenemos el mismo rendimiento que en yerbales plantados hace 27 años. Hablamos de entre 8 y 9 a 14 y 16 mil kilos de hoja verde por hectárea por año. Hay yerbales en proceso de recuperación que están en 4 o 5 mil kilos, y ahí estamos inter plantando, subrayó Munaretto. El buen rendimiento “está asociado al cuidado del suelo, la fertilización, cubiertas verdes, tratar de que el agua que cae con la lluvia se infiltre en el yerbal, y hacer la limpieza en tiempo y forma, o sea tener cuidado: colocar el herbicida sin que mate la cubierta de invierno o que la cubierta de verano absorba todos los nutrientes, que no compita con la yerba”. Hace 51 años que Luis Munaretto trabaja para mejorar los yerbales. “Hicimos muchos cambios, desde análisis de suelo para ver qué hay que aplicar para lograr fertilidad, observación del comportamiento de las plantas según el corte y organizarse y crear las condiciones”, manifestó. “Notamos que necesitábamos tijera electrónica y compramos; vimos que con un carrito de arrastre y el guinche podíamos mejorar las condiciones de trabajo de los tareferos y fuimos armando eso. Así logramos buen rendimiento productivo, y que el personal trabaje sin sobre exigencias, evitando accidentes y ganando casi el doble que antes. Hoy tenemos buena cosecha y los tareferos se identifican con el sistema”.



Repoblamiento y nueva organización de Misiones

El territorio misionero, que desde 1830 estaba incorporado a la provincia de Corrientes, comienza a repoblarse en la segunda mitad del siglo XIX. Este proceso se afianza a partir de la guerra de la Triple Alianza, sobre la base económica de la explotación de yerbales y bosques.

La organización del Territorio Nacional de Misiones dio gran impulso a la inmigración y colonización y la actividad económica se fue expandiendo.

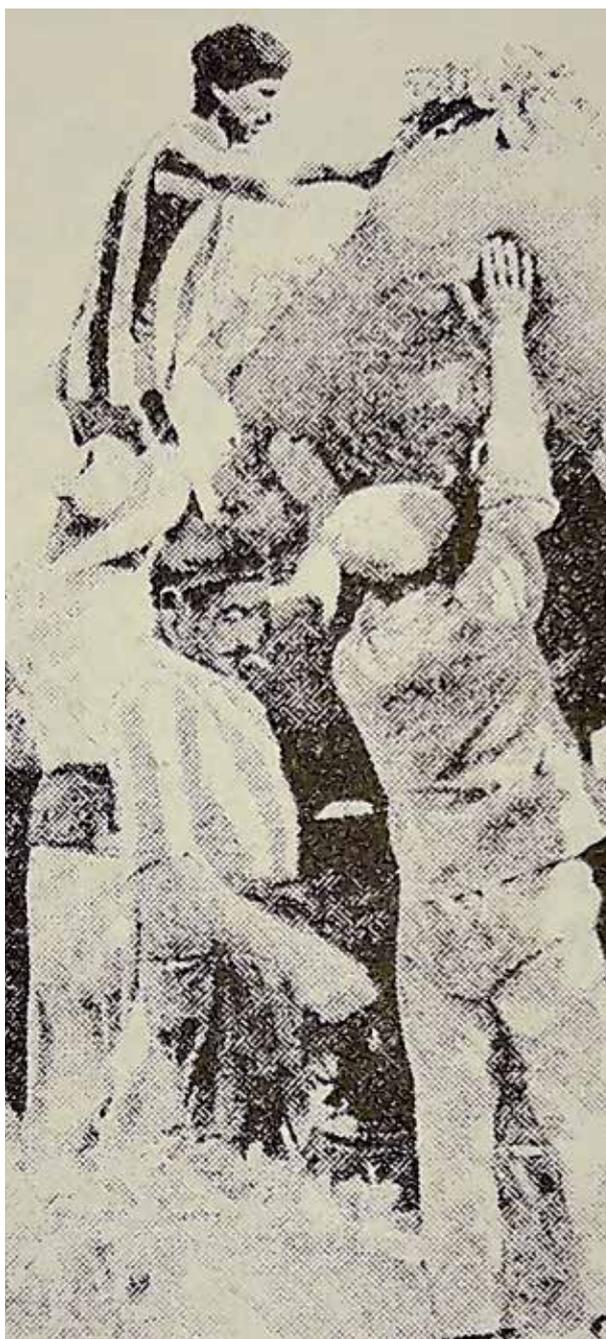
En la segunda década del siglo XX los misioneros comenzaron a bregar por sus derechos políticos. Considerando que las condiciones socio económicas estaban dadas, reclamaban para Misiones la restitución del carácter de provincia.

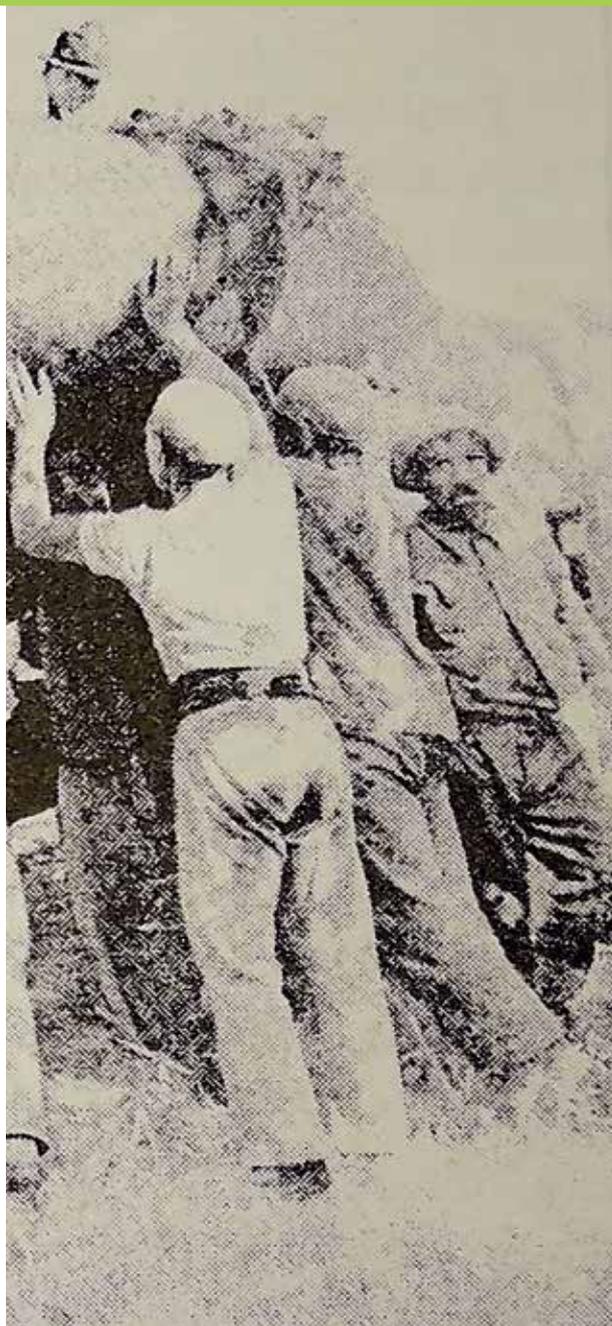
REPOBLAMIENTO DE LA ZONA YERBATERA

(...) cuando Corrientes anexó el territorio misionero, éste estaba prácticamente deshabitado. La escasa población se concentraba en el Sur, en Loreto y San Miguel -sobre el río Paraná- y en San Roquito y Asunción del Cambay -sobre el río Uruguay-. En la década de 1850 comenzó lentamente el proceso de repoblamiento.

En 1859 la Legislatura correntina sancionó la Ley 168 de venta de tierras públicas cedidas en enfiteusis desde 1830, reservando algunos terrenos en Misiones para favorecer la industria yerbatera. Los yerbales debían ser accesibles a todo el que quisiera beneficiar yerba, siempre que se sujetare a los reglamentos y obtuviera permiso. La región reservada comprendía, según el Decreto del 12 de marzo de 1864:

“Toda área de terreno comprendida entre el arroyo Tunas y San Javier, el Uruguay y la cordillera del Este, divisoria del territorio adyacente del río Paraná, en las Misiones, que aún no está enajenado a título de venta o de enfiteusis, se reservará por ahora, para cría o conservación de animales propios para la extracción de la yerba mate del interior de la Sierra,





(*) Extraído textualmente del libro "Historia Misionera, una Perspectiva Integradora" de María Angélica Amable, Karina Doman y Liliana Mirta Rojas. Ediciones Montoya. 1996

(**) Los ingenios de yerba mate existentes eran: 2 de Escalada y Cía Pagi en San Javier (1856), 1 de la Sociedad Nacional de Santa María Chica (1857), 1 de Francisco Sanguinetti en Santa María Chica (1860), 1 de Ramón Ríos de A. Biarros en Itacuaruaré (1862), 1 de Camilo J. de Santanna de Persiguero (1864), 1 de Basilio Méndez de Quiroz en Persiguero (1864).

y el establecimiento de ingenios para su beneficio, el de maderas de grande escala y la labranza”.

Según este Decreto, cada solicitante podía adquirir media legua cuadrada, no más, para el establecimiento de una empresa relacionada con la actividad yerbatera y para la cría de cabezas de ganado (no más de 300) destinadas al consumo de los trabajadores del ingenio o empresas de extracción. Además, se reservaban los ejidos de los pueblos en ruina (una extensión de media legua cuadrada) para ser adjudicados en suerte de chacras.

Antes de la guerra de la Triple Alianza el territorio misionero estaba ocupado en una parte por Corrientes y en otra por el Paraguay, en tanto que los brasileños explotaban los yerbales de las altas Misiones. La actividad económica se concentraba en San Javier, Concepción, Santa María y Apóstoles, con la explotación de los naranjales y yerbales, que resultaron destruidos al poco tiempo. La población estaba conformada por brasileños y correntinos –algunos prófugos de la justicia–; muy pocos guaraníes subsistían en estas tierras y constituían mano de obra explotada en la extracción yerbatera.

El mayor movimiento se efectuaba en la zona de tránsito ocupada por Paraguay para el comercio con el Brasil a través de San Borja. La Tranquera de Loreto era un punto estratégico en este tráfico, como así también la Rinconada de San José, lugar de cruce del Paraná.

Desde mediados de siglo aumentó la población y la actividad económica, como puede observarse en el registro de ingenios yerbateros, azucareros y de fariña que se instalaron entre los años 1856-1857 y 1864 en el departamento Santo Tomé (**).

Sin embargo la falta de caminos constituía un serio problema. En abril de 1863 el gobernador correntino Manuel Lagraña informaba a las autoridades nacionales que sólo había dos caminos que unían Corrientes con Misiones: uno que seguía la costa del Paraná y pasaba por Tranquera de Loreto y San Miguel, y el otro que atravesaba la provincia pasando por Villa Mercedes y Restauración y seguía por la costa del Uruguay. De los dos, el primero era más ventajoso para Corrientes por la facilidad que ofrecía para dar salida a los productos misioneros.

“De San Javier hasta nuestras fronteras disputadas por Brasil en que sobre la margen derecha del Pepirí Guazú existe el establecimiento de beneficio de yerba mate del Sr. Carlos Kasten no hay ningún camino terrestre, solamente una comunicación bastante difícil por vía del río Uruguay”.

Para solucionar este problema, en julio de 1863 la Legislatura correntina sancionó una Ley que permitía la contratación de un empresario para *“la construcción de los caminos necesarios para facilitar la extracción de la yerba mate de los yerbales de las Antiguas Misiones desde los puntos convenientes de la provincia, y desde donde hoy principia la picada abierta hasta el Ñu Guazú”.*



Como estrategia para la conquista de “consumidores globales” para la yerba mate, el INYM sienta presencia en ferias del mundo.

Continúan las acciones para consolidar la Yerba Mate Argentina en el mercado internacional.

La estrategia del Instituto Nacional de la Yerba Mate (INYM) orientada a aumentar las exportaciones conquistando “consumidores globales” para la Yerba Mate Argentina tuvo como segunda posta en este 2019, la participación en la “**Feria Summer Fancy Food Show**”, en la ciudad de Nueva York, del 23 al 25 de junio. El calendario de ferias y eventos había arrancado en febrero pasado, con la presencia de ocho establecimientos yerbateros en el Pabellón de Yerba Mate que el INYM construyó en “**Gulf Food 2019**”, la feria alimenticia más importante de esa región, en Dubai, Emiratos Árabes Unidos.

Estas actividades forman parte de la agenda de eventos internacionales claves para impulsar el desarrollo de nuevos mercados y la consolidación de los ya existentes. “Comenzamos en 2013, haciendo un replanteo de la estrategia en Mercados Internacionales. Definimos pasos y objetivos. Uno de los primeros fue reforzar el posicionamiento de nuestra yerba mate como uno de los productos exportables de la Argentina, tanto como el vino, la carne o los granos. Para ello confeccionamos una agenda inicial con numerosas intervenciones en acciones internacionales, muchas de ellas en conjunto con Cancillería, la ex Fundación Exportar, delegaciones Argentinas en el exterior del país; entre otros organismos”, señaló **Carlos Coppoli**, subgerente de Marketing y Comunicación del INYM.

En ese sentido, añadió que en la segunda etapa que se encuentra en marcha, la estrategia está orientada

YES TO MATE!

a incrementar el consumo en forma selectiva, conquistando consumidores locales de cada uno de los países abordados (consumidores globales) con acciones que se mantienen durante todo el año, gestadas y supervisadas por el INYM, pero diseñadas e implementadas por profesionales locales, para que la audiencia objetivo las reciba y las sienta como propias. “Entendemos que es mucho más probable que una persona ajena a nuestro pro-

ducto y a nuestras costumbres adopte la yerba mate si se la presentamos de una forma mucho más cercana a su paladar o a sus costumbres alimenticias. De hecho, son muy pocas las propuestas relacionadas al mate cebado tradicional que trabajábamos en los mercados externos”, explicó Coppoli.

Estas acciones continuas que buscan darle visibilidad a la yerba mate comenzaron en Chile hace tres años, siguieron en los Estados Unidos y actualmente se incorporó a Europa, a través de Francia, España y Alemania. En este esquema de sumar “consumidores globales” también se encuentra India, un mercado que se está desarrollando básicamente desde cero y que tiene un enorme potencial de cara al futuro; aunque muy diferente a los otros países donde ya existe lo que se conoce como “consumo nostálgico”, conformado por argentinos residentes en esos lugares. En otro lugar preponderante se encuentra Siria, el principal mercado de exportación de la Yerba Mate Argentina.

“La selección de estos destinos –resumió Coppoli– responde a un análisis previo que considera múltiples variables como los potenciales consumidores, las barreras de entrada arancelarias y paraarancelarias, las



Se seleccionan destinos teniendo en cuenta múltiples variables



Se presenta la infusión de la manera más cercana a su paladar.

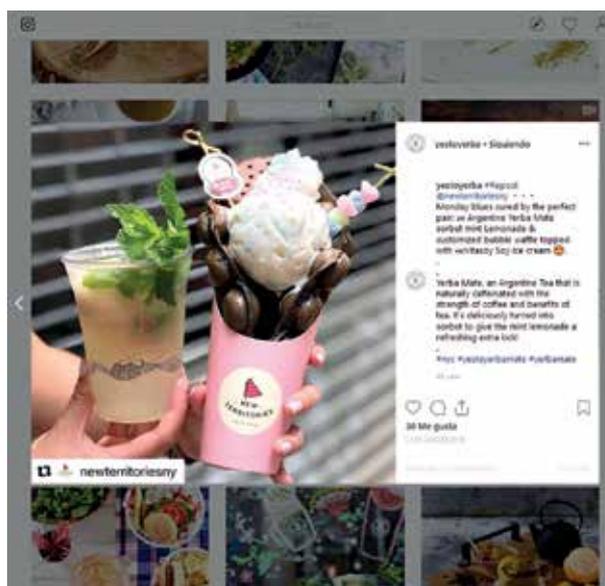
barreras culturales o idiomáticas; la cercanía y la potencialidad del país en sí y de la región que influye. De esta forma, vamos colocando puntos y trazando líneas en el mapa que nos permiten entender mejor y realizar acciones más efectivas en su conjunto”.

“SÍ AL MATE” (YES TO MATE)

El año pasado cerró con un récord en las exportaciones, con 43 millones de kilos enviados a 41 países; liderados por Siria con 34,5 millones de kilos y por Chile en segundo puesto con casi 4,5 millones. Los embarques a Estados Unidos ocuparon el quinto lugar, 510 mil kilos; prácticamente el doble que cinco años atrás.

Uno de los objetivos del INYM es, precisamente, que la yerba mate se instale definitivamente en el mercado estadounidense, que trascienda el llamado “segmento nostálgico” de los materos que emigraron a ese país y se convierta en una alternativa más amplia como bebida funcional (combinada con otras) y saludable. Desde 2014, la planificación incluye la participación en “**Summer Fancy Food**”, la principal feria alimentaria y de bebidas de América del Norte. Este año el INYM facilitó la participación de diez establecimientos yerba-teros, quienes compartieron un espacio de 75 metros cuadrados para exponer sus productos, demostrar la versatilidad de la yerba mate y difundir sus propiedades benéficas para la salud humana.

Pero la promoción en los Estados Unidos no se agota en los tres días de la feria, sino que se extiende a lo largo del año con el impulso que tomó la comunidad “**Say Yes To Mate**” (www.sayyestomate.com), un espacio creado en el año 2016 por el INYM y un equipo de profesionales de Estados Unidos con la finalidad de darle visibilidad a la Yerba Mate Argentina y que los estadounidenses le digan “Sí! al Mate”. Se basa en un ámbito digital, una comunidad en internet donde se



Desde www.sayyestomate.com la acción es permanente.

brinda información y se plantean diferentes acciones y eventos relacionados con la Yerba Mate impulsados por un equipo de “influencers” cuidadosamente seleccionados para intervenir en diferentes campos de interés como nutrición, fitness, coctelería, té, vida sana o cocina. “**Say yes to mate**” (“@yestoyerba” en Instagram y en Facebook) lleva poco más de dos años y es liderada por la nutricionista **Keri Glassman**, una reconocida “influencer” de redes sociales y considerada como una auténtica gurú por los amantes de la vida sana.

“Este año el programa de acciones en busca de los consumidores globales continuará con la participación de la Yerba Mate Argentina en eventos que se desarrollarán en los próximos meses en Chile y también en la principal feria alimentaria que se efectuará en el mes de octubre en Alemania”, finalizó Coppoli.

EL INYM promueve la BPA en yerbales

“Alimento sano y de calidad. Esa es la meta: “certificar que nuestra yerba mate llegue a todos los consumidores con trabajos donde priman el cuidado y la excelencia”. De esta manera, **Raúl Escalada**, del área técnica del Instituto Nacional de la Yerba Mate (INYM) explicó la decisión de impulsar las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) en yerbales, una iniciativa que se oficializó primero en Santo Pipó y ahora también en Montecarlo.

La iniciativa propone optimizar las prácticas de manejo de las plantas y suelo del yerbal, garantizando la seguridad laboral de los trabajadores, y se implementa de manera conjunta entre técnicos del INYM (organismo que financia el programa), el Instituto Argentino de Normalización y Certificación (IRAM), el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) y la Cooperativa Agrícola Mixta de Montecarlo Limitada.

EN MONTECARLO

“El mundo exige cada vez más contar con alimentos certificados”, manifestó **Heriberto Friedrich**, presidente de la cooperativa que cuenta con 538 socios, procesa 16.000.000 de hoja verde y 6.000.000 de yerba mate canchada, y exporta a Chile, Líbano, Polonia, Canadá, Francia y Estados Unidos. “Tenemos que trabajar muy fuerte sobre la aplicación de las BPA; el mercado nos pide eso y nos indica que hay que respaldar al productor, es fundamental, un requisito que ya es habitual en otros países”, agregó.

Los agricultores socios de la cooperativa compartieron, a principios de abril, una charla brindada por los profesionales de las instituciones, donde se expuso de qué manera se prevé implementar las BPA en sus chacras. “Estas prácticas de manejo vegetal tienen una importancia fundamental debido a que uno de sus objetivos es asegurar la inocuidad del alimento y brinda a su vez garantías que se cumplen con estándares de calidad”,

contó **Germán Kimmich**, auditor de IRAM. Además, continuó, “se propone producir de manera que se proteja el ambiente y garantizar un bienestar laboral para quienes se desempeñen en el lugar”.

Entonces, las BPA “impactan en toda la cadena y en todos los actores de una producción en particular, con beneficios tanto para el productor como para el consumidor”.

Kimmich consideró que aplicar Buenas Prácticas Agrícolas en yerba mate “es sumamente factible” teniendo en cuenta que “es un cultivo noble, y ya hay experiencias de este tipo en la zona productora”. “Lo más importante –dijo el técnico– es tomar la decisión tanto de la parte, en este caso, cooperativa, como de los productores y sus familias, todos sintonizados en iniciar las BPA y continuar con el sistema de mejora continua. Luego es claro el camino, implementarlo conlleva una simplicidad muy grande”.

El proceso de implementación y certificación de BPA “comienza con el INYM sumando fortaleza con la cooperativa, que tiene a su cargo elaborar y desarrollar la metodología de procedimiento para la aplicación con los productores, con los socios, en las chacras, y el IRAM lo que hará es un programa evolutivo con auditorías a lo largo de un año calendario, donde se pretende ir evaluando y verificando el cumplimiento de criterios de las normas IRAM para BPA, hasta lograr la certificación”, detalló Kimmich.

El técnico indicó que los criterios a contemplar son, en líneas generales, los siguientes: mantener y mejorar la fertilidad de suelos aplicando técnicas de manejo y conservación de suelos; optimizar la productividad y el uso de insumos (fertilizantes, energía, mano de obra); realizar un manejo integrado de plagas y enfermedades; aplicar normas adecuadas para la cosecha de yerba mate en la explotación; reducir, reutilizar y reciclar residuos; utilización de los elementos de protección personal, y lograr que la producción yerbatera preserve y sea amigable con el ambiente.



La Cooperativa Productora de Yerba Mate de Santo Pipó SCL considera las Buenas Prácticas como una oportunidad para mejorar



Las prácticas de manejo vegetal aseguran la inocuidad del alimento y brinda garantías sobre los estándares de calidad.

EN SANTO PIPÓ

La **Cooperativa Productores de Yerba Mate de Santo Pipó SCL** considera la implementación de las BPA como “una oportunidad para mejorar” el producto que se comercializa dentro y fuera del país. “Se están imponiendo en todos los lugares y para todos los productos; los mercados europeos, en medio oriente y otros destino piden inocuidad, así que de esta manera nos estamos preparando para esas exigencias”, expresó Gerardo Vallejos, presidente de la entidad. “Hablamos de optimizar el alimento en todo su proceso, desde la chacra hasta el paquete”, destacó.

En esa línea, Vallejos recordó que la cooperativa “ya está trabajando en buenas prácticas en secadero, buenas prácticas en el molino y, ahora, hacer las buenas

prácticas agrícolas será el punto que completa todos los eslabones de la cadena”.

Productores de Yerba Mate de Santo Pipó SCL cuenta con 57 socios “y elabora por zafra alrededor de 20 millones de kilos de hoja verde, lo que representan un promedio de siete millones de kilos de yerba mate canchada anuales”. Los productores socios de esta entidad recibirán capacitación por parte de los ingenieros agrónomos **Néstor Munaretto** y **Cristian Infuleski**, de INTA Santo Pipó, que incluye un diagnóstico del yerbal, la identificación de aspectos a optimizar y luego la implementación de las mejoras hasta obtener la certificación BPA. “Sermos los primeros, y ese es un reto del que nos gusta ser parte”, dijo Infuleski. “Esperamos poder aplicarlo en una superficie de más de 300 hectáreas, aunque eso se irá viendo a medida que avancemos en la capacitación y se definan los agricultores”, manifestó.



Manual de propagación vegetativa de plantines

La propagación vegetativa representa una alternativa para solucionar las limitaciones que presenta la multiplicación por semillas de yerba mate, aumentando la disponibilidad de plantines y permitiendo a los viveros contar con material de alta calidad genética.

Para lograrlo, a partir de ahora está a disposición el “Manual de procedimiento para la propagación clonal de yerba mate”, resultado de una investigación realizada por técnicos de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Nacional de Misiones y financiado por el Instituto Nacional de la Yerba Mate (INYM).

El manual se denomina “Desarrollo de un sistema de macropropagación por minicepas y miniestacas de yerba mate para autoabastecimiento de plantines en viveros regionales”, y fue presentado el 10 de mayo de 2019 por los investigadores en la Facultad, en la ciudad de Eldorado, ante más de 70 personas, la mayoría trabajadores de viveros.

La importancia de contar con un protocolo de propagación clonal de yerba mate radica “en la escasez de semillas de calidad disponibles para los viveros; en la baja germinación de las mismas (13 por ciento), la cual a su vez es heterogénea y tiene una germinación en períodos prolongados de 100 a 300 días, lo cual implica uso de almácigos en los viveros que luego quedan en desuso y a eso hay que agregar la necesidad de mano de obra para los repiques, o sea se complejiza el proceso”, explicó la directora de la investigación, la magister **Patricia Rocha**. Además, continuó, esta técnica representa “un aporte complementario a los programas de mejoramiento genético que se están realizando en la yerba”.

Así, se desprende del proyecto que la propagación vegetativa “resuelve las limitaciones en reproduc-

ción sexual, aumenta la disponibilidad de plantines y permite a todos contar con material de alta calidad genética, beneficiando en forma directa a los productores, quienes podrán maximizar sus rendimientos acompañando las buenas prácticas agrícolas y con ello sus ingresos por superficie plantada”. La investigación demandó dos años de trabajo con ensayos experimentales y recopilación de datos que finalmente permitieron conocer en detalle cómo obtener de manera eficiente la propagación vegetativa de yerba mate, mediante la técnica de minicepas y miniestacas, maximizando el uso del espacio en el vivero y aumentando la tasa de multiplicación y homogeneidad en el manejo de vivero.

“Entre quienes investigaron y trabajaron para lograr este protocolo están jóvenes que fueron beneficiados con las becas universitarias “Estudiando con el Mate” que otorga el INYM, con lo cual no sólo han contribuido a una investigación importante, sino que además son recursos humanos formados en la temática y bien pueden formar parte del equipo técnico que requieran los viveristas que elijan hacer plantines con propagación vegetativa”, evaluó la ingeniera **Verónica Scalerandi**, del Área Técnica de la institución yerbatera.

El equipo de investigación liderado por la magister Patricia Rocha está integrado por el magister **Fernando Niella** como codirector; los doctores **Evelyn Duarte** y **Fermín Gortari**, y los becarios **Misael Naumann**, **Jimena Ríos**, **Máximo Petruk**, **Jonathan Holtzmaisters**, **Walter Londero**, **Lucas Wheden**, **Nadia Zajaczkowski** y **Cristian Dingler**.

El Manual permite conocer paso a paso cómo obtener los plantines y está disponible en: www.inym.org.ar/publicaciones/guias-y-manuales/



El INYM y DyA, un paso más contra el trabajo infantil

En el marco de las acciones orientadas a sumar conciencia para evitar el trabajo infantil, integrantes del Instituto Nacional de la Yerba Mate (INYM) y la directora de Desarrollo y Autogestión (DyA Argentina), **Maró Guerrero**, mantuvieron una reunión donde intercambiaron información y acordaron reciprocidad en tareas que podrían implementarse en forma conjunta.

En la sede posadeña del INYM, y con la presencia de **Patricia Ocampo**, directora de la ONG “Un Sueño para Misiones”, ambos organismos estrecharon lazos en un encuentro el jueves 25 de abril pasado. Maró expuso los proyectos que DyA tiene vigentes en la Argentina, y los integrantes de la Subcomisión de Trabajo Infantil del INYM referenciaron las acciones que la institución lleva adelante: la obligación de Declaración Jurada de No Utilización de Mano de Obra Infantil que se le exige a cada operador cuando solicita ser beneficiario de programas de la institución; la campaña (“Evitar el trabajo infantil es responsabilidad de todos”) vigente en redes sociales; afiches informativos en la zona productora; acuerdos con el Ministerio de Trabajo y Empleo de Misiones y con el Registro Nacional de Trabajadores Rurales y Empleadores para capacitar a trabajadores rurales y empleadores sobre derechos y obligaciones de las partes, y la participación en la Comisión Provincial para la Prevención y Erradicación del Trabajo Infantil (COPRETI). La Subcomisión de Lucha contra el Trabajo Infantil el INYM se creó por Resolución 401/2016 evidenciando el compromiso que la institución asumió entendiendo que no debe haber mano de obra infantil en ninguna actividad.

DyA es una organización no gubernamental que se originó hace 30 años en Ecuador y se expandió para lograr eliminar el trabajo infantil y reinserter a los menores en el sistema educativo.



El INYM decomisó yerba canchada en secadero clausurado

El área de Fiscalización del Instituto Nacional de la Yerba Mate efectuó (el 17 de mayo) la clausura de un secadero ubicado sobre la Ruta Nacional 14, a la altura del kilómetro 1211, en la Zona Centro de Misiones y, al mismo tiempo, realizó el decomiso para su posterior inutilización de unas 40 bolsas de palos subproducto de zaranda, aproximadamente 1.000 kilos de hoja verde en planchada, y unas 30 bolsas de yerba mate canchada elaboradas en infracción.

El establecimiento fue sancionado en reiteradas ocasiones por haber estado trabajando sin estar debidamente inscripto en el INYM.

Oportunamente el propietario del secadero fue notificado de la sanción, pero continuó procesando materia prima. Por este motivo, el Directorio del INYM dispuso el decomiso del stock existente en el lugar por parte del área de Fiscalización; operativo que fue acompañado por la UATRE y por personal de Gendarmería Nacional, a los efectos de brindar la seguridad correspondiente durante el procedimiento.

NO AL TRABAJO INFANTIL EN TODA LA CADENA DE LA PRODUCCIÓN YERBATERA



Las leyes vigentes **prohíben todo tipo de trabajo infantil** (menores de 16 años) y **regulan el trabajo de adolescentes** (16 a 18 años).

El artículo 148 bis de la ley 26.847 configura como delictivo el aprovechamiento económico del trabajo infantil y **reprime con prisión de 1 a 4 años al que incurriere en estas conductas.**

Estas disposiciones forman parte del Convenio de Corresponsabilidad Gremial (CCG), y todos estamos obligados a cumplirlas.

Por lo tanto es de vuestra responsabilidad y puede ser denunciado penalmente, en caso de permitir el ingreso de menores de edad a sus plantaciones, aún cuando sólo lo hagan para acompañar a sus padres.

Sr. OPERADOR
UD. PUEDE COLABORAR LLAMANDO AL:
MINISTERIO DE TRABAJO
0800 666 4100

***EVITAR EL TRABAJO INFANTIL
ES RESPONSABILIDAD DE TODOS.***

