



# BIEN NUESTRO

Publicación de distribución gratuita del Instituto Nacional de la Yerba Mate / 2019 - Nro 28 - Posadas, Misiones

## Nuestro mejor año

En 2018 el consumo de Yerba Mate Argentina alcanzó su récord histórico. Las ventas en el mercado interno alcanzaron los 261, 9 millones de kilos y las exportaciones treparon a 43 millones de kilos.



## SUMARIO



### 4 **Un balance mucho más que positivo**

Las estadísticas indican que tanto el mercado nacional como el internacional respondieron muy bien, hay más Yerba Mate Argentina fuera y dentro del país, y esto es un logro de todos, aseguran desde el INYM. La tendencia ratifica que el rumbo tomado es correcto.

### 10 **La asistencia como clave de aprendizaje y mejor producción**

Recopilación de testimonios de productores de distintos puntos de la provincia que evidencian su creciente interés en el manejo del suelo, en la incorporación de tecnología y en la necesidad de recibir asistencia.



### 12 **Cuidar el yerbal de manera natural**

El ingeniero Munaretto repasa las prácticas necesarias para la zafriña de verano, teniendo en cuenta suelo, malezas, plagas y poda.

### 15 **Nuevo Reglamento de Secanza**

El Directorio del INYM incorporó nuevos controles para producir yerba mate canchada.





## EDITORIAL

### **LA YERBA, CADA VEZ MEJOR**

En 2018 el consumo de yerba mate alcanzó su récord histórico. Da gusto dar una noticia así. Las exportaciones sumaron 43 millones de kilos y las ventas en el mercado interno totalizaron 261,9 millones de kilos, respecto al año 2017. Sólo en el mercado externo, la cifra representa un crecimiento de 38,6 %.

Son números alentadores, y se potencian si tenemos en cuenta que en términos generales y desde una perspectiva histórica, en el año 2018 rompimos dos barreras, la de 300 millones de kilos de yerba mate elaborada a salida de molino, y la de 40 millones de exportaciones.

Y es apenas el comienzo. Nos proponemos superar los últimos números. Sabemos que la Yerba Mate Argentina no tiene techo, simplemente porque consumirla hace bien, hace bien no sólo a la salud, sino también al espíritu: nos produce felicidad; es versátil, puede adaptarse a distintas culturas, y es un alimento natural, una característica cada vez más demandada en todo el mundo.

Tan buenas noticias son el resultado de un trabajo de equipo que comenzó hace algunos años y que se caracteriza –entre otras cosas– por una sinergia entre el INYM y los establecimientos que elaboran la yerba mate, por los emprendedores que acompañan la decisión institucional de ir más allá de satisfacer la demanda de consumidores consolidados, por la decisión de apoyar el mercado Sirio en franca recuperación (principal destino de la Yerba Mate Argentina en el extranjero), por realizar acciones de promoción anuales en mercados clave como Chile (segundo destino) y por procurar trascender el consumo nostálgico ganando nuevos consumidores locales en países como Estados Unidos, España, Francia, y Alemania entre otros. En el mercado interno el trabajo también es incansable y uno de los mayores exponentes fue la realización de MATEAR 2018 que reunió a más de 80 expositores y que fue visitada por más de 23 mil personas. Todo esto es posible porque trabajamos con un producto natural, saludable y flexible, fruto de la producción de un sector que a través del INYM tiene a la calidad y a la investigación como los pilares fundamentales de su crecimiento.

En esa línea, desde el INYM venimos implementando acciones para mejorar la calidad del producto. A partir de la vigencia del Plan Estratégico de la Yerba Mate, los distintos eslabones de la cadena yerbatera vienen recibiendo asistencia para optimizar los procesos de producción y elaboración, en concordancia con las exigencias del mercado nacional e internacional. A modo de ejemplo, cabe citar el Programa de Buenas Prácticas de Manufactura para Secaderos y para Molinos, incorporación de criterios microbiológicos en la yerba mate elaborada en el Código Alimentario Argentino, el sello de Indicación Geográfica, e impulso a investigaciones científicas, junto al CONICET y Universidades del país, sobre las propiedades del alimento. También están vigentes el Programa de Adaptación y Equipamiento de Vehículos para Transporte de Hoja Verde a Granel; el Programa de Playas Móviles para Secaderos y se prevé implementar las Buenas Prácticas Agrícolas en los yerbales.

Estamos a la vanguardia, celebramos los buenos números, y a la par trabajamos para multiplicarlos, y lo hacemos en defensa de un producto que nos enorgullece por su historia, por su presente y, sobre todo, por su gente.

**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*).





# Récord histórico de consumo de yerba mate

“Debemos agradecer a los productores y trabajadores rurales, a los secaderos, a las cooperativas, a la industria y a los exportadores porque cada uno desde su rol hizo los esfuerzos necesarios para proveer de materia prima, financiar la actividad, asumir los riesgos y desafíos que permitieron obtener un balance más que positivo”.

**Alberto Re,**  
Presidente del Instituto Nacional de la Yerba Mate (INYM)



El cierre de las estadísticas del sector yerbatero al mes de diciembre terminó de confirmar la tendencia positiva que se manifestó durante todo el 2018, posicionando al año pasado con los mejores registros para el consumo de yerba mate; tanto en el mercado interno como en las exportaciones. “En 2018 el consumo de yerba mate alcanzó su récord histórico”, subrayó el presidente del Instituto Nacional de la Yerba Mate (INYM), **Alberto Re**, quien destacó que las ventas en el mercado interno totalizaron 261,9 millones de kilos y que las exportaciones sumaron 43 millones de kilos.

En un contexto económico complejo, el sector yerbatero logró un incremento de dos millones de kilos entre los consumidores locales, mientras que los embarques al exterior crecieron en un 38,6% respecto a 2017. Para el ingeniero Re, estos indicadores fueron el resultado del esfuerzo asumido por toda la cadena yerbatera, combinado con el apoyo del INYM y la confianza de los consumidores. “Debemos agradecer a los productores y trabajadores rurales, a los secaderos, a las cooperativas, a la industria y a los exportadores porque cada uno

desde su rol hizo los esfuerzos necesarios para proveer de materia prima, financiar la actividad, asumir los riesgos y desafíos que permitieron obtener un balance más que positivo”, expresó, para luego extender su agradecimiento “a los consumidores que se mantuvieron fieles y eligieron nuestro producto, nuestra infusión nacional”.

En ese sentido, recordó que en el periodo interanual se evidenció una importante recuperación de los embarques a Siria (principal destino de la yerba mate argentina en el extranjero) como así también la consolidación de Chile (segundo destino) y la creciente presencia en otros mercados conformados por las comunidades de materos distribuidas fundamentalmente en los Estados Unidos y Europa. “Esto nos indica claramente – sostuvo Alberto Re – que fue acertada la decisión del INYM de trabajar con la promoción en estos mercados que tienen potenciales nuevos consumidores, quienes buscan alimentos saludables como nuestra yerba mate. Tanto el mercado nacional como el internacional respondieron muy bien, hay más Yerba Mate Argentina fuera y dentro del país, y esto es un logro de todos”, reiteró.



### Avance de cosecha

El ingreso de materia prima a los establecimientos de secanza permite observar el avance de cosecha en la región productora. Los datos correspondientes a las declaraciones juradas presentadas por los operadores ante el Instituto Nacional de la Yerba Mate (INYM) indican que entre los meses de enero-diciembre fueron procesados 809.022.683 kilogramos de hoja verde.

PERIODO	2014	2015	2016	2017	2018
Enero	22.381.111	26.274.167	21.949.339	18.576.164	25.514.471
Febrero	25.176.356	37.689.709	30.778.933	20.274.127	37.351.056
Marzo	53.292.537	78.132.595	67.654.744	38.103.418	70.846.448
Abril	93.109.186	130.555.853	70.239.468	67.565.925	121.047.665
Mayo	113.233.294	108.604.315	135.832.029	115.727.720	141.699.905
Junio	105.695.971	115.998.023	150.665.930	153.566.205	106.665.157
Julio	136.088.565	112.831.266	143.267.907	137.929.724	130.170.332
Agosto	126.148.945	115.606.539	126.510.052	85.135.138	96.755.921
Septiembre	69.806.279	54.043.474	56.209.703	21.572.632	44.892.365
Octubre	691.220	706.820	-	-	-
Noviembre	276.360	36.500	-	-	-
Diciembre	38.723.477	29.756.090	16.775.737	31.533.577	34.079.364
<b>TOTAL</b>	<b>784.623.300</b>	<b>810.235.350</b>	<b>819.883.842</b>	<b>689.984.630</b>	<b>809.022.683</b>

### INGRESO DE HOJA VERDE

### HISTÓRICO

Valores expresados en kilogramos.



## Salidas con destino a mercado interno

Los datos estadísticos registrados por el Instituto Nacional de la Yerba Mate (INYM) revelan que durante el mes de diciembre de 2018 el volumen de yerba mate elaborada a salida de molino alcanzó los 17.815.723 kilogramos. Sumado a los meses anteriores las salidas con destino al mercado interno totalizan 261.995.572 kilogramos para el período enero-diciembre de 2018.

Cabe recordar que el movimiento de yerba mate a salida de molino es el indicador más cercano al comportamiento de la yerba mate en góndola, ya que incluye tanto el volumen que se envía a los centros de distribución de las firmas yerbateras como las compras efectuadas por los mayoristas, hipermercados y supermercados.

PERIODO	2014	2015	2016	2017	2018
Enero	19.207.284	19.672.318	18.085.73	18.499.068	20.576.437
Febrero	20.531.831	18.905.759	19.811.175	19.071.107	18.127.748
Marzo	20.820.020	20.146.801	20.780.583	25.479.434	21.437.775
Abril	21.480.783	22.732.559	22.164.709	21.281.025	22.458.068
Mayo	22.755.836	22.907.138	23.909.871	23.464.497	24.008.799
Junio	20.507.003	22.306.941	21.727.120	22.512.663	22.551.301
Julio	23.657.737	22.032.994	22.593.833	22.615.802	23.282.337
Agosto	21.606.237	20.505.086	23.810.950	24.031.925	24.083.698
Septiembre	23.301.673	21.156.973	22.763.239	22.990.291	22.655.652
Octubre	23.934.497	20.172.946	19.686.707	22.188.540	24.507.945
Noviembre	20.067.648	19.819.094	18.823.657	19.776.874	20.490.089
Diciembre	18.417.043	19.796.184	17.986.329	18.071.054	17.815.723
<b>TOTAL</b>	<b>256.287.593</b>	<b>250.154.793</b>	<b>252.143.904</b>	<b>259.982.281</b>	<b>261.995.572</b>

### **YERBA MATE A SALIDA DE MOLINO**

### **MERCADO INTERNO HISTÓRICO**

Valores expresados en kilogramos. Incluye yerba mate envasada estampillada / Yerba mate con destino al mercado interno para venta al público sin estampillas (soluble, saquitos, etc.).



## Salidas con destino a mercado externo

Los datos estadísticos registrados por el Instituto Nacional de la Yerba Mate (INYM) revelan que durante el mes de diciembre de 2018 el volumen de yerba mate exportada alcanzó los 2.460.340 Kilogramos. Sumado a los meses anteriores las salidas con destino al mercado externo totalizan 43.002.819 kilogramos para el período enero-diciembre de 2018.

PERIODO	2014	2015	2016	2017	2018
Enero	2.616.385	2.066.261	1.779.820	1.938.130	3.843.663
Febrero	2.368.825	1.920.312	1.573.922	1.628.623	2.378.685
Marzo	2.389.286	2.923.648	1.950.128	2.803.793	3.341.349
Abril	3.630.201	3.003.282	2.160.629	2.284.059	2.995.342
Mayo	4.235.718	3.741.851	1.360.920	3.315.321	3.367.286
Junio	3.746.044	3.462.926	2.616.738	3.542.679	4.034.991
Julio	3.463.291	4.591.723	2.472.985	3.159.427	3.850.416
Agosto	3.403.481	2.701.510	2.636.206	3.595.411	5.939.593
Septiembre	3.555.319	3.828.158	2.882.558	2.315.356	3.470.689
Octubre	1.161.138	2.513.675	2.488.615	1.916.037	4.626.417
Noviembre	1.002.131	2.756.495	3.754.843	1.654.102	2.694.049
Diciembre	2.376.943	1.853.007	2.967.128	2.864.575	2.460.340
<b>TOTAL</b>	<b>33.948.763</b>	<b>35.362.849</b>	<b>28.644.492</b>	<b>31.017.514</b>	<b>43.002.819</b>

### YERBA MATE SALIDA

### MERCADO EXTERNO HISTÓRICO

Valores expresados en kilogramos. Incluye yerba mate, canchada, molida a granel y envasadas (soluble, saquitos, etc.).



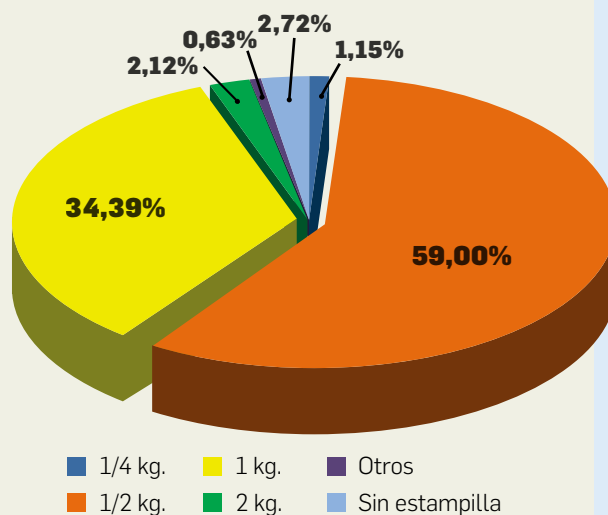
### COSECHA Y FORMATOS

► En lo relacionado a la cosecha, el informe estadístico del INYM 2018 señala que en el transcurso de 2018 ingresaron a secaderos unos 809 millones de kilos de hoja verde, volviendo a los indicadores habituales de zafras anteriores, luego de la merma de 2017 ocasionada por factores climáticos.

Por otra parte, durante el año pasado se mantuvo sin variantes la preferencia de los consumidores por los envases de medio kilo. Los datos provenientes de las declaraciones juradas indican que durante diciembre los paquetes de medio kilo representan el 59 % de las salidas de molinos al mercado interno. Con el 34,39% se ubicaron los paquetes de un kilo, con el 2,12 % los envases de dos kilos, y con el 1,15% los de cuarto kilo. En el ítem 'otros formatos' las salidas alcanzaron 0,63%, mientras que 2,72% correspondió al rubro 'sin estampillas'.

Es importante destacar, de acuerdo a los datos históricos, que se mantiene con pocas variantes la participación de los distintos formatos en las salidas de molino con destino al mercado interno, concentrando los formatos de ½ y 1 kilo, el 93,39% de las mismas.

### YERBA MATE A SALIDA DE MOLINO SEGÚN FORMATO DE VENTA







Se comprobó que es posible y eficiente el uso de una nueva biomasa, que es el pellet como fuente de energía.

# PELLETS PARA EL SECADO DE YERBA

**R**esultados alentadores arrojó una investigación financiada por el Instituto Nacional de la Yerba Mate (INYM) sobre el uso de pellets como fuente de energía para el secado del producto. “La yerba obtenida mejora notablemente”, dijo el ingeniero **Raúl Escalada**, sub gerente del Área Técnica del INYM, al tiempo que ponderó que la iniciativa se concretó con la participación de la Universidad Nacional de Misiones (UNAM) y de las empresas Lipsia SA, de Puerto Esperanza; Yerbatera.com, de Dos de Mayo, y La Cachuera SA, de Apóstoles.

El cambio de las fuentes de calor para el sapecado y secado de yerba mate es una necesidad que se impone desde hace algunos años, con beneficios en cuanto a la calidad de la canchada y en consonancia con el cuidado del ambiente. El INYM viene acompañando con el programa de Tecnificación del Proceso de Secado, a través del cual desde 2011 asiste para la adquisición del equipamiento de quemadores que necesitan los secaderos para utilizar el chip en reemplazo de la leña, dando sustentabilidad y competitividad al sector.

La incorporación de ese sistema fue una bisagra en el sector, ya que se dejó atrás un combustible utilizado

desde los orígenes del proceso de elaboración de la yerba y apareció en momentos donde escaseaba la leña de monte y a poco de entrar en vigencia la Ley XVI N° 106 que obliga a sustituirla por la proveniente de bosque implantado (renovables) o bien con otras fuentes de energía con origen en la biomasa.

## USO DE PELLET

En la misma línea, con el objetivo de hacer más eficiente el proceso de secado y lograr mayor calidad en el producto, el INYM financió este año el “Proyecto de Estudio de la Calidad de la Yerba Mate utilizando Pellets de Madera como Combustible”.

Las pruebas industriales del uso de esta fuente de calor se llevaron a cabo en los secaderos de Yerbatera.com y La Cachuera SA, con materia prima (pellets) aportada por Lipsia SA, y bajo la dirección del ingeniero **Santiago Holowaty** de la UNAM. En el caso de la firma Yerbatera.com de Dos de Mayo, se utilizó un quemador específico de pellets de origen alemán adaptado para ser utilizado en el sapecador, con muy buenos resultados.





#### MEJORES CONDICIONES

**El recurso es uniforme, más homogéneo, con menos humedad y con valores constantes, y esto hace que el sapeco y el secado sean más uniformes también.**



La investigación se realizó entre sectores públicos y privados.

“Los datos obtenidos son realmente alentadores y es importante destacar aquí el trabajo en conjunto de la universidad pública, de dos empresas privadas y el instituto yerbatero, en una experiencia que puede replicarse para otras investigaciones que beneficien a todo el sector”, destacó Escalada. “Lo primero que hay que decir es que se comprobó fehacientemente que es posible el uso de una nueva biomasa, que es el pellet, como fuente de energía ante un panorama creciente en cuanto al uso de chip; y como conclusión, que el producto final obtenido (yerba canchada) mejora algunos aspectos, si lo comparamos con otras fuentes de energía.

La razón de la optimización está fundada en la homogeneidad que presenta el pellet. “El recurso es uniforme, más homogéneo, con menos humedad y con valores constantes, y esto hace que el sapeco y el secado sean más uniformes también”, detalló Escalada.

El pellet “tiene la característica de ser un combustible uniforme, en su tamaño, humedad, consistencia composición”, detalla el informe de Holowaty. “Es un material compacto, fabricado a partir de aserrín de madera, sometido a presión elevada. En general tienen un aspecto cilíndrico de 5 - 10 mm de diámetro y 50 mm de largo en promedio”, se agrega en el informe, al tiempo que indica que “los estudios de quemadores de pellets han avanzado en todo el mundo, y se encuentran sistemas de alta eficiencia, de combustión completa, y potencialmente no afectarían la calidad del producto al estar en contacto con los gases”.

Durante las pruebas industriales de uso de pellet se evaluaron costos diferenciales respecto a otros biocombustibles, técnicas de funcionamiento de quemadores de esta biomasa y la calidad del producto final en secadero. Este proyecto tendrá continuidad con otras pruebas y experiencias a fin de estudiar distintos aspectos que aún faltan determinar, y estará disponible para los distintos operadores que componen la cadena de producción de la yerba mate.

# Lo primero, evitar la erosión (\*)

**E**duardo Zuk (49 años, 8 hijos), productor afincado en el lote 161, en las afueras de Apóstoles, no vacila en afirmar la conveniencia de conservar el suelo de la erosión provocada por las lluvias.

“Pienso –dice Zuk– que lo primero que se debe hacer es evitar que la lluvia erosione el suelo, y para eso nada mejor que plantar avena o porotos”.

Contando con el apoyo y el asesoramiento de la delegación en Apóstoles del Ministerio de Asuntos Agrarios, Zuk plantó algo más de 50 hectáreas de yerba utilizando el sistema de curva de nivel.

“Poco a poco –agrega– el productor va tomando conciencia de la necesidad de asesorarse de lo que técnicos y especialistas están haciendo a favor de un mejor aprovechamiento del suelo”.

Zuk, consciente de que no todo es simple en el trabajo del productor, sostiene que “también se necesitan maquinarias y tractores, a los que no siempre se puede acceder debido a los altos costos de los créditos bancarios, imprescindibles para comprarlos”.

## **“AUMENTAR LA CALIDAD DE LAS PRODUCCIONES”**

“El agro necesita de una política oficial más positiva, que permita al productor obtener créditos de fomento para poder mejorar la calidad de las plantaciones”, afirma **Pedro Olexyn** (68 años, tres hijos), un productor nativo de Apóstoles vinculado desde 1926 a la actividad yerbatera.

Olexyn estimó que “el precio de la yerba está algo bajo con relación a los costos de producción”, pero expresó su confianza en que “se trata de una situación coyuntural que puede revertirse en un futuro no muy lejano”.

Propietario de plantaciones de yerba mate, té y ganado, Olexyn mantiene una firme posición respecto a

## ORDEN DE LA YERBA MATE

► Instituida por el Ministerio de Asuntos Agrarios, la Orden del Mate es un galardón destinado a enaltecer la labor que, en todos los órdenes, desempeñan los misioneros, con énfasis en la producción agrícola.

Estos galardones y el almuerzo del que participan anualmente casi dos millares de productores y familias en la Expo Yerba, significan los más justicieros homenajes a los responsables del laboreo de la tierra que hicieron grande a Misiones entre sus hermanas argentinas. La yerba, la reconocida *Ilex Paraguariensis*, llega hasta los consumidores de los más alejados mercados del mundo merced al trabajo de los esforzados trabajadores.

Este trabajo recibe en Apóstoles, desde hace más de diez años, el sincero agradecimiento de todos los sectores de la actividad misionera.

la conservación del suelo, considerándolo como “un factor decisivo en el aprovechamiento de la tierra”.

Con relación a las Jornadas Tecnológicas, el productor señaló que “todo lo que se haga para actualizar a agricultores e industriales sobre los adelantos obtenidos a nivel técnico o científico para el mejoramiento de suelo, plantaciones u otros temas de interés para el aumento de la calidad y rendimiento de su producción, debe contar con el apoyo incondicional tanto de las autoridades como de las entidades u organismos vinculados a la economía misionera”.

(\*) Revista Oficial de la Fiesta de la Yerba Mate, realizada por Criterio Producciones para la XI Fiesta Nacional de la Yerba Mate (19 al 28 de noviembre de 1982).





LA ORDEN EN 1981

► El año pasado la Orden del Mate recayó en un agricultor y un maestro que recibieron así el cariñoso saludo de la provincia por sus sendas actuaciones en el cultivo de las mentes infantiles y del monte feraz.

Instituida por el Ministerio de Asuntos Agrarios en 1981, fue entregada a **Anselmo Villalba** "el decano de los urúes misioneros" y al maestro de frontera **José Luis Vitori**, un entrerriano que desde hace varios años realiza una valiosa tarea en la escuela que dirige en San Antonio.

Al primero la orden le fue entregada por el Ministro de Asuntos Agrarios, **Francisco Schlagenhauer**, y al segundo por el Ministro de Gobierno de Misiones, doctor **Magno Omar Pérez**.

**ORDEN DE LA YERBA MATE**

Instituida por el Ministerio de Asuntos Agrarios, la "Orden del Mate" es un galardón destinado a enaltecer la labor que, en todos los órdenes, desempeñan los misioneros, con énfasis en la producción agrícola.

Estos galardones y el almuerzo del que participan anualmente casi dos milares de productores y sus familias en la Expo Yerba, significan los más justicieros homenajes a los responsables del laboreo de la tierra que hicieron grande a Misiones entre sus hermanas argentinas. La yerba, la reconocida "Ilex Paraguaiensis" llega hasta los consumidores de los más alejados mercados del mundo, merced al trabajo de los esforzados productores.

Este trabajo recibe en apóstoles, desde hace más de diez años, el sincero agradecimiento de todos los sectores de la actividad misionera.

LA "ORDEN" EN 1981

El año pasado la "Orden del Mate" recayó en un agricultor y un maestro que recibieron así el cariñoso saludo de la provincia por sus sendas actuaciones en el cultivo de las mentes infantiles y del monte feraz.

Instituida por el Ministerio de Asuntos Agrarios en 1981, fue entregada a **Anselmo Villalba**, "el decano de los urúes misioneros" y el maestro de frontera **José Luis Vitori**, un entrerriano que desde hace varios años realiza una valiosa tarea en la escuela que dirige en San Antonio.

Al primero, la orden le fue entregada por el Ministro de Asuntos Agrarios, **Francisco Schlagenhauer**, y al segundo por el Ministro de Gobierno de Misiones, doctor **Magno Omar Pérez**.

**Productores: Adiós a la improvisación**

Prescindencia el productor agrario de Misiones en el uso de Agrotex en particular ha sido considerado una solución de trabajo y, fundamentalmente, su acción sobre el aprovechamiento del suelo.

La sustitución de los rudimentarios implementos de laboreo por máquinas y tractores, y el consiguiente aumento de la capacidad de trabajo, han sido fundamentales en el hombre de campo una consecuencia moderna de la explotación de la tierra.

Máquinas, concebidas para un suelo fértil pero también erosionable por efecto de las constantes lluvias, derivado al productor agrario un constante esfuerzo en procura de conservar en condiciones de aptitud sus plantaciones, en especial las yerbales.

De todas formas, los métodos y sistemas expuestos para impedir la erosión y lograr un mayor nivel productivo, no abarcaron hasta hace pocos años su condición empírica.

Fueron los técnicos y los estudiantes del área, quienes aportaron un mayor nivel de soluciones para esta acuciante problema. Experimentos consecutivos que, a partir de las plantaciones en curva de nivel, hasta llegar a la utilización de fertilizantes químicos, comenzaron a demostrar su indubitable eficacia.

En oportuno momento, cuando en el marco de la XI Fiesta Nacional de la Yerba Mate se realiza Jornada Tecnológica donde se habrán de exponer los últimos adelantos en la materia, constatará el espíritu de quienes serán los destinatarios directos del esfuerzo del investigador: los productores de yerba mate.

**"LO PRIMERO, EVITAR LA EROSION"**

**EDUARDO ZEK** (48 años, 8 hijos), productor afincado en el lote 161, en las afueras de Apóstoles, no vacila en afirmar la conveniencia de conservar el suelo de la zona erosionado por las lluvias.

"Pienso -dice Zek- que lo primero que se debe hacer es evitar que la lluvia erosione el suelo, y para eso nada mejor que plantar arena o paveses".

Contendidos con el apoyo y el asesoramiento de la delegación en Apóstoles del Ministerio de Asuntos Agrarios, Zek plantó algo más de 50 hectáreas de yerba villalba en el sistema de curva de nivel.

"Para a poco -agrega- el productor va tomando conciencia de la necesidad de asociarse de lo que hoy sí y especialistas están haciendo en favor de un mejor aprovechamiento del suelo".

Zek, convencido de que no todo es simple en el trabajo del productor, sostiene que "también se necesitan maquinas y tractores a los que no siempre se pueden acceder debido a los altos costos de los créditos bancarios, imprevedibles para comprarlos".

"El productor necesita créditos baratos, a largo plazo y con intereses que no hagan dar miedo para poder mantener un nivel aceptable de rentabilidad", concluye.

**"AUMENTAR LA CALIDAD DE LAS PLANTACIONES"**

"El agro necesita de una política oficial más positiva, que permita al productor obtener créditos de fomento para poder mejorar la calidad de las plantaciones", afirma **PEDRO OLKATY** (48 años, tres hijos) un productor activo de Apóstoles, vinculado desde 1926, a la actividad yerbala.

Olkaty señaló que "el precio de la yerba está algo

**Distinción y elegancia en el vestir**

**Boutique Mahiú**

Novedades - Niños-Regalos  
Ahorro ANGINAPS

Belgrano 1042 - APOSTOLES



Anselmo Villalba "decano de los urúes"

Páginas de la revista de 1982.



# Más yerba con poda rendidora y suelo cuidado

En la “zafriña de verano” bien vale recordar conocimientos y prácticas que permiten optimizar el rendimiento del yerbal, y que van desde el suelo hasta el momento de cargar el raído que tiene como destino el secadero y luego la molinería.

“Una buena yerba, en calidad y rendimiento de kilos, se logra con un buen manejo de suelo, de malezas, de plagas y de la poda. Necesitas de todas las patas para producir bien”, recuerda el ingeniero agrónomo **Néstor Munaretto**, invitando a “cuidar de manera integral y natural el yerbal”.

La clave es la observación y la toma de datos, y con esos conocimientos, junto a los técnicos, la aplicación de buenas prácticas y el monitoreo a lo largo del tiempo.

En la zafra de verano, el INYM recuerda especialmente la importancia de que al momento de la cosecha (diciembre, enero, febrero y marzo) se observe con atención el estado de las plantas; sobre todo aquellas que aún se encuentran en estado de brotación, ya que un manejo inadecuado puede provocar daños y afectar la posterior cosecha gruesa que inicia en el mes de abril.

## **PODA RENDIDORA Y PROTECCIÓN DE LAS HOJAS**

“Una cosa es tarefear y otra es podar la planta de yerba mate. ¿Es así?”, preguntamos a Munaretto. “Exacto. Generalmente la cosecha está dividida en dos tareas: la poda, que es la extracción de la rama de la planta y después el reacondicionamiento de esa rama para enviar a secadero que sería la ‘quebranza’; son dos operaciones distintas y con dos capacidades distintas de manejo de esa rama: el que sabe podar y el que hace la ‘quebranza’”, dijo.

¿Entonces una mala poda repercute en la cosecha del próximo año? “El rendimiento de la cosecha de yerba



Suelos, malezas, plaga y poda es lo que hay que considerar

está en base al manejo de suelo, manejo de las plagas, de las malezas, la nutrición... la poda es coronar el alto rendimiento del resto de lo que hicimos bien, y para una buena poda es necesario capacitarse y buenas herramientas”, resumió Munaretto.

Munaretto también destacó la importancia de cuidar las hojas cosechadas. “La yerba es un alimento y sale de nuestras manos desde el momento que las sacamos de la planta; la calidad del producto depende mucho de nuestro cuidado en la poda y en el manipuleo de ese producto”, enfatizó. “Somos –continuó– responsables de la salida de yerba de campo, y hay que evitar contaminar las hojas con cualquier elemento”.



Consejos y sugerencias útiles para optimizar el rendimiento del yerbal durante el proceso de la zafriña de verano

### **EL SUELO: ANTES, DURANTE Y DESPUÉS**

Resolver la compactación, generar el aporte de nutrientes y realizar análisis de suelo son aspectos a tener en cuenta para contar con un suelo productivo.

**“¿Podemos decir que hay que cuidar el suelo desde el momento en que se elimina la vegetación nativa?”**, fue la pregunta orientada al ingeniero agrónomo **Domingo Sosa**, experto en la temática. “Diría que desde antes de sacar la vegetación, porque si voy a hacer yerba mate tengo que ver si el suelo que está ahí es apto para ese cultivo, si es suelo rojo profundo. Luego, una vez que se le quita la protección, hay que aplicar prácticas de no remoción de suelo porque si lo hacemos aceleramos la descomposición de materia orgánica y permitimos el lavado de los nutrientes y compactación, y si eso ocurre, van apareciendo los problemas y eso se ve en los kilos de hoja cosechados por hectárea”, destacó Sosa.

**Misiones ya cumplió un siglo de cultivo sistemático de yerba mate. ¿Cómo se puede evaluar la situación de los suelos en los yerbales?** “Tenemos erosión y pérdida de materia orgánica, pero lo importante es que las condiciones ecológicas que tenemos (sol, temperatura y agua) son buenas; falta manejar bien la planta y el suelo, con asesoramiento y que los productores puedan agruparse y solicitar, en manera cooperativa, análisis de suelo en laboratorios del INTA”, respondió Sosa.

**Dijo una frase: hoy no hay ningún secreto para lograr 12 mil o más kilos de hoja por hectárea año. “Es así.** Es manejo de planta, estructura para captar luz, para hacer fotosíntesis, esa planta va a buscar agua, nutrientes y oxígeno con sus raíces abajo en el suelo, tenemos

que tener buenas condiciones físicas y buenas condiciones químicas. Con la densidad adecuada, tenemos que estar arriba de los 12 mil kilos, en 1600 plantas, dos mil plantas, cuatro mil plantas...”

### **Si el productor realiza buenas prácticas, ¿en cuánto tiempo empieza a ver los resultados?**

“Si no está haciendo las cosas bien, debe andar en 5 o 6 mil kilos de hoja por hectárea año. Si incorpora un buen manejo de planta y suelo, va a ver resultados al año siguiente, y con incrementos más importantes al tercer año, tocando los 10 mil kilos, y ya estará competitivo porque va a tener un suelo estabilizado (protegido, descompactado) y la planta que ya le hizo una poda tarda un poco más hasta tener estructura. Todo esto siempre y cuando las buenas prácticas tengan continuidad en el tiempo. De ahí en más son kilos...”, expresó Sosa, al tiempo que aconsejó “la fertilización, porque el próximo año la planta va a pedir más porque produjo kilos y yo tengo que fertilizar en base a esos kilos, y el año que viene da más kilos, tengo que fertilizar y el costo de esa fertilización ya está cubierto con ese incremento de hojas, es lo que me está dando el yerbal y tengo que invertir hasta llegar a 12 mil kilos”. Todos estos temas fueron expuestos en una jornada técnica que se realizó (en noviembre de 2018) en el Instituto Pascual Gentilini, en San José, en el marco de la Fiesta Nacional de la Yerba Mate, con la participación del INYM, el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) y la institución educativa. “Fue una jornada que abarcó todos esos ítems y una exposición de herramientas de vanguardia; se desarrolló de manera dinámica, en poco tiempo, y con los mejores referentes de cada aspecto”, destacó Raúl Escalada, sub gerente del área Técnica del INYM.



## Programa de motoguadañas para pequeños productores

El Instituto Nacional de la Yerba Mate (INYM) pone a disposición del sector el Programa de Motoguadañas para Productores Yerbateros, consistente en la financiación del 50 por ciento de esta herramienta e incentivando el uso del elemento mecánico que permite el control de malezas sin remoción del suelo y con el aporte de materia orgánica.

Las herramientas comprendidas en el programa son motoguadañas a partir de 1,8 HP de potencia, y la modalidad establecida es el aporte por parte del INYM del 50 por ciento del precio final de la misma con un límite máximo de \$ 12.000. Podrán hacer uso de este beneficio quienes estén inscriptos como Productor en el Registro de Operadores del Sector Yerbatero con menos de 30.000 kilogramos de cosecha anual, y siempre y cuando hayan entregado hoja verde en alguno de los dos últimos años, no posean multas firmes impagas ni convenios de pago caídos, no tengan litigios judiciales en trámite en los que la institución sea parte y tengan por objeto cuestiones de carácter patrimonial.

El solicitante deberá presentar a partir del 2 de enero de 2019, la solicitud de inclusión al programa que se encuentra a disposición en la página web del INYM, y declaración jurada de no utilización de mano de obra infantil e información anexa solicitada por el INYM.

Cada operador productor podrá solicitar un solo implemento y por única vez, y no podrán acceder al mismo quienes hayan sido beneficiados con el Programa de Motoguadañas y Motosierras para Trabajos en Yerbales, de características similares, cuyo cierre fue el 7 de diciembre de 2018.

De esta manera, el INYM implementa una alternativa de manejo de yerbales que contempla el control mecánico de las malezas que compiten con el cultivo de yerba mate, aconsejable por ser una práctica que no requiere remoción de suelo, aporta materia orgánica y evita la degradación del mismo, principal causa de la pérdida de productividad.

Más datos:

<https://www.inym.org.ar/tramite/solicitar-motoguadana/>



## BPM para molineros y fraccionadores

Está en marcha el Programa de Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) para operadores molineros, molineros - fraccionadores y fraccionadores, que implementa el INYM con la certificación del Instituto Argentino de Normalización y Certificación (IRAM), dando cumplimiento al Plan Estratégico para el Sector Yerbatero.

Las BPM se aplican en los procesos de elaboración y manipulación de alimentos, para garantizar condiciones sanitarias adecuadas y la disminución de riesgos inherentes a la producción y distribución de los mismos, brindando seguridad y calidad al producto. El INYM comenzó a impulsarlas en 2015, inicialmente acercando este beneficio a secaderos y actualmente al sector industrial.

Así, cada molinero, molinero - fraccionador o fraccionador que se inscriba en el programa recibirá la auditoría del IRAM en forma gratuita en cada una de las plantas, para quedar habilitado a una certificación por parte del IRAM en BPM.

El monto total que demanden la auditoría y certificación del IRAM será costado por el INYM, y los operadores tendrán a su cargo los costos de una eventual mejora en sus instalaciones o adaptación de las plantas para obtener la certificación de BPM. Los interesados en participar deberán cumplir ciertos requisitos: ser titular de una planta de molienda de yerba mate debidamente inscripto en el INYM, entre otros.

Para más datos, teléfono 376 4 425273, internos 109 y 115 del Área Técnica del INYM.





## Se establecen nuevos controles en el proceso de secado

El Directorio del Instituto Nacional de la Yerba Mate (INYM) modificó artículos de la Resolución 11/2017 que establece el Reglamento de Secanza, incorporando nuevos controles en el proceso de elaboración de la yerba mate canchada con el objetivo de mejorar la calidad del producto final.

Los cambios introducidos en el reglamento de secanza fueron establecidos en la Resolución 446/2018 del INYM, que fuera publicada el 13 de diciembre de 2018 en el Boletín Oficial de la Nación, y contempla especificaciones sobre la exigencia del uso de zaranda en el proceso de secado, la determinación de las características físicas de la yerba mate canchada, la prohibición de la tenencia en secadero y plantas de acopio de palo de descarte (subproducto de elaboración de yerba mate canchada), entre otras cuestiones.

Puntualmente, el artículo 9 del reglamento de secanza establece que los secaderos deben contar con zaranda para la separación del palo grueso de los palos finos y hojas y de cualquier otro cuerpo extraño que pudiera haberse introducido accidentalmente al proceso, indicando que el operador secador es responsable de la existencia y uso de la zaranda en el proceso de elaboración, siendo pasible de sanciones por incumplimiento de esta obligación.

Por su parte, el artículo 10 de la norma citada hace referencia a las características de la yerba

mate canchada, indicando que el producto no puede estar alterado y debe estar prácticamente libre de materias extrañas (semillas, bayas, otros vegetales y materias extrañas). Las alteraciones serán evaluadas por sus características físicas y organolépticas.

Asimismo, al detallar las características físicas de la yerba mate canchada establece que el producto deben arrojar en un examen de tamizado, los siguientes porcentajes máximos: palos de yerba mate sobre malla 5 mm. x 70 mm., un máximo de 5,00 %; y bajo malla 40 (polvo de hoja y palo), un máximo de 7,00 %, incorporando un nuevo parámetro del control al exigir que el análisis realizado de una muestra de yerba mate canchada debe arrojar un resultado de porcentaje total de palo, incluida la fibra cruda (Normas IRAM 20511), que no sea superior al 35 %.

En cuanto a los valores de humedad, se mantienen los parámetros oportunamente establecidos en la norma exigiendo que la humedad no deberá superar el límite del 5,00% a la salida de canchadora, y en depósito, la humedad no podrá exceder el 7%.

Por último, el artículo 13 modificado profundiza la importancia de inutilizar para uso alimenticio el palo, subproducto de yerba mate canchada, estando prohibido su tenencia o almacenamiento, así como su transporte o comercialización, considerándose al mismo como palo de descarte.

# **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.**



## **INYM**

INSTITUTO NACIONAL  
DE LA YERBA MATE