

MARZO · ABRIL 2020

ARGENTINA

LA CLOTILDE

CAMPO · CULTURA · AGRO NEGOCIOS

SEMILLAS

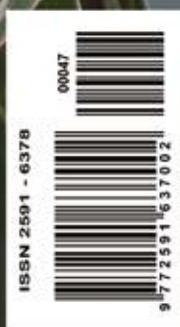
ARGENTINA Y SUS RETENCIONES

VARIABILIDADES CLIMÁTICAS

Una perspectiva en el futuro del clima en Argentina.

FERICERDO

Una Expo sin porcinos. Novedades y expectativas.



Revista La Clotilde
#47 Argentina.
Cap. Y GBA: \$179,90.
Recargo por envío
al interior: \$4,00.
Uruguay: \$U279,80.

**PARA
ENFRENTAR EL
CORONAVIRUS
SE NECESITA
DE LA
FUERZA DEL
AGRICULTOR.**

**¡NO PAREMOS
AL CAMPO!**





CRECÉ CON
NOSOTROS

PAUTAS PUBLICITARIAS A TU MEDIDA
contacto@laclotilde.com

EDI TO RIAL



A pocos días de asumir el nuevo Gobierno cumplió lo que tantas veces dijo a lo largo de su campaña: el aumento de las retenciones al campo. Las retenciones fueron aplicadas por primera vez en 1967, y repetidas en el 2002... en ambos casos se dieron luego de una fuerte devaluación.

Los gobiernos que las aplican buscan elevar la recaudación fiscal. Un dato importante es que el campo viene aportando al país más de 170 mil millones de dólares desde el 2002 en concepto de retenciones y otros impuestos. Además, tiene altos costos de producción con el gasoil, insumos y repuestos de maquinaria agrícola.

Ya hemos visto en las notas de semillas realizadas en esta edición el clamor de los productores por eliminar las retenciones... y eso cuando no eran del 33% -para la soja- como lo son hoy. Estas medidas generan márgenes negativos para los productores pequeños, y en especial para los ubicados en la región norte del país, porque a los costos de producción se le suma el encarecimiento del flete.

Las únicas exportaciones argentinas que pagan derechos de exportación provienen del sistema de agronegocios y del petróleo, superando el diez por ciento. En la mayoría de las operaciones exportadoras, al productor se le descuenta el total de las retenciones al precio que se le paga por el grano... y el valor de las mismas debe ser desembolsado antes de realizar la exportación.

La sociedad no relacionada con el agro debe saber que las retenciones son un instrumento de índole puramente fiscalista. Al impactar directamente en los ingresos, los productores en las zonas agrícolas de frontera o de menor rendimiento de sus tierras pierden años de progreso, ya que a las retenciones se le debe sumar la inflación.

Tenemos que entender que el campo es una "industria a cielo abierto", y si a las retenciones le sumamos los años de inflación desde hace varias décadas es muy difícil que la economía despegue. No debemos volver al diseño perverso anti-productividad y anti-competitivo que nos ha llevado al fracaso como país.

El Estado argentino debe establecer un sistema tributario sano y competitivo para que Argentina pueda continuar en los mercados internacionales.

Lic. Sergio Silva Quinteiro



DIRECCIÓN GENERAL
Lic. Sergio Silva Quinteiro
sergio@laclotilde.com

DIRECCIÓN EDITORIAL
Arq. Silvia Monteseirin
silvia@laclotilde.com

DIRECCIÓN DE ARTE Y DISEÑO
Arq. Silvia Monteseirin

REDACCIÓN
Lic. Sergio Silva Quinteiro
Eleonora Garriga Zimmermann

CORRECCIÓN
Lic. Adela Pereyra

DEPARTAMENTO DE FOTOGRAFÍA
Arq. Silvia Monteseirin
Lic. Sergio Silva Quinteiro

DISEÑO GRÁFICO
María Lourdes Ercole
Camila Bosch

DISEÑO WEB
Lucas Olarte

DISTRIBUIDORES
En Capital Federal y Gran Buenos Aires
VACCARO HNOS. | ENTRE RÍOS 919 | C.A.B.A.
(011) 4305-3908 | (011) 4304-4659
En el interior de país y exterior
D.I.S.A. Distribuidora Interplazas S.A. | Pte. Luis Saenz Peña 1836 | C.A.B.A.
(011) 4305-0114 (líneas rotativas)

IMPRESIÓN
PAUSA IMPRESORES S.R.L.
ANATOLE FRANCE 360 | AVELLANEDA | BS.AS.
(011) 4205-5769

DIRECCIÓN COMERCIAL
RAÚL MAZZA 117 | MONTE GRANDE | BS.AS.
(011) 4281-1368
CUIT: 27-11460488-2

STAFF
EDICIÓN #46 • MARZO / ABRIL 2020

Los editores no se responsabilizan por los contenidos y valores publicados por los anunciantes de cada edición. Tampoco por las opiniones vertidas en las notas firmadas, ni por las consecuencias del uso de los productos publicitarios.



Seguimos en
www.laclotilde.com y
lee nuestras notas on line

Productos innovadores para la Ganadería

La Clotilde, converso con Nicolás Schroeder, socio gerente de la firma PensAgro, que presentara en Expoagro 2020, una serie de productos innovadores para el trabajo del sector ganadero a campo.

Este nuevo sistema, ya presentado en la última edición de Palermo 2019, disminuye tiempo, costos de producción, y favorece la practicidad en la rotación del ganado.

Nicolás, cuenta algunas de las funciones de los productos de PensAgro. Tranqueron Pampa, y la Vela Ganadera, son dos productos alimentados con energía solar, y las Jeringa Lanza se utiliza para inyecciones.

TRANQUERON PAMPA:

Es un sistema compuesto por un hilo electrificado que permite separar el traslado de un lote a otro. Se acciona a través de un control remoto que alarga el hilo permitiendo el paso de un vehículo "sin tener que detener el motor", agrega Nicolás.

VELA GANADERA AUTOMÁTICA:

Es un método parecido al anterior, que se programa y permite la apertura de un paso a una hora determinada, sin presencia de nadie. "Los animales pasan solos", dice Schroeder.

JERINGA LANZA DE DIEZ Y VEINTE MILILITROS:

Esta herramienta permite aplicarle una inyección al animal, sin tener que encerrarlo y directamente a campo.

En la red social instagram ([pens_agro](https://www.instagram.com/pens_agro)) tiene varios videos que muestran el uso de estas herramientas.

www.pensagro.com





14

SU MA RIO



42

PAG 14 - MAQUINARIA AGRÍCOLA ENFARDADORAS CADA VEZ MAS GRANDES

Las nuevas variedades de enfardadoras desarrolladas por la agroindustria argentina y extranjera maximizan la producción.

PAG 22 - ENTREVISTAS VARIABILIDADES CLIMÁTICAS

Una charla con el director del Instituto de Clima y Agua del INTA Castelar, Roberto De Ruyver sobre las variaciones del clima.

PAG 30 - CULTIVOS. AGROINDUSTRIA UNA EMPRESA DE CORONDA

Visitamos la fabrica de mermeladas Florida, y Hugo Bianchi, nos conto los problemas estructurales que tiene la Argentina en producción.

PAG 36 - PRODUCCIÓN ANIMAL FERICERDO 2019

Visitamos la última edición de Fericerdo, sin Cerdos; te contamos las novedades y las perspectivas para este 2020.

PAG 40 - TECNOLOGÍA. APP LA FUERZA DIGITAL

Recopilamos de todas las exposiciones, las novedades de aplicaciones para los distintos sectores productivos agropecuarios.



22



36

CRIADORES DE CABALLOS PERUANOS DE PASO



Ballimanca Pintora | Gran Campeona Hembra | Expo Palermo 2018



Criadores de Aberdeen Angus
Estancia "EL POTRILLO"
R.N. 205, Km 205, CP 7260 Saladillo, Bs. As.

Criadores de Brangus
Estancia "RANCHO PORÁ"
R.P. 23, Km 10, CP 3615, Gral Belgrano, Formosa.

Criadores de Aberdeen Angus
Estancia "LA PROVIDENCIA"
R.P. 18 Km 95.5, CP 8200, Gral. Acha, La Pampa.

CARAYTA S.A.

Av. Del Libertador 6040 1º 'C' CABA | Tel 011 - 47816973 | Cel 011 1561204163

www.estanciascarayta.com



De mi Tierra
AGROINSUMOS



Nestor Eduardo Morales, Ingeniero Agrónomo

Ruta 215, N° 1212, Brandsen (1980), Pcia. de Buenos Aires

Cel: (011)15 5307 3863 - Tel: (02223) 445428 - Mail: demitierra@scdplanet.com.ar



PAG 42 - TRANSPORTES

UNA NUEVA GENERACIÓN DE CAMIONES EN ARGENTINA

Una mirada de las últimas innovaciones de los nuevos camiones que circularán nuestras rutas en el 2020.

PAG 46 - EVENTOS

LAS SEMILLAS

El Séptimo Congreso de Semillas se realizó, a mediados del año pasado en el hotel Hilton de Capital Federal, participaron veinte países. Te contamos la mirada de los países invitados y el cierre del 2019, en la Bolsa de Cereales con el nuevo gobierno.

PAG 52 - GASTRONOMÍA

EL OBRERO

Visitamos el restaurante del barrio de la Boca, el elegido por todos, desde hace más de 60 años.

PAG 58 - PUEBLOS ARGENTINOS

BERHMAN

Una colonia de origen alemán y acento italiano.

PAG 64 - BARRIOS PORTEÑOS

BARRIO LA BOCA

Una mirada del Barrio de la Boca, desde sus calles vibrantes junto al Riachuelo, con todos los encantos que atraen al turismo.

PAG 72 - DE VIAJE

PUNTA TOMBO

PROVINCIA DE CHUBUT

Punta Tombo, se encuentra a 100 kilómetros de Trelew y Rawson, en la provincia de Chubut, es una reserva natural que alberga a una de las principales colonias continentales de cría del pingüino de Magallanes.

CONSULTÁ POR PLAN
DE BECAS Y DESCUENTOS

ESTUDIÁ CINE Y ACTUACIÓN

ADemás:
TALLERES Y
SEMINARIOS

Escuela Profesional de Cine
y Artes Audiovisuales

de ELISEO SUBIELA

✉ info@escueladecinesubiela.com ☎ (+5411) 4783-3690

📱 /escuelasubiela

www.escueladecinesubiela.com



FOTO DE TAPA

Semillas | El maíz y sus frutos
Arq. Silvia Monteseirín

RETIRO DE TAPA Y CONTRATAPA

Actualidad

AGRADECIMIENTOS

Nota Enfardadoras: Concesionario Martini, Roque Pérez.

Nota Variedades Climáticas: Lic. Roberto De Ruyver.

Nota Fericerdo: Lic Sebastián Marini; Lic. Darío Panchelli.

Nota Camiones: Concesionario Iveco Lobos, pcia. de Buenos Aires.

Nuevas App: Empresas expositoras Congreso Apressid Rosario,
pcia. de Santa Fe.

Nota Semillas: Bolsa de Cereales Capital Federal.

CONTACTO

contacto@laclotilde.com / (011) 4281 1368



www.laclotilde.com



/RevistaLaClotilde



/laclotildeok



/RevistaLaClotilde



/RevistaLaClotilde

La Clotilde impresa sigue en constante renovación. Ahora llegamos a uds. a través de quioscos de diarios y revistas. Seguinos en nuestras redes y acompañanos en las nuevas temáticas!

Prohibida su reproducción total o parcial. Derechos reservados. Registro de Propiedad Intelectual N° 628412



YA PODES ARMAR TU FOTOLIBRO
PERSONALIZADO
CON FOTOS DE TUS EVENTOS O
CON FOTOS DE
VIAJES Y RUTAS DE LA CLOTILDE
REVISTA.

contacto@laclotilde.com / (011) 4281-1368

Enfardadoras cada vez más **GRANDES**

Su innovación tecnológica es constante por el crecimiento de la Ganadería



A lo largo de las exposiciones agroganaderas del 2019 *La Clotilde* no perdió de vista el crecimiento del mercado de las enfardadoras en Argentina. Esta maquinaria, también llamadas recogedoras o empacadoras, recogen y reducen el volumen del forraje en el campo dispuesto en cordones a lo largo del campo, para cuando se almacena o transporta.

En un metro cúbico se almacenan más o menos 70 Kg, de forraje, cuando este se encuentra sin empa-car, mientras que enfardado en la misma medida se puede almacenar más de 180 kilos, dependiendo del tipo de maquina empleada. Hay máquinas de baja densidad que producen fardos que ocupan 80 a 100 Kg por metro cúbico, y de alta densidad que oscilan entre 180 y 250 Kg.

Gracias el crecimiento de la ganadería en el país, hay varias versiones de las principales marcas globales del mercado de equipos forrajeros que llegaron para quedarse a la plaza local. Son nueve marcas con tre-ce modelos diferentes, de configuraciones y equi-pamiento que producen fardos gigantes conocidos como *Prismáticos*.

Gracias el crecimiento de la ganadería en el país, hay varias versiones de las prin-cipales marcas globales del mercado de equipos forrajeros que llegaron para quedarse a la plaza local.

Algunas Versiones...

En líneas generales, las enfardadoras de casi todas las marcas que citaremos producen las mismas medidas de forrajes, solo hay pequeñas variantes en los centímetros que van de 50 a 70 de alto, el resto de las medidas son iguales, tres de largo y un metro veinte de ancho.

La marca alemana *Class* desembarcó en el segmento en 2013 con el lanzamiento a nivel local del modelo *Quadrant 3200*. Su última innovación es la enfardadora gigante *Quadrant 3300 RC*.

John Deere, líder en maquinaria agrícola, desembarcó en el rubro en 2017 con el lanzamiento en el país del modelo L340 apto para confeccionar fardos prismáticos de alta gama. El equipamiento incluye un sistema de atadores de doble empalme que proporciona nudos fiables en alta densidad y condiciones difíciles de cultivo.



Massey Ferguson sacó en el 2016, las versiones de enfardadoras MF 2200, con tecnología *Hesston*. La gama arranca con la versión MF 2260, y más arriba se posiciona el modelo MF 2270 XD. El sistema XD (Xtra Density) le permite conformar fardos con un densidad de enfardado 20% superior a los otros modelos.



En líneas generales, las enfardadoras de casi todas las marcas que citaremos producen las mismas medidas de forrajes, solo hay pequeñas variantes en los centímetros que van de 50 a 70 de alto, el resto de las medidas son iguales.



Challenger, es otra marca comercializada por el grupo AGCO, comercializada en Argentina a través de la red Valtra, también renovó en 2016 la línea de megaenfardadoras con la presentación de los modelos de la Serie 2200 con tecnología *Hesston*. Su versión 2260 y 2270 Xtra Denisty producen fardos de alta densidad con empaquetadoras tipo horquilla y seis elevadores.

Khun, es una compañía francesa lanzó a comienzos de 2017 la enfardadora prismática gigante LSB 1290. La máquina posee una elevada densidad de fardos, lo que aumenta la eficiencia logística. Además, ofrece una gran versatilidad para trabajar con distintos materiales.



Yomel, es una empresa argentina de la localidad de 9 de Julio, en la provincia de Buenos Aires que compete en el segmento con la enfardadora con su versión Mega Tigra 1270 equipada con tecnología de la marca italiana *Cicoria*. También posee un recolector de 2,20 metros de ancho, con elevador hidráulico, su acondicionamiento en general es de tipo mecánico, con sistema hidráulico independiente

La empresa *Case IH*, la marca del Grupo *CNH Industrial*, presentó en 2014 la enfardadora prismática gigante LB433, de la Serie LB3, apta para la confección de fardos de 1.20 a 2.50 metros de largo, por 90 a 1.20 centímetros de ancho. En la última edición de *AgroActiva 2019* presentó la versión SB531. A ello le suma la rotoenfardadora RB565, las segadoras acondicionadoras DC102 y DC133 y la segadora autopropulsada WD1903.

New Holland. La otra marca de *CNH Industrial* comercializa en Argentina la enfardadora gigante BB1270, presentada en 2013. Sus versiones Standard y Crop-Cutter, apta para conformar fardos gigantes de paja y pasto de hasta 2.600 mm de largo.





Enfardadora Prismática *Mainero 5730*. Es una enfardadora que realiza fardos prismáticos de heno de forrajes de distintas pasturas, rastrojos de cultivos para granos, bien compactos y formados atados o amarrados con 2 hilos de plástico o sisal. Su rusticidad, practicidad, confiabilidad, versatilidad y facilidad de operación la convierten en la máquina ideal.



Por último *Krone*, el grupo alemán llegó al país con una oferta de productos que incluye megaenfardadoras, rastrillos y segadoras acondicionadoras, a las que próximamente sumará rotoenfardadoras y picadoras de forraje.

Si bien las maquinarias agrícolas en Argentina están pasando un momento un tanto difícil, las empresas del sector continúan apostando a las exportaciones y mejoramiento tecnológico. El comercio de los fardos de alfalfa argentinos se recuperó a principios del 2017, pero siguen lejos de cubrir la demanda mundial creciente en las naciones de Medio Oriente.



Si bien las maquinarias agrícolas en Argentina están pasando un momento un tanto difícil, las empresas del sector continúan apostando a las exportaciones y mejoramiento tecnológico.



VARIABILIDADES CLIMATICAS

*Una perspectiva a futuro del clima en
Argentina*

La Clotilde visitó el Instituto de Clima y Agua del Inta Castelar, donde conversó con su director, Roberto De Ruyver, para interiorizarnos sobre los posibles cambios que el tiempo meteorológico pueda generar con sus oscilaciones climáticas naturales.



Las estaciones meteorológicas del INTA integran una red Atmosférica Mundial de observación de la Organización Meteorológica Mundial (OMM). En Sudamérica, los centros se ubican en Brasil, Uruguay, Paraguay y otras localidades de Argentina. Los radares meteorológicos del INTA, sumados a otros operados a través del servicio Meteorológico Nacional de nuestro país, permiten anticipar condiciones de tiempo severo para una mejor toma de decisiones. Este instrumental sirve para realizar otros importantes estudios tales como la determinación de la frecuencia de ocurrencia de granizo, muy dañino para las actividades agropecuarias. La Argentina presenta una gran diversidad de climas y, en este sentido, el INTA hace constantes estudios para informar y documentar los distintos factores geográficos que inciden de manera directa. De esta forma, se buscan determinar las características climáticas en las diferentes regiones, que inciden sobre nuestros cultivos.

La Clotilde (LC):- Se habla mucho del cambio climático... ¿qué es el cambio climático?

Roberto De Ruyver (RDR): -Es un concepto amplio... son variaciones climáticas que exceden cierto rango de oscilación normal, que llevan a cambios

en valores medios de las variables meteorológicas. Deben ser variaciones que se mantienen a lo largo del tiempo para considerar que hay un cambio en el clima. Puede haber un cambio de temperatura entre décadas, pero si vuelve a variar, pero en signo contrario, y no queda sostenido en el tiempo, no es cambio climático.

LC: -¿Esto ocurre por los llamados gases de efecto Invernadero, o existe otra razón?

RDR: -No hay un registro preciso de lo ocurrido históricamente en la Tierra. Antiguamente los sistemas de medición no eran tan certeros, ahora son mejores, y los registros confiables que tenemos son de no más de 50 o 60 años...lo cual es corto. Se hacen inferencias sobre la presencia de gases como el Dióxido de Carbono (CO2) en el pasado, a través de concentraciones observadas en la profundidad de las zonas de glaciares. Cuando hacemos alguna estimación sobre la presencia de gases CO2 se infiere que ambos tuvieron valores similares a los observados en la actualidad. Si bien al hombre podemos atribuirle alguna responsabilidad en las emisiones de gases actuales, nunca podríamos atribuirle responsabilidad en la presencia de CO2 de hace miles de años.



La Argentina presenta una gran diversidad de climas y, en este sentido, el Inta hace constantes estudios para informar y documentar los distintos factores geográficos que inciden de manera directa.

Si esto no funcionara así, el cuerpo del ser humano se debería haber adaptado de otro modo para vivir en la Tierra. Una porción del calor emitido por el sistema se pierde al espacio exterior, pues no hay gases que absorban energías en esas longitudes de onda. A esas zonas de absorción se las conoce como “ventanas atmosféricas”.

LC: -¿Las actividades agrícolas, producen gases con efecto invernadero?

RDR: -Sí, producen gases, pero tienen mala prensa, porque si bien es cierto que algunas actividades del sector agropecuario producen gases, hay otras que producen un efecto contrario, lo absorben. Lo malo es, a veces, no mostrar las dos caras.

LC: -Los gases producidos por las grandes urbes y que afectan la atmosfera ¿cómo influyen el sistema?

RDR: -A los gases emitidos en un lugar puntual, la atmósfera los distribuye a través de su circulación, y, esto es uno de los aspectos beneficiosos de nuestra atmósfera.

LC: -Entonces... ¿qué son los gases con efecto Invernadero?

RDR: -Los gases con efecto invernadero son gases presentes en la atmosfera que tiene como función absorber, y por lo tanto retener, el calor emitido por sistema de la “tierra-atmosfera” hacia el exterior. La presencia de estos gases es benéfica en composiciones normales, y necesarias para el sistema climático.



"Debe haber variaciones que se mantienen a lo largo del tiempo para considerar que hay un cambio en el clima"

LC -¿Por qué se producen esos fenómenos de una lluvia muy intensa en un lado más que en otro, o un tornado donde antes no pasaba nada, eso no es cambio climático?

RDR: -¡No! son ciclos normales, y, como dije antes, no hay un registro sistemático de lo que pasó hace más de 50 o 60 años. Un caso práctico es lo ocurrido en 1985, con la laguna de Epecuén que inundó Villa Epecuén. Hoy esas aguas bajaron y quedaron a la vista las ruinas de las casas inundadas de la otrora villa. El ascenso y descenso de las aguas, esta respondiendo a un ciclo natural de largo plazo, o larga escala temporal. Lo mismo ocurrió con las áreas sembradas, donde hace años, en el oeste del país, hubo muchos cultivos sembrados en lugares no propicios para su desarrollo, debido a la gran cantidad de lluvias caídas en los años 80.

Hoy hay un corrimiento de esas áreas sembradas al este, a su área natural. Lo mismo ha sucedido con el corrimiento de la frontera agrícola hacia el oeste, a finales de los 80, La mayor cantidad de lluvias en esos años permitió realizar en esas áreas actividades agrícolas no aptas en décadas anteriores, porque la cantidad de lluvia no era la adecuada. Son actividades que implican un riesgo grande.

En los últimos años, en las zonas más centrales del país, las precipitaciones volvieron a valores anteriores, que eran más bajos, y la agricultura, empezó a no ser tan factible en esas áreas. Este tipo de oscilaciones revelan la existencia de ciclos normales de vaivenes en el largo plazo. No es que no pueda existir un cambio climático, lo que digo es que no hay un registro lo suficientemente extenso y confiable en el tiempo cronológico como para ser terminantes y taxativos sobre la ocurrencia de un cambio climático hoy.

No podemos comparar 600 años de la historia de la tierra con los registros de hoy. No sabemos, porque se inicia o termina cierto ciclo.

LC: -Hay un tema de intereses de las empresas productoras de bienes y servicios en cuanto a la tala de árboles para tener una mayor superficie de siembra o explotación de minerales ¿cómo influye en el clima?

RDR: -La población está en crecimiento, en consecuencia, hay una mayor demanda de alimentos, pero también hay que conservar el ambiente. Entonces, cómo hacemos, tenemos que buscar un equilibrio forzosamente. Si bien hay un crecimiento tecnológico en genética de semillas para que los rindes de cultivos sean mayores, con eso no alcanza.

LC: -¿Tenemos algún panorama para el 2020 para las áreas núcleo de nuestros productores. Habrá algún riesgo?

RDR: -Es muy difícil saberlo, porque no podemos más que pronosticar a diez o quince días en cuanto a exactitud, porque puedo hacer un pronóstico de acá a un mes y tener un error muy grande. No sirve. El pronóstico sirve para ganarle al azar, reitero, si no, no sirve. Más de quince días ya es hablar de tendencia, la cual debe analizarse de manera diferente.

LC: -¿Cómo definimos el pronóstico de tendencia climática?

RDR: -En un pronóstico de tendencia climática generalmente se toma un periodo de tres meses. Se calcula la media aritmética de una variable, (precipitación o temperatura, son las más comunes), para ese periodo. En base al resultado obtenido de diferentes modelos, se podría predecir qué podría suceder durante el trimestre a iniciarse. Se determina un escenario probable, considerando de manera conjunta el resultado de los modelos obtenidos, y el conocimiento de especialistas, meteorólogos, en

este caso.

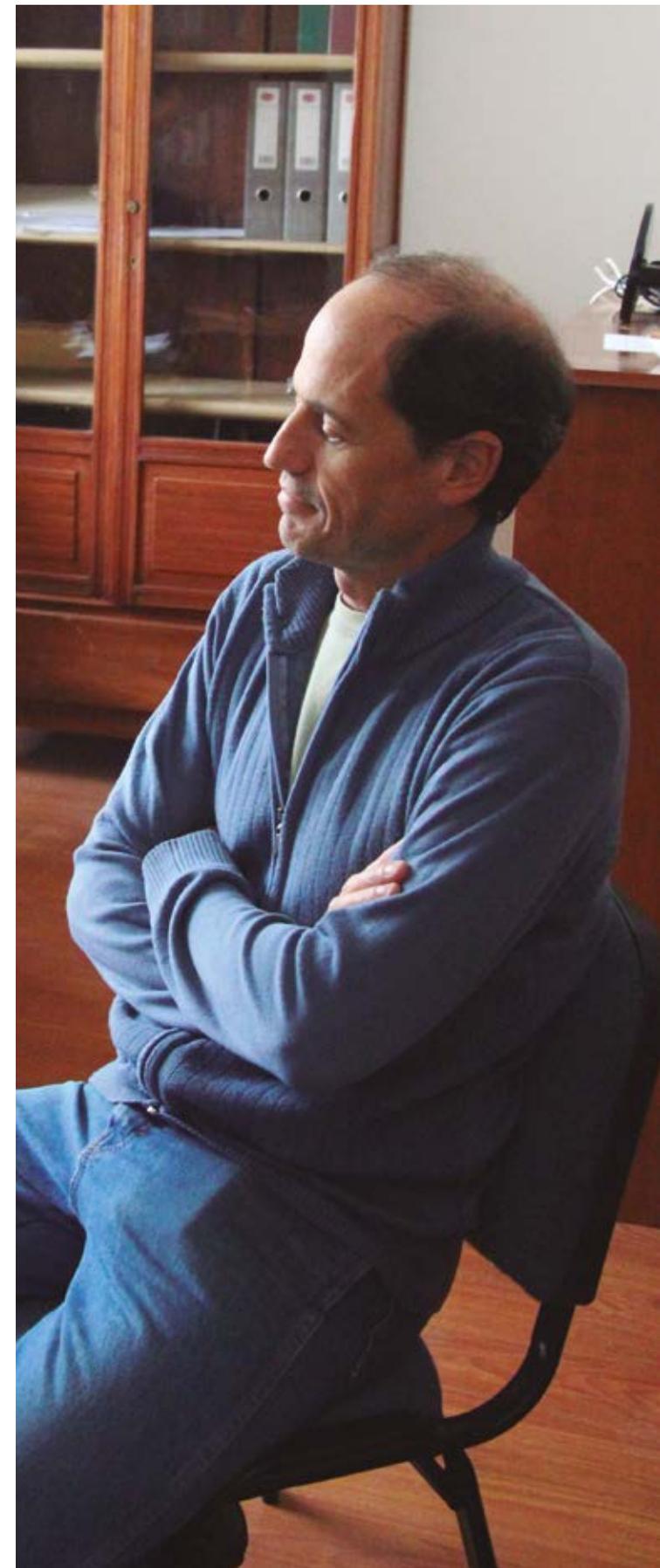
Con estos datos resulta el pronóstico de tendencia que nos dirá si las condiciones estarán por encima o por debajo de lo normal.

LC: -Habiendo periodos de estudio tan cortos, y no pudiendo dar pronósticos largos ¿qué papel importante tiene el fenómeno de La Niña y El Niño?

RDR: -"Ambos se enmarcan dentro de un evento, que se conoce como el ENSO". Es un fenómeno muy



No es que no exista un cambio climático, lo que digo es que, para una correcta evaluación sobre un cambio climático hacen falta muchas décadas o centurias de datos fiables.



INTA OBSERVATORIO AGROMETEOROLOGICO INTA CASTELAR
Registros de *Octubre 2019*

PRESION hPa (9 ⁰⁰ Hs)	25
TEMPERATURA °C (9 ⁰⁰ Hs)	17,1
" MAXIMA	23,7
" MINIMA	17,1
" " EN INTEMPERIE (50m)	21,5
HUMEDAD RELATIVA % (9 ⁰⁰ Hs)	78
VIENTO Km/h (9 ⁰⁰ Hs)	14
LLUVIA mm	-

"Si el Amazonas se reduce a un tercio de su tamaño real y se producen cambios climáticos repetidos a largo plazo, recién ahí podemos hablar de un cambio climático"

país un grupo de investigadores de Estados Unidos con radares móviles para el estudio de tornados simultáneos y, concluyeron que, en su país es mucho mayor a la incidencia observada en Argentina. Ellos tienen corrientes de agua muy caliente, y eso produce una gran severidad de vientos.

bien documentado de más de 70 años, y tiene un muy buen registro de patrones. Es un acontecimiento que acopla procesos que suceden en el Océano y en la Atmosfera simultáneamente, con influencia mutua. El proceso de "ENSO" tiene tres fases, una cálida "El Niño", una fría "La Niña", y una "Neutra". La fase Caliente; sucede cuando la circulación del Océano y la Atmosfera se invierten respecto de su circulación normal y, en tal caso, la temperatura de la costa de Perú es más caliente que lo normal; la fase Neutra, se observa, cuando la circulación del sistema es normal (0,5 respecto de su valor normal), y la fase conocida como La Niña, por lo general ocurre cuando la circulación normal del sistema se intensifica y el agua llega a ser más fría en la costa del Perú. En la fase de La Niña, por lo general en la costa australiana e Indonesia, que es de donde se desplaza esta corriente, las aguas del océano son más calientes que lo normal... y en consecuencia, en esas zonas llueve mucho más por la evaporación de agua desde el océano y el consecuente desarrollo por el sistema de tormentas. En la fase fría o La Niña. En la zona de Perú, las lluvias son menores en condiciones normales (fase neutra), porque el agua es más fría.

diós como sucedió en el Amazonas, o las selvas de Australia en este año?

RDR: -No hay cambio climático porque en un año haya más deforestaciones o incendios. Estas cosas ocurren siempre. En el 2019 y 2020, se le dio más prensa que otros años, y el que no sabe, se asusta por falta de información. En el corto plazo no pasa nada. En ambos casos, se reduce a un tercio de su tamaño real. Si estos hechos fueran repetidos en muchos lugares del mundo sin que se tome conciencia, ni medidas paliativas o de restitución de la vegetación en condiciones favorables para que hablemos de un cambio climático. Para hablar de un cambio climático se debe documentar lo ocurrido y tener registros.

LC: -¿Cuándo se produce un año de tanta sequía, y luego tanta lluvia de golpe, o en su defecto una lluvia en un lugar puntal más que en otros lugares, estamos hablando de cambio climático?

LC: -¿Por qué el Niño o La Niña?

RDR: -Se llama El Niño porque cuando ocurre la fase cálida sucede alrededor de Navidad en la costa del Perú, y La Niña porque es la fase opuesta. Son procesos de mediano a largo plazo, pero sus picos máximos ocurren en diciembre.

LC: -¿Cuál es el cambio climático que ocurre cuando hay grandes deforestaciones o incen-

"No podemos más que pronosticar a diez o quince días, porque puedo hacer un pronóstico de acá a un mes y tener un error de un noventa por ciento"

RDR: -¡Insisto! Es lo que dije antes, son variaciones del tiempo meteorológico, que constituyen oscilaciones normales dentro de la definición de clima, pero enseguida esto se asocia con un cambio climático, y eso es un error.

En cuanto a un lugar puntal, podemos pronosticar a partir del uso de modelos numéricos la zona, o región más probable de ocurrir un evento de lluvia intensa o fuerte, pero no podemos decir la cantidad de agua que puede caer y la ciudad o región donde puede ocurrir. No se puede anticipar nada, se realiza un pronóstico por área y no puntal, pues se reduce el posible error.

LC: -Para ir cerrando... ¿se puede predecir un tornado?

RDR: -Nosotros no estamos autorizados a dar el alerta por tornados, eso es tarea del Servicio Meteorológico Nacional, por una cuestión legal. El INTA tiene tres radares meteorológicos: uno en Paraná, otro en Pergamino y otro en Anguil, cercano a Santa Rosa, La Pampa, que integran la red nacional. Es muy difícil predecirlo, pero solo estimamos tormentas fuertes o severas con solo tres horas de anticipación, más no se puede.

Al hablar de ese tipo de tormentas podemos dar la chance de que pueda existir un tornado. Argentina es una zona tornádica. En el año 2018, llegaron al

"Argentina es una zona tornádica, pero no tienen ni la intensidad, ni la frecuencia que tienen en Norteamérica"

LC: -Muchos memoriosos dicen que el clima está más húmedo que antes... ¿Hay más humedad?

RDR: -¡No! Eso es cuestión de la memoria, y la memoria es selectiva, no muy fiable, porque con el transcurso del tiempo, la memoria relata de formas diferentes los hechos del pasado, por eso hay datos medidos y registrados, para evitar los engaños que induce la memoria humana. Hoy en mis charlas me dicen que los veranos son más calientes que en otros años, y según los registros las temperaturas más elevadas de los veranos estuvieron en 1940, cuando no existía el aire acondicionado.

Sí creo que pareciera existir cierto cambio en el comportamiento de las temperaturas mínimas, más que las máximas.



Una Empresa de Coronda

Las trabas en la producción de mermeladas

La Clotilde visitó la “Compañía Agroindustrial SRL”, fabricantes de las mermeladas “Florida” con la inquietud de seguir el proceso de elaboración de la frutilla en el mercado alimenticio, y los procesos que realizan las empresas lácteas regionales para abastecer el mercado.





Hugo Bianchi, representante y dueño de la empresa, nos conto algunos detalles del mercado de las frutas. Su empresa, no solo se procesa frutillas y frutas congeladas de Coronda, además incorpora peras, manzanas y otros frutos de otras economías regionales vecinas para la elaboración de Pulpas, Frutas en Almíbar, y Mermeladas para la venta de supermercados con su marca propia, y con sellos de otras empresas.

Hugo, comenta: *“con la caída de la empresa láctea Sancor muchas empresas pequeñas tuvieron que salir a cubrir esa porción del mercado”*. Las más conocidas son Tregar, Williner-Illolay, Manfrey, Molfino hermanos, son empresas más pequeñas pero muy solidas, que necesitan ser asistidas en su producción para cubrir su demanda.

Nosotros procesamos las frutas para hacer las porciones más pequeñas para la gastronomía de los aviones, y a empresas de polvos de helados les fabricamos las pulpas heladeras, de otras frutas. Además le entregamos a distribuidora Gentleman que proveedora de varias cadenas de supermercados.

Hugo remarca los costos de los fletes eleva mucho el valor de los productos; y dice: *“a algunas empresas les enviamos la mercadería, otras; se hacen cargo ellos”*. El problema del transporte siempre son “los sindicatos”, que están en el medio *“hemos discutido tanto con sindicalistas me han desafiado a ir a las manos. Finalmente, senté a los empleados y numéricamente*



Hugo Bianchi comenta: *“con la caída de la empresa láctea Sancor muchas empresas pequeñas tuvieron que salir a cubrir esa porción del mercado”*





“Una bolsa de azúcar está por encima de mil pesos, con el producido estamos empatados, y un crédito hoy es inviable”

les mostré la plata que le saca el sindicato en un año y los pocos beneficios que tenían”. Se desafiliaron todos, concluyo.

En esta entidad trabajan más de veinticinco operarios, y tenemos de costo impositivos el equivalente a sus sueldos, el gobierno todavía no entendió el “problema de las pimes” esta planta produce más de 1500 kilos de mermeladas en una hora, “en diez horas de trabajo producimos un camión de mercadería”, dice Hugo.

Necesitamos crecer tanto en estructura edilicia como en personal, pero con las cargas impositivas que tiene la Argentina es casi imposible. Hay que tener en cuenta que para proveer las empresas que mencioné anteriormente, nosotros debemos formar al personal, y debemos dictar cursos de capacitación con especialistas que les enseñen. “Una empresa de este tipo es poner plata constantemente” expresa Hugo.

En cuanto a costos agrega; “una bolsa de azúcar está por encima de mil pesos, con el producido estamos empatados, y un crédito hoy es inviable”. Estamos cerrando un negocio de exportación a Brasil, con marcas para las grandes cadenas alimenticias de ese país, “eso beneficiará en el crecimiento aunque los aranceles quitaran rentabilidad”.

“Durante la gestión de Macri, muchas veces llame a la Casa Rosada para hablar con el presidente, pero nunca me pasaron” comenta Hugo. Durante el gobierno de Cristina Kirchner nos han venido a ofrecer fabricar productos de baja calidad de frutas para entregar en canastas con alimentos, y así, seducir a los votantes, era un gran volumen y mucha plata.

“Nosotros preferimos ir por el camino correcto, porque lo único que nos interesa producir sanamente”, concluye Hugo.



Hugo remarca que los costos de los fletes eleva mucho el valor de los productos; y dice: *“a algunas empresas les enviamos la mercadería, otras; se hacen cargo ellos.”*

FERICERDO 2019

Una exposición sin Cerdos y con una mirada al 2020



La Clotilde visitó FeriCerdo 2019, en la localidad de Marcos Juárez en la provincia de Córdoba. Sobre la ruta N°12, en el predio del Inta de la mencionada ciudad, esta exposición contó con la particularidad de que la gran muestra no presentó cerdos debido a la gran epidemia del continente africano.



Sucede que el Gobierno Nacional prohibió -por el término de un año, prorrogable por seis meses más- la participación de porcinos en exposiciones con concurrencia de público en general. La restricción empezó en Agroactiva 2019, en la localidad de Armstrong Santa Fe, continuó en la exposición de la Sociedad Rural de Palermo, y luego en esta FeriCerdo. A través de la resolución del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa), se indicó que el virus abarca varios países africanos, Asia y Europa. Ante esta epidemia, surgida de la denominada Peste Porcina Africana (PPA), y exótica en la Argentina, se acrecentaron varios controles para evitar su dispersión a nivel global.

La peste porcina clásica fue erradicada de Argentina hace ya muchísimos años, pues este flagelo, al igual que la Peste Porcina Africana, son enfermedades virales, muy contagiosas y de alta mortandad. El impacto a nivel mundial es notable, no solo desde el punto de vista del mercado cárnico sino también para los granos.

La Clotilde entrevistó a los técnicos del grupo de producción porcina de Marcos Juárez, el Licenciado en Medio Ambiente *Darío Panchelli* y al Licenciado en Biotecnología *Sebastián Marini*, organizadores de esta última edición.

El Gobierno prohibió por un año la participación de porcinos en exposiciones con concurrencia de público.

La Clotilde: -Con respecto al año pasado, y con las fuertes devaluaciones **¿cómo ven ustedes hoy el mercado porcino?**

Darío Panchelli: -Estábamos pasando un buen año hasta el final del 2018, cuando el dólar se mantuvo tranquilo, y empezamos a mejorar. Seguimos muy bien, con un buen crecimiento del sector, hasta después de las "PASO" donde todo empezó a descarriarse. A pesar de ello, los precios se acomodaron en parte y hoy estamos con una pequeña rentabilidad de un once o un doce por ciento. En la pequeña economía, los vaivenes del último año hacen que muchos productores hayan dejado la actividad, además de los múltiples problemas que hay tranqueras adentro... como tecnología, parámetros zootécnicos entre otros. En cuanto a la macro economía, año tras año estamos con un crecimiento sostenido, ya que pasamos de cinco kilos per cápita a consumir entre dieciséis y dieciocho kilogramos en este último año.

LC: -Hay mucho temor con respecto a la peste porcina, **¿cómo ve el Inta este flagelo?**

DP: -Nuestro consumo va al mercado interno. China, con este problema, tuvo que matar cerca de 150 millones de animales en el 2019... y nosotros no tenemos animales para exportar, aunque el stock se reacomode a nivel mundial, que será en tres o cuatro años.

LC: -Un productor que lea esta nota y quiera empe-



La peste porcina clásica fue erradicada de Argentina hace muchísimos años. Son enfermedades virales, muy contagiosas y de alta mortandad.



“Muchos productores dejaron la actividad, también por problemas que hay tranquilas adentro... como tecnología y parámetros zootécnicos entre otros”.



zar con una granja **¿Con cuántas madres empieza a ser rentable un criadero?**

DP: -Con veinticinco capones un criadero empieza a ser rentable en un doce por ciento, con cien o mil madres, lo importante son las crías.

LC: -En la muestra hay muchas empresas de genética en cerdos **¿Por qué se le está dando mucha importancia a la genética en este sector?**

Sebastián Marini: -En los últimos años se mejoró mucho la genética del cerdo para mejorar los índices productivos. Esto es: achicar la cantidad de grasa y mejorar la calidad de carne en los animales. Además, a través de la edición génica se puede manipular el ADN del animal, mejorando algunos genes y sacando otros, de esa manera perfeccionamos el sabor de la carne y a su vez, hacemos a los animales más resistentes a cierto tipo de enfermedades. En el caso de los machos, con una buena utilización de la genética no es necesario cástralos para mejorar el sabor de las carnes... todo es a través del manejo de genes.

LC: Entonces... **¿a través de la genética, se busca mayor cantidad de nacimientos?**

SM: La madre tiene un ciclo de producción, que son 2.5 pariciones por año. Lo que se busca es una mayor cantidad de nacimientos, o sea, que nazcan muchos cerdos de una misma madre, siempre teniendo en cuenta la cantidad de tetillas que posee la cerda para poder amamantar a todos. También se está trabajando en la inseminación artificial del cerdo, con baja cantidad de semen y mejorando la ubicación del mismo en el útero materno, así se logra una mayor efectividad.

LC: **¿Con el cruzamiento genético se producen nuevas razas o siguen las tradicionales?**

“Año tras año estamos con un crecimiento sostenido: pasamos de 5 kilos per cápita a consumir entre 16 y 18 este último año”

SM: -Siguen las tradicionales, pero el cruzamiento genético favorece al engorde y calidad de las carnes en el cerdo.

LC: -Hay zonas dentro de la provincia de Buenos Aires donde al cerdo se lo alimenta con galletitas... **¿Cómo lo ves, en el manejo de los hidratos de carbono en su alimentación?**

SM: -En realidad eso se da en lugares donde hay fábricas de galletitas, y reemplaza al maíz, pero la galletita no reemplaza la parte proteica, que en este caso es la harina de soja. El tema está con grasas o aceites, que pueden modificar el ácido graso de la carne y cambia el sabor. Siempre se busca mejorar los ácidos grasos de la carne para hacerla más saludable.

LC: **¿Cómo es la relación de ustedes con el SENASA?**

Darío Panihelli: -Trabajamos de manera conjunta y a conciencia, porque la peste de África aún no llegó a la Argentina, pero debemos apoyar al SENASA para mantener el alto estatus sanitario que posee la Argentina en cuanto a cerdos.

LC: **¿Hay algún crecimiento de la producción porcina en Córdoba con respecto a años anteriores?**

DP: -Hay muy buenas prácticas de parte del SENASA de Córdoba, mucho apoyo gubernamental y enseñanzas en el uso de residuos. Se trabaja en la enseñanza de la fertilización de tierras para el uso porcino. La provincia, desde el 2011, faena más carne porcina que bovina, y lo producido en Argentina se vende en el mercado interno.

LC: **¿Se utiliza todo el cerdo en la producción o hay partes de su cuerpo que se tiran?**

DP: -Se tiran las patitas y orejas del animal, que hoy están trasladadas al costo del kilo de carne, pero en países asiáticos eso se consume mucho y la sangre también, pero aún no tenemos una estructura para comercializar esas partes... aunque hay algunos frigoríficos que lo hacen. Ahora, la provincia está en contacto con China para instruir a frigoríficos de Córdoba que cumplan los requisitos de ese país, y así mejorar las exportaciones.

LC: -En el 2018 había un serio descontento por la importación de cerdos brasileños para el consumo interno **¿cuál es su reflexión en ese tema?**

DP: -En realidad es mucho ruido y pocas nueces, porque el siete u ocho por ciento del total de carne porcina que se consume en Argentina son importadas. Todos los países que exportan algún producto, algo importan de ese producto, es así el mercado.

LC: **¿Cómo ves esta muestra sin cerdos sin cerdos?**

DP: -Muy bien, si bien no hay cerdos, hay una fuerte apuesta de las empresas del sector al crecimiento de la producción porcina. China tiene 1500 millones de habitantes y un consumo per cápita de 30 kilogramos, por ende, el impacto del que se está hablando de en torno al 30 por ciento de la caída en la producción, es algo imposible de abastecer momentáneamente.





LA FUERZA DIGITAL

Las novedosas apps presentadas en el Congreso Aapresid

Los nuevos desarrolladores del mercado electrónico presentaron en el último congreso Aapresid una gran cantidad de novedades de app, muy curiosas, para ser utilizadas desde un celular o una Tablet. *La Clotilde* converso con algunos de ellos para relatar su investigación y desarrollo.

La empresa *AgriRed* mostro una red privada que se conecta con cientos de empresas y comercios mayoristas de todo el país dedicados al agro y permite publicar al productor su stock excedente, a las empresas de insumos y semilleros ofertar sus productos de manera rápida y fácil, pedir cotizaciones a toda la red y responder a los pedidos de presupuestos que realicen los otros usuarios, todos los negocios se rea-

lizan dentro de ella.

En una charla con *Gabriel Vidal* representante de la firma *AgriRed* nos dice: *"en solo dos años de antigüedad, hay casi 10.000 empresas que integran esta red y un mercado que genera 6000 millones de dólares anuales. Las únicas empresas que operan, son aquellas que compran o venden insumos, no es para productores".* El *"sistema comienza con una demanda, insumos o se-*

millas", señala Gabriel. Y Agrega: *"el mejor precios es el que hace la operación"*. Toda demanda va a un tablero y el poseedor de la mercadería oferta su precio, el cliente decide a quien le compra. En caso que el cliente necesite de un transporte para llevar la mercadería se lo proveemos nosotros. *"es un sistema de mucha confianza porque tanto el comprador como el vendedor de una mercadería, pueden comunicarse por Whatsapp"* concluye Gabriel.

Acronex, es una empresa ubicada en la provincia de Santa Fe Capital, está dedicada a la investigación y desarrollo de aplicaciones agrícolas. Sus sistemas que garantizan la productividad y reducen el impacto ambiental. En Aapresid presento su novedosa *"plataforma meteorológica"* conectada a *Unimap Software* permite el conocer mediante sensores datos de vientos, humedad y registros de lluvias para que el productor tenga su registro propio.

Unimap es un software es un sistema de sensores creado por *Acronex* colocados en las en las máquinas del productor que registran, todo su recorrido y sus consumos desde la palma de tu mano, estás donde estés. Además, el sistema es muy utilizado en pulverizaciones que permiten las aplicaciones efectivas, para evitar el derroche de los productos.

Abelardo Cuffia SA. es una empresa de Marcos Juárez Córdoba. Se especializa en equipos de agricultura de precisión, y tiene una conocida trayectoria en el desarrollo de monitores de siembra, pilotos automáticos, y guidores satelitales, entre otros productos. En este congreso presento su *"Piloto Automático Hidráulico Agrotax FGS"* un sistema que permite trabajar con baja velocidad sin perder precisión con una mínima de 2 km por hora

En el stand, *Matías Brunori*, explica algunos de sus detalles: *"el Piloto Agrotax FGS, es adaptable a cualquier*

Gabriel Vidal nos comenta *"AgriRed en solo dos años de antigüedad, hay casi 10.000 empresas que integran esta red y un mercado que genera 6000 millones de dólares anuales"*

En Aapresid presento su novedosa *"plataforma meteorológica"* conectada a *Unimap Software* permite el conocer mediante sensores datos de vientos, humedad y registros de lluvias para que el productor tenga su registro propio.



Abelardo Cuffia SA. Presento su *"Piloto Automático Hidráulico Agrotax FGS"* un sistema que permite trabajar con baja velocidad sin perder precisión con una mínima de 2 km por hora

máquina para favorecer la precisión de los periféricos. En pulverización, corte de pulverización; en siembra, corte de semillas en sección o línea por línea, todo unificado desde la misma pantalla colocada en el tractor de donde se controla todo sin bajarse de la cabina"

"Un productor que adquiera comprar el piloto FGS compra lo que necesita del sistema, y luego le va agregando las otras partes dice Matías. Y Agrega: "la empresa está trabajando armar un sistema poder monitorear desde un celular o una oficina"

La digitalización agropecuaria es un proceso en crecimiento que llego para quedarse. Según un informe de la *"Bolsa de Comercio de Rosario"*, los nacidos después de 1996 son los más ávidos en adquirir la tecnología digital del agro. En consecuencia, y con los años, la conexión a internet en el campo, será tan vital como cualquier otro servicio público de hoy.

UNA NUEVA GENERACIÓN DE CAMIONES EN ARGENTINA

*Historias anónimas que circulan por
nuestras autopistas*



Cuando salimos a la ruta solemos ver una gran cantidad de camiones, y es difícil imaginar la inmensidad de leyendas que tiene cada uno de sus conductores. Haciendo una investigación sobre la variedad de modelos y marcas de estos vehículos, *La Clotilde* tuvo acceso a los desafíos que un chofer enfrenta a diario.



Los camiones pueden ser rígidos -cuando no se puede separar la caja de la cabina- y tener dos o tres ejes. Están diseñados para el transporte de carga relativamente liviana, y para distancias cortas o medias. Generalmente se utilizan para el transporte de cargas menores o frágiles, como por ejemplo para gastronomía.

Los camiones articulados, en cambio, se componen de tractocamión y remolque o, más frecuentemente, por un semirremolque. Estos se utilizan para largas distancias y carga pesada. Suelen ser utilizados para transportar líquidos, material seco, semillas, combustible o maderas. Hay que tener en cuenta que los camiones transportan contenedores y cajas móviles hacia puertos y trenes de carga donde la mercadería continúa su recorrido.

La nueva generación de camiones articulados de gran porte tomó impulso en los últimos años, favorecida por el desarrollo tecnológico y el crecimiento de las autovías a lo largo de Sudamérica. Las grandes marcas incluso ofrecen cursos para que los conductores mejoren el trato para extender su uso y resolver problemas en las rutas.

Entre las marcas líderes se encuentra *Scania* -que pertenece al Grupo Volkswagen- que desarrolló un programa que recoge la información generada por los vehículos conectados globalmente. Hasta el momento, esta base de datos se emite desde 350 mil vehículos, entre camiones y buses, lo que sirve para mejorar su desarrollo.

Volvo es otra marca sueca y líder que generó un nuevo modelo: *Evo Win*. Es ideal para Escalabilidad, considerando que ha sido configurado específicamente para poder cargar hasta las 55,5 toneladas. Es una apuesta fuerte en el mercado, y sirve para captar nuevos clientes que tienen el mito de que la marca es cara e inaccesible.

La legendaria *Ford*, por su parte, impulsó su versión *Cargo 1731 Torqshift*. Posee cabina dormitorio y chasis rígido. El nuevo modelo se suma a otros dos semipesados que ya se venían comercializando: el *Cargo 1723* y *1729*. El abanico es muy amplio y actualmente solo *Volvo Trucks VM Evolution*, puede competirle. Por su parte, *Iveco* propagó entre sus novedades el *Stralis NP*. Son vehículos que han sido proyectados para funcionar exclusivamente a gas, obteniendo la misma performance y durabilidad en comparación con un vehículo a diésel. Además tiene bajas emisio-

La nueva generación de camiones articulados de gran porte tomó impulso en los últimos años, favorecida por el desarrollo tecnológico y el crecimiento de rutas a lo largo de Sudamérica.

nes sonoras, convirtiéndose en una opción idónea para las operaciones nocturnas. También tiene una gran agilidad y comodidad para las entregas urbanas que demandan mayores volúmenes de carga.

El *Volkswagen Constellation Robust* posee un elevado índice de productividad con bajo costo operacional, siendo reconocido por su robustez, agilidad y durabilidad. El *Robust* es una versión más renovada de las anteriores, ya que posee una cabina simple con espacio para cuatro ocupantes cómodamente sentados.

En tanto, *Mercedes Benz* en su versión *Actros* mejoró su motor con una opción de cuatro cilindros y 16 potencias de 175 kW (238 hp) a 460 kW (625 hp), cada uno diseñado para la máxima eficiencia de combustible. Cuenta además con facilidad de conducción, bajo nivel de ruido, reducción de emisiones contaminantes y una confiabilidad insuperable.

La Clotilde consultó a varios choferes de larga distancia y todos coincidieron en que la durabilidad de un camión depende del cuidado en el manejo. Son tantas las horas que pasan viajando en estos vehículos que muchos de ellos nos dijeron: "El camión es mi casa".



Entre las marcas líderes se encuentra *Scania* -de Volkswagen- que desarrolló un programa que recoge la información generada por los vehículos conectados globalmente.



Iveco propagó entre sus novedades al *Stralis NP*, proyectado para funcionar exclusivamente a gas, con la misma performance y durabilidad que un vehículo a diésel.

Las Semillas

Un lineamiento económico para el 2020

La Clotilde estuvo presente en el “7° Congreso Internacional de las Semillas de Las Américas” realizado en septiembre en el Hotel Hilton de Puerto Madero. Y en la Bolsa de Cereales de Buenos Aires, participamos de los Congresos: “Lanzamiento de la Campaña Gruesa 2019/2020” además “Cuatro Cadenas de Cultivos Principales” en el mes de diciembre.



En los encuentros, los ejes se centraron en facilitar el comercio de las semillas, la sustentabilidad, la innovación, el marco regulatorio, las nuevas tecnologías y las nuevas formas de comunicación agraria.

Seed Association of the Americas (SAA)

La Asociación de Semillas de las Américas fue creada en diciembre del 2005 por un grupo de personas con una visión global, con el objetivo de tener una “Asociación” que representara los intereses de la industria semillera de toda América. El primer congreso realizado en la Argentina fue en el 2007.

Desde sus inicios, los ejes de la agrupación fueron el comercio y entendimiento entre países regionales y externos. Además, promueve y organiza reuniones y eventos entre sus miembros para dar un seguimiento a temas concernientes al comercio de las semillas, incluyendo la propiedad intelectual, innovación y nuevas tecnologías. Además defiende la legislación y regulación comercial. Los miembros que hoy constituyen la SAA son Argentina, Brasil, Canadá, Chile, México, Estados Unidos, Paraguay, Perú, Venezuela, Colombia y Uruguay.

En Argentina, la Asociación Semilleros Argentinos (ASA), también organizadora del “Congreso Internacional de las Semillas”, fue fundada en enero de 1949, siendo la organización del sector semillero más antigua de la República Argentina. Sus socios son compañías semilleras familiares, nacionales, cooperativas y multinacionales, todas relacionadas con la obtención y creación de nuevas variedades, biotecnología, producción y distribución de semillas.

Durante el desarrollo del Congreso estuvieron presentes muchas personalidades gubernamentales de ambos países, los de Argentina correspondían al Gobierno saliente, representado por *Miguel Etcheverhere* y *Leonardo Sarquis* el exministro de Agroindustria de la provincia de Buenos Aires y por Uruguay *Diego Risso* director del “Congreso Internacional de las Semillas”.

En este marco, *La Clotilde* consultó a *Diego Risso*,

sobre su opinión sobre desarrollo del Congreso: “*Si bien la semilla nos convoca, al mirar la variedad de los Stands con tantas innovaciones y la multiplicidad de naciones que llegaron desde distintos lugares del mundo, vemos que estamos en el camino correcto. Porque hay más de veinte países que vinieron a interiorizarse*” expresó. Y subrayó: “*Los niveles de inversión de las pequeñas y medianas empresas agropecuarias, más el nivel de cooperación gubernamental, es muy importante para generar beneficios*”.

Los temas más relevantes estuvieron centrados en la Edición de Genomas, uso de nuevas tecnologías, políticas regulatorias en Argentina y en América. En esa línea Daniel Risso comentó: “*Se está mostrando mucho cruzamiento de las especies para encontrar el desarrollo de nuevas variedades resistentes a los cambios climáticos, pero lleva tiempo*”.

El foco de los genomas estuvo puesto en las nuevas tecnologías, donde *Álvaro Castro* (Universidad UC Davies de Estados Unidos), integrante de uno de los paneles Tecnológicos resumió: “*A partir de los '90 comienzan los transgénicos, una genética más dirigida. Posteriormente, pasando el 2010, la manipulación genética es más directa, con los manejos de ADN*”.

Con respecto a este tema, *La Clotilde* indagó a Daniel





Los miembros que hoy constituyen la SAA son Argentina, Brasil, Canadá, Chile, México, Estados Unidos, Paraguay, Perú, Venezuela, Colombia y Uruguay.

Risso, ¿cómo son sus costos de producción con respecto a la soja, a modo de ejemplo de semilla, y cómo ven el trabajo del campo Argentino en el trabajo genético?

Daniel Risso: El campo Argentino es el primer mundo. Nuestros costos de producción son más caros, y nuestros rindes son menores que cualquier provincia Argentina. El tema es que tenemos menor carga impositiva y eso nos favorece. En cuanto a su genética, *Argentina está muy avanzada con tecnologías de sanidad y programas de prevención de primer nivel.* El saliente ministro de la provincia de Buenos Aires ingeniero *Leonardo Sarquis*, estuvo presente en el cierre del Congreso y se mostró muy optimista con el trabajo de los productores argentinos.

Algunas de las tecnologías exhibidas...

En dialogo con el ingeniero *Luis Funes*, presidente de *LS*. Una compañía instalada en el Parque Industrial de Bragado, provincia de Buenos Aires, cuyos capitales son 100% nacionales para el Acondicionamiento, Clasificación, y el Tratamiento de Semillas y Legumbres. *“El tratamiento de una semilla consiste en quitarle los hongos para que ésta gemine de manera eficiente. Además favorece a que tome los nutrientes necesarios de la tierra para fortalecer su crecimiento... A la semilla se le aplican micronutrientes, polímeros e inoculantes que favorecen a tomar nitrógeno del suelo con mayor cantidad de la normal”,* expresó.

La Clotilde: -¿Cómo son los costos de producción con respecto al sistema de Siembra Anterior?

Luis Funes: -Con nuestro sistema, un productor compra la semilla ya curada, procesada y embolsada. Nuestros procedimientos favorecen que los agroquímicos trabajen de manera eficaz en cada la semilla... no se pueden aplicar todos los nutrientes que nosotros le aplicamos a cada semilla a boleo de forma tan certera. Cuando se trabaja a campo, no todas las semillas reciben el mismo trato parejo, algunas tienen el 100% del producto y otras el 30%.

El **Seedcare Institute de Pergamino**, otra de las empresas en procedimiento de semillas que pre-



sentó sus novedades, es parte de una red mundial de centros de servicio ubicados en dieciséis países. Allí los investigadores continuamente desarrollan tecnologías para el tratamiento semillero. Son considerados centro de excelencia en la Creación de Formulaciones, en la aplicación y en el desarrollo científico enfocado al comportamiento biológico de los productos en las semillas.

En el Stand del Congreso se mostró todo el tratamiento de una semilla mediante realidad virtual a través de un código parecido a un QR, y una aplicación utilizada desde un celular. La aplicación va mostrando el nacimiento de una plata y todas las enfermedades y plagas que puede adquirir durante su desarrollo.

Por su parte, Tanis Machine Technologies, es una compañía multinacional de origen turco que también presentó sus novedades. Se dedican desde 1956 a la fabricación de máquinas para procesos de semillas y exportan maquinaria a todo el mundo de molienda de harina, sémola y maíz, entre otros. Además, instalan plantas de procesamiento de semillas oleaginosas y legumbres.



Lanzamiento de Campaña Gruesa 2019-2020

El en discurso inicial, el presidente de la Bolsa de Cereales, *José C. Martins*, destacó el escenario complejo al que se enfrenta el país por la gran volatilidad en variables internas y externas. *“Como sector estamos acostumbrados a los retos, somos dinámicos y nos adaptamos”,* afirmó. Además, agregó que *“existen oportunidades dada la creciente demanda mundial de alimentos, que se espera gracias al crecimiento de Asia y África”.*



En este sentido, el equipo técnico de la Bolsa de Cereales mostró un crecimiento de las áreas sembradas, pero una leve caída de un 3% con respecto al año anterior. No obstante el economista *Milagros Ibarguren* remarcó: *“Teniendo en cuenta el set de pre-*



Los temas más relevantes del *Congreso de Las Américas* estuvieron centrados en la edición de genomas, uso de nuevas tecnologías, políticas regulatorias en Argentina y en América.

cios vigente a la fecha, y los costos asociados a cada cultivo en las distintas zonas, se estima un importante descenso para los márgenes brutos de la campaña 2019/20 debido al contexto internacional.

Agustín Tejeda Rodríguez, economista jefe de la entidad resaltó la importancia del campo en nuestra economía y dijo: "Los granos aportarán 28.500 millones de dólares en exportaciones, convirtiendo al sector en el único oferente neto de divisas en el mercado de cambios".

En el cierre, el doctor Juan Carlo De Pablo hizo una visión de la incertidumbre de la economía Argentina en un contexto de elecciones y a nivel internacional, y destacó: *"No hay que alarmarse, a pesar de la recesión no estamos tan mal".*

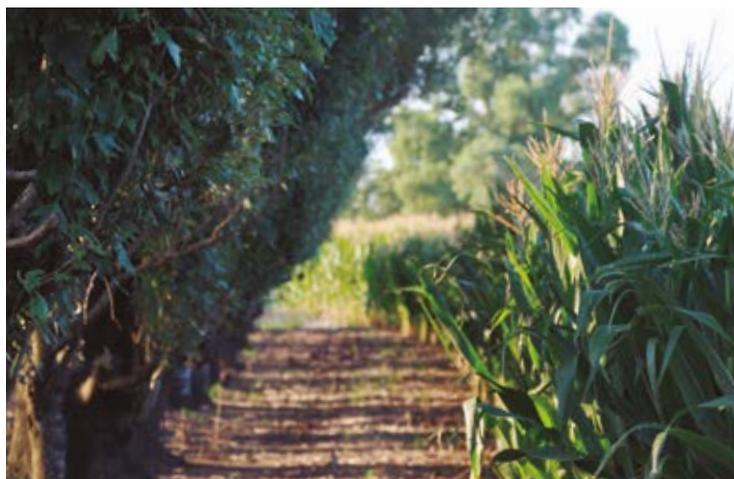
Cierre Anual en la Bolsa de Cereales de las "Cuatro Cadenas" (Acsoja, Asagir, Argentina y Maizar)

El abogado *Fernando Julián Echazarreta* tomó el cargo de Secretario de Agricultura, Ganadería y Pesca del Ministerio de la Nación del actual gobierno. En el cierre de año de las cuatro cadenas de los principales cultivos fue el encargado de compartir unas palabras en pleno conflicto por retenciones.

Echazarreta se desempeñaba hasta como subgerente general de ACA y era directivo de la Bolsa de Cereales de Buenos Aires. En el salón San Martín de la entidad expresó: *"hasta el momento aún no está definido el porcentaje de las retenciones, pero a través del diálogo y consenso, encontraremos una solución favorable para todos".*

Luis Zubizarreta representante de *Acsoja*, se mostró muy preocupado por el margen de las retenciones a la soja y le dijo a *La Clotilde*: *"Todos estamos en el mismo barco y no tenemos que ahogar al productor medio, con estas medidas vamos hacia abajo".*

Por su parte, *Juan Martín Salas Oyarzun* representan-



te de *Asagir* también se mostró muy preocupado porque la superficie del girasol estaba en crecimiento, y le dijo a *La Clotilde*. *"Las retenciones nos preocupan a todos por los márgenes que pierde cualquier productor y en especial los del Norte del país"*

Si bien hubo una merma del 2018 al 2019 de las superficies sembradas, esperamos que este 2020 termine con una caída aún más pronunciada que los anteriores años.



Fernando Julián Echazarreta, actual secretario de Agricultura Minería y Pesca dijo: *"hasta el momento aún no está definido el porcentaje de las retenciones, pero a través del diálogo y consenso, encontraremos una solución favorable para todos".*



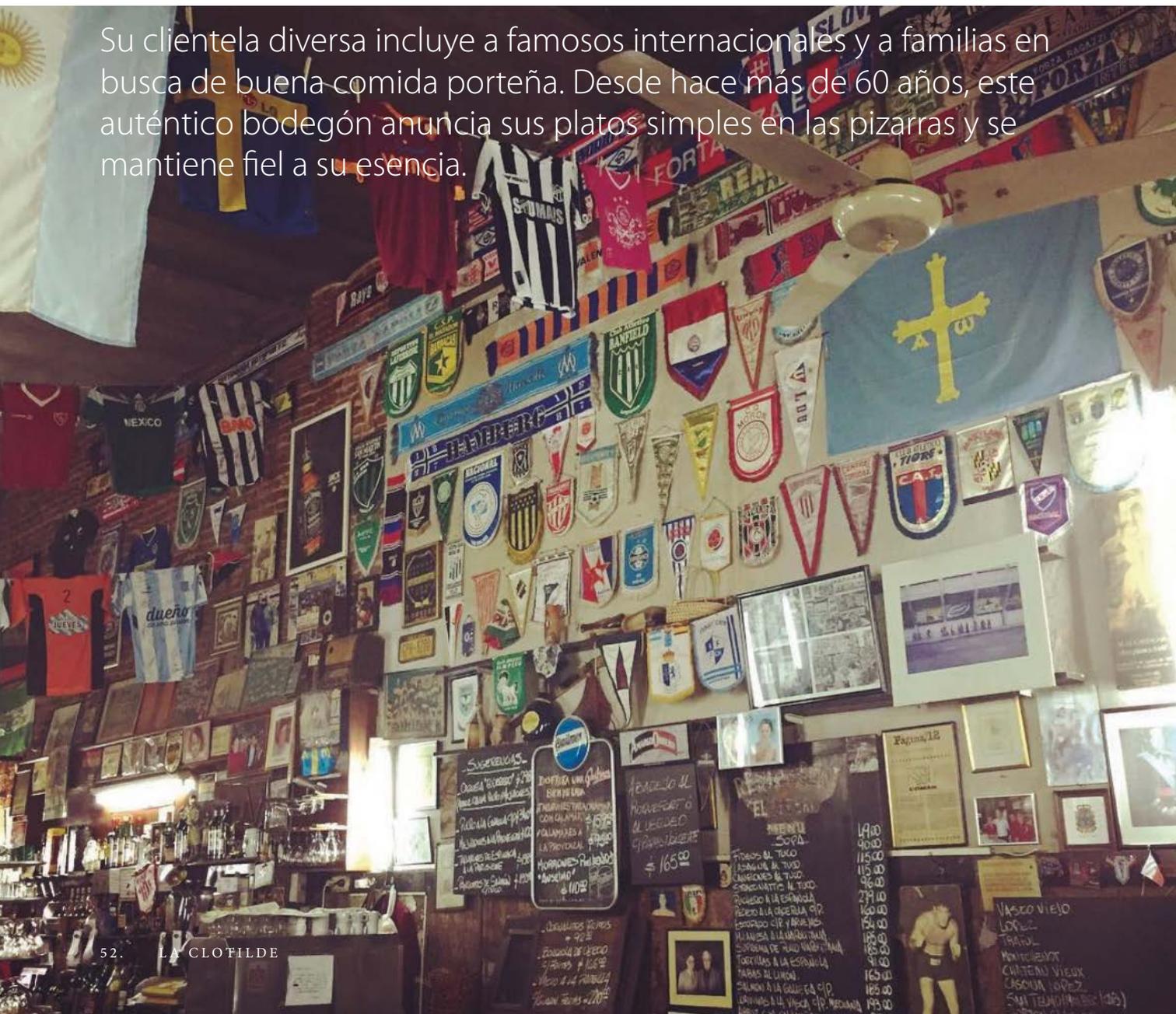
El equipo técnico de la Bolsa de Cereales mostró un crecimiento de las áreas sembradas, pero una leve caída de un 3% con respecto al año anterior.



EL OBRERO.

el elegido por todos

Su clientela diversa incluye a famosos internacionales y a familias en busca de buena comida porteña. Desde hace más de 60 años, este auténtico bodegón anuncia sus platos simples en las pizarras y se mantiene fiel a su esencia.



Inmerso en el barrio de La Boca, el ya legendario restaurante El Obrero recibe a visitantes de todas partes del mundo, quienes llegan en busca de una experiencia bien argentina. Ubicado en la calle Agustín Caffarena 64, la especialidad de la casa es el bife de chorizo. Además de la carne, la carta es muy variada e incluye rabas, tortilla, provoleta, pastas, cazuelas, mariscos y pescados.

Los comienzos

El bodegón, que ya cumplió 65 años, abrió sus puertas por primera vez en 1954. Originalmente, el lugar era un despacho de bebidas hasta que Marcelino Castro, un inmigrante español llegado de Asturias, lo convirtió en una fonda donde se servían únicamente tres o cuatro platos por día.

Su nombre tiene que ver con aquellos primeros tiempos, cuando el local era concurrido por obreros, gente del puerto, las fábricas y los frigoríficos. La clientela de entonces, exclusivamente masculina, llegaba con poco tiempo y se sentaba a comer guiso, mondongo, puchero o ternera guisada.

El gran cambio de El Obrero llegó a comienzos de la década del '80, cuando Marcelino dio por terminada la etapa de barajas y ginebra y decidió darle otro aire al lugar. Con una carta renovada, el bodegón comenzó a ser frecuentado por familias, que pasaron a ser su clientela principal.



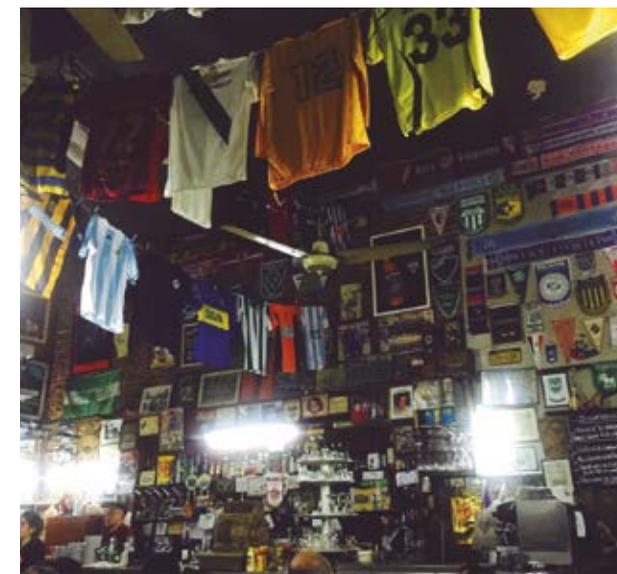


En sus paredes, se puede apreciar todo el folklore del fútbol argentino y retratos de personalidades reconocidas que han pasado por ahí.



El Obrero recibe a visitantes de todas partes del mundo, quienes llegan en busca de una experiencia bien argentina.

Fútbol y gastronomía

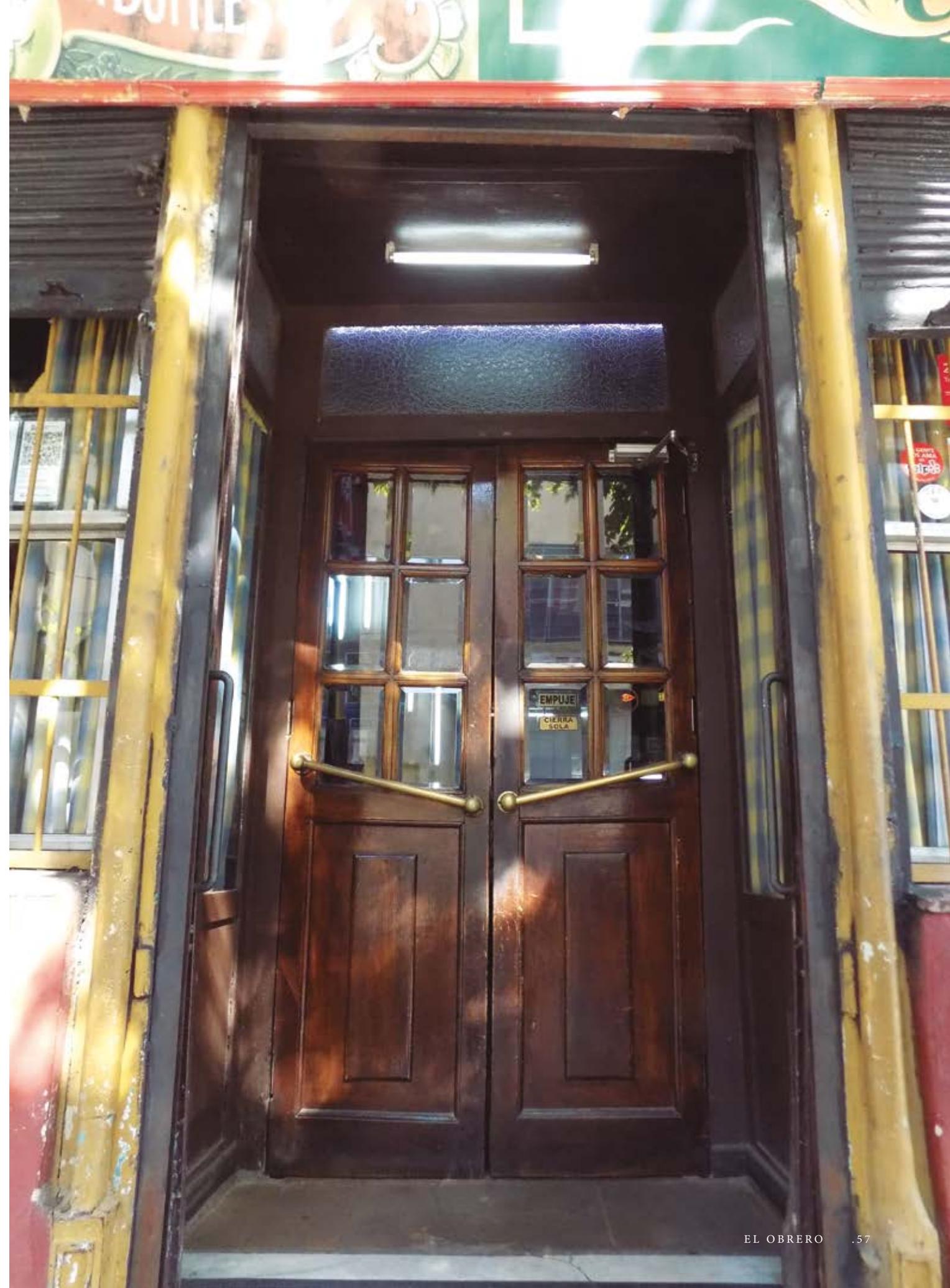


Una de las cosas que lo hacen único a este restaurante boquense es su decoración tan particular. En sus paredes, se puede apreciar todo el folklore del fútbol argentino y retratos de personalidades reconocidas que han pasado por ahí. Todo el lugar está cubierto por remeras, banderas, banderines, fotos y bufandas de clubes nacionales e internacionales que son testigos silenciosos de los platos porteños abundantes que se sirven cada día.

Con un sello único, la cantina atrae a un público muy diverso. Entre las reconocidas celebridades que han comido aquí figuran Bono (cantante de U2), Daniel Barenboim, los actores William Dafoe y Susan Sarandon, el ex futbolista Eric Cantona, Bill Clinton, Mijaíl Baryshnikov, Manu Chao, Robert Duvall, Francis Ford Coppola, Claudio Caniggia, Carlos Bianchi, Luciano Benetton, Gustavo Cerati, Soledad Silveyra y Tommy Lee Jones.



Su nombre tiene que ver con aquellos primeros tiempos, cuando el local era concurrido por obreros, gente del puerto, las fábricas y los frigoríficos.



Bodegón por siempre

Hoy en día, El Obrero sigue vigente en manos de los hijos de su fundador, quienes conservan el restaurante tal cual lo creó su padre. Su salón mantiene el mismo piso, mesas, sillas y fachada y, sin dudas, el restaurante se ha convertido en uno de los protagonistas del pintoresco barrio de La Boca.





Una colonia de origen alemán y acento italiano

Perteneciente al departamento de Castellanos, provincia de Santa Fe, se encuentra el pueblo de Lehmann. Fundado por un colono alemán y poblado por inmigrantes en busca de nuevas oportunidades, hoy, los pocos más de 3000 habitantes resisten al olvido desde cada uno de sus rincones.

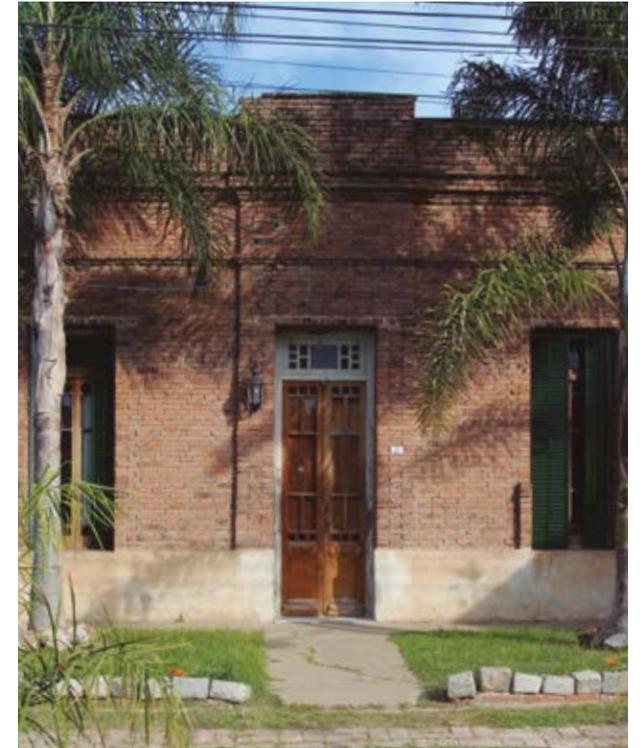




A 110 kilómetros de la ciudad capital de Santa Fe y a 15 km de Rafaela, el pueblo de Lehmann invita a recorrer sus calles llenas de tradición e historia. La Clotilde visitó la localidad y se adentró en la historia del lugar.

Tiempos de colonia

A partir del año 1877 se produjo un fuerte movimiento inmigratorio en la provincia de Santa Fe, lo que dio lugar a la creación de numerosas colonias. Durante esos años, Don Guillermo Lehmann, un colono nacido en Alemania, realizó una "Compra Precaria" de tierras a Roca, Mezquita, Torres y Muñiz. El lote,



A partir del año 1877 se produjo un fuerte movimiento inmigratorio en la provincia de Santa Fe, lo que dio lugar a la creación de numerosas colonias.



de 22.500 hectáreas, era considerado un poblamiento. Si bien no existe acta fundacional de la localidad, a principios del año 1882 un juez de paz confirmó el nombramiento de esta y otras varias colonias. Finalmente, el trazado y Comuna fueron aprobados el 27 de octubre de 1886.

A diferencia de Aaron Castellanos (ubicado al sur de la provincia), Lehmann progresó rápidamente, al saber combinar la ganancia de su empresa colonizadora, sin usura, y la de los colonos, a quienes trató dignamente como mano de obra para la producción y mercedores de una recompensa acorde. Por otro lado, cabe destacar el leasing vinculado a la familia



Don Guillermo Lehmann, un colono nacido en Alemania, realizó una "Compra Precaria" de tierras a Roca, Mezquita, Torres y Muñiz.

del agricultor con su tierra, aspirante a convertirse en su dueño algún día. De aquella primer compra precaria, surgieron, además de Lehmann, las localidades de Susana, Rafaela, Presidente Roca, Florida y Aurelia.

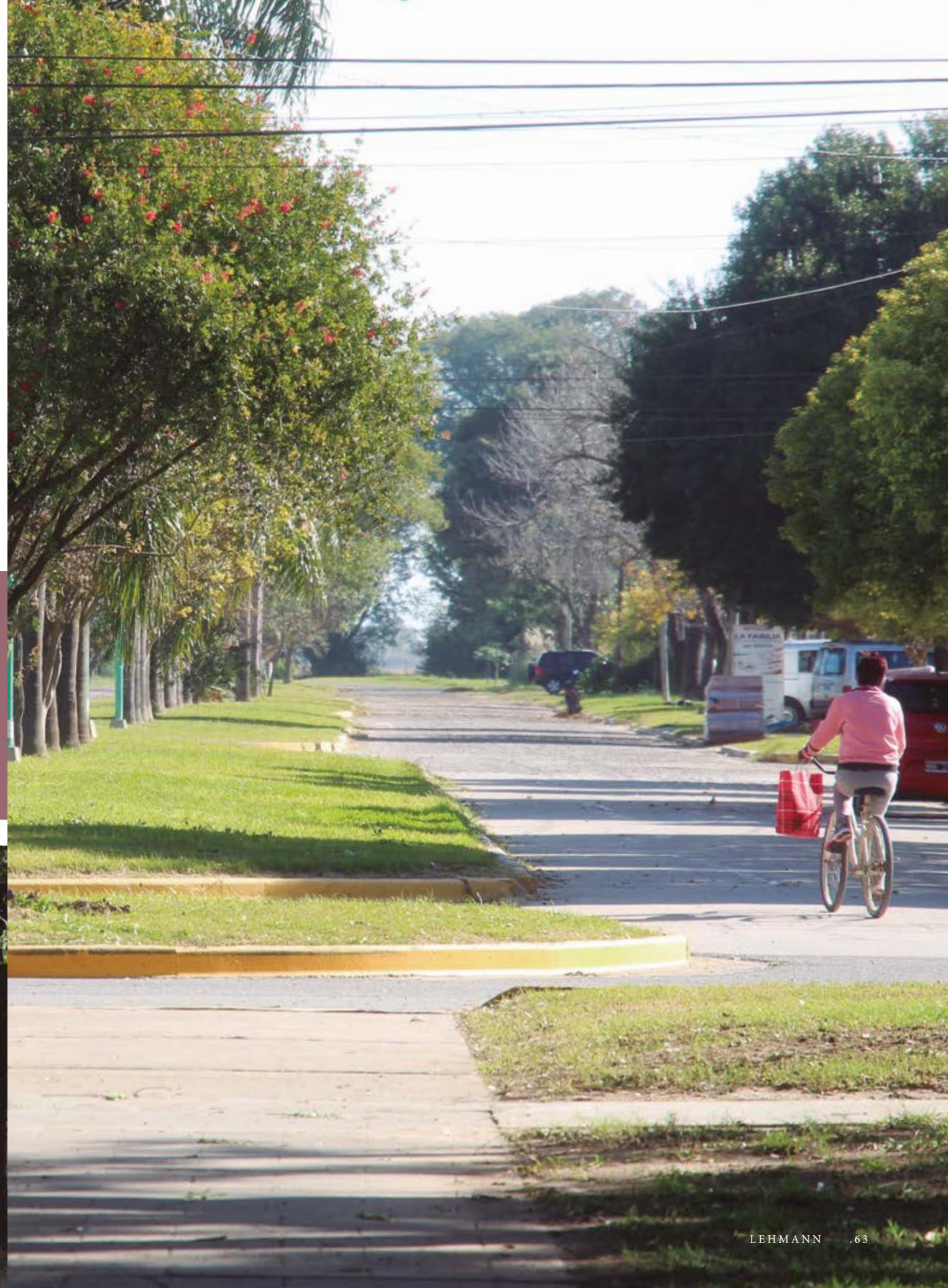
Un pueblo de inmigrantes

El 12 de agosto de 1894 se funda la Sociedad Italiana "Patria y Trabajo" y en 1896 se aprueba con el fin de que los italianos residentes se fraternicen en el mutuo socorro bajo el nombre de "Patria e Lavoro". Al principio, al no contar con una sede propia, las primeras reuniones tienen lugar en el domicilio del Sr. Giuseppe Alara. En marzo de 1899, los miembros de la nueva comisión organizaron una campaña para obtener donaciones y lograron, además de 7000 ladrillos, que Bartolo Gili done el terreno para edificar la sede inicial. Durante muchos tiempo, este salón fue gran protagonista de la vida social del pueblo, con bailes y funciones de cine.

Tierras fabriles

Actualmente, Lehmann es considerado un polo industrial con varias fábricas instaladas desde hace largos años. Entre ellas, está la Motor Parts (creada en 1983), dedicada a la fabricación de válvulas; Verónica (creada en 1996), industria láctea que posee una planta en el pueblo que produce leche y queso; Fundación Lehmann (creada en 1976), que funde acero al carbono, aleados inoxidables, gris y nodular; M.P.V., que se dedica a la fabricación con metal NCP, ingeniería y metalúrgica; y también Azúcar Myriam, una fraccionadora y distribuidora de azúcar, empresa histórica del pueblo.

Lehmann progresó rápidamente, al saber combinar la ganancia de su empresa colonizadora, sin usura, y la de los colonos.



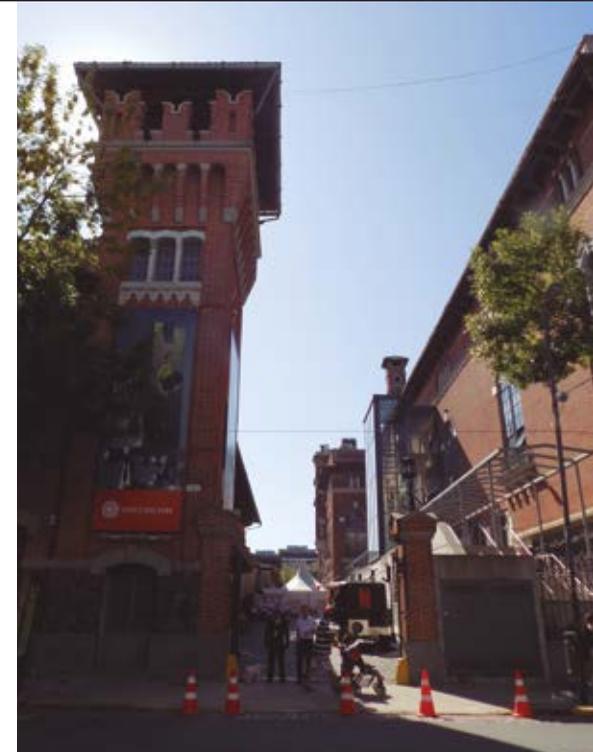


La Boca



*Calles vibrantes
junto al Riachuelo*

Con sus casas hechas con chapas de zinc y pintadas con colores alegres que sobran de los talleres del puerto, el barrio tejió una personalidad inconfundible, situándolo como uno de los lugares más pintorescos y turísticos de la Ciudad de Buenos Aires.





En sus inicios, sólo se encontraban barracones destinados a la comercialización de esclavos negros y luego, en el período de la Independencia, comenzaron a instalarse los primeros y curtiembres de cuero.

El barrio de La Boca se encuentra en la desembocadura del Riachuelo, en el Río de la Plata, en el sudeste de la Ciudad de Buenos Aires. Lleno de contrastes, es el más visitado por los turistas extranjeros y, también, uno de los más pobres de la capital. Sus habitantes demuestran un gran orgullo de pertenencia al barrio y suelen realizar actividades de manera comunitaria que los convoca constantemente.

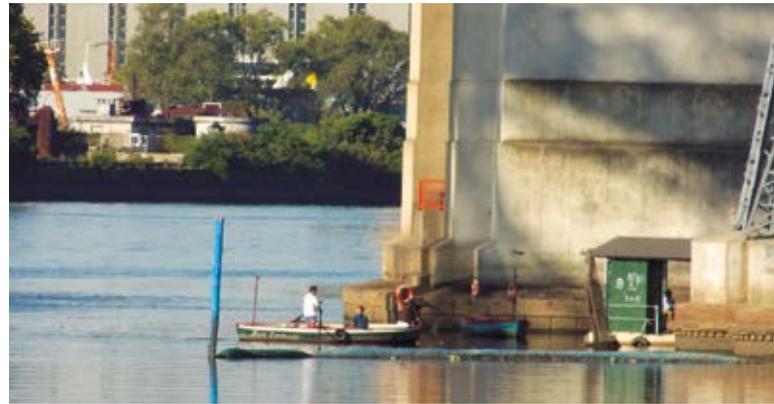
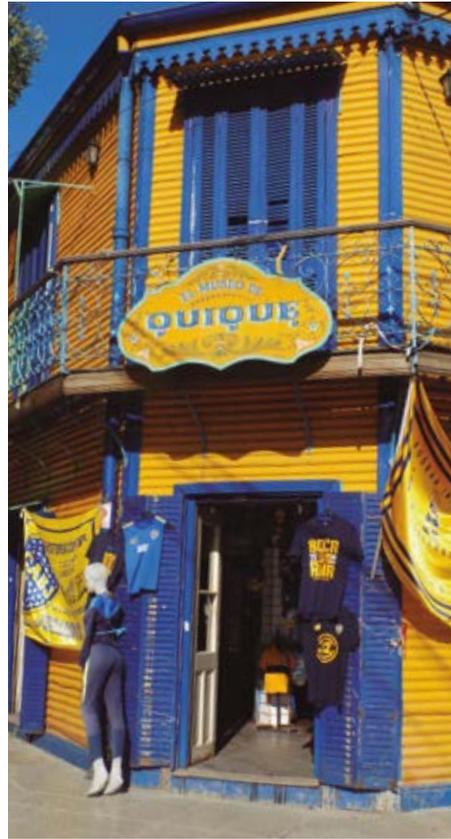
Los comienzos

Las zonas que se encontraban más allá del Parque Lezama eran bajas y anegadizas. Estas condiciones geográficas hacían que la zona resultase poco atractiva para asentamientos estables. En sus inicios, sólo se encontraban barracones destinados a la comercialización de esclavos negros y luego, en el período de la Independencia, comenzaron a instalarse los primeros saladeros (cobertizos donde se salaba la carne vacuna para su exportación) y curtiembres de cuero.

En esta línea, lo que hoy conocemos como La Boca, permaneció, prácticamente, deshabitado hasta principios del siglo XIX. Surgida como un puerto natural en el Riachuelo, recién alrededor de 1870 comenzó a poblarse de inmigrantes. Oriundos, en su mayoría, de Génova, Italia, se asentaron en la zona en busca de trabajo. Sin saber entonces que se convertirían en un símbolo boquense, construyeron sus casas con chapas de zinc acanaladas y las pintaron con colores vibrantes, no por elección personal, sino porque eran las pinturas que sobraban en los talleres del puerto. Dichas viviendas, llamadas conventillos, albergaban



Lleno de contrastes, es el más visitado por los turistas extranjeros y, también, uno de los más pobres de la capital.



Recién alrededor de 1870 comenzó a poblarse de inmigrantes. Oriundos, en su mayoría, de Génova, Italia, se asentaron en la zona en busca de trabajo.

de manera colectiva a varias familias que compartían los espacios comunes.

Con el correr de los años, el barrio fue aumentando su población al ser elegida como residencia de otros inmigrantes de origen español, griego, alemanes y franceses. Cabe destacar que en 1884, debido a las inundaciones constantes y a los incendios que solían azotar el barrio, se creó el primer cuerpo de Bomberos Voluntarios de Sudamérica.

A su vez, la zona era visitada por marineros que se encontraban de paso, lo que dio lugar a las tradicionales pulperías. Por sus calles se escuchaban diversos dialectos europeos, entre los que se destacaba el xeneixe, hablado por los genoveses.

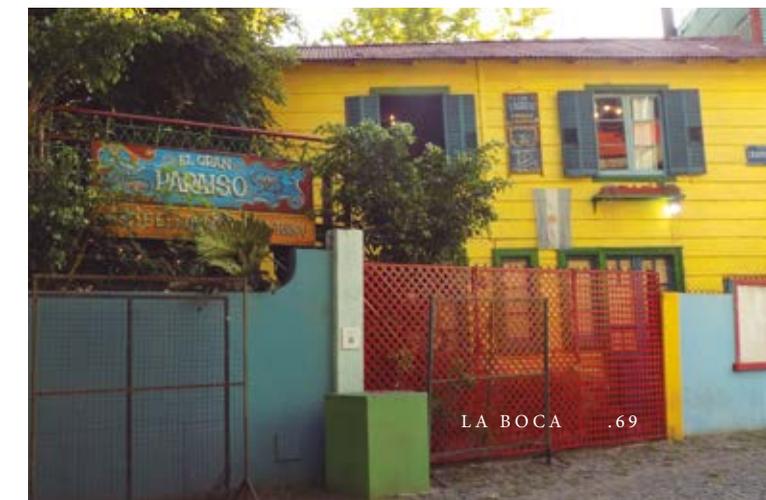
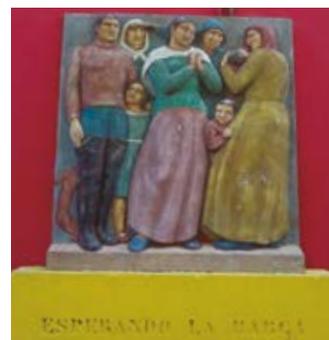
La solidaridad entre sus habitantes dio lugar a la fundación de numerosas instituciones de apoyo comunitario, diarios y clubes deportivos y culturales. Además, la notable sensibilidad de los vecinos por el arte, hizo que el barrio haya sido cuna de reconocidos cantores, músicos, poetas y artistas plásticos.

Un caminito lleno de cultura

Para visitar La Boca hace falta tiempo. Son muchos los atractivos que ofrece el barrio y muy diversos entre sí. Sin lugar a dudas, la calle Caminito (nacida en 1950) es la más famosa y es donde los pintores venden sus obras. Su nombre fue elegido en homenaje al famoso tango compuesto por Juan de Dios Filiberto y Gabino Coria Peñaloza en 1926. Otros lugares imperdibles para cualquier visitante son el Museo de Bellas Artes de La Boca "Benito Quinquela Martín", la Fundación PROA, el Cine Teatro Brown, el Teatro de la Ribera y el Puente Nicolás Avellaneda.

Pasión de multitudes

Uno de los íconos del barrio es el Club de Boca Juniors, que despierta una gran pasión en el fútbol argentino y que trasciende todas las fronteras. Creado en 1905, sus fundadores decidieron que el club llevase el nombre del barrio, acompañado del término «Juniors», práctica común en aquella época para darle mayor prestigio. El estadio, conocido como *La Bombonera*, fue construido en 1940 y está ubicado en el corazón del barrio.





08



11



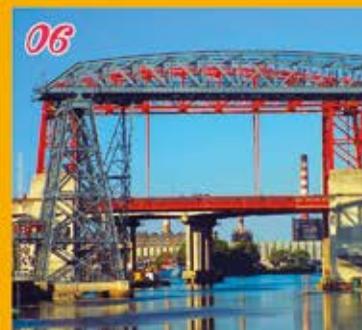
10



10



02



06

RECOMENDADOS

La Boca

01 LA BOMBONERA (CABJ)
Brandsen 805.

07 LA USINA DEL ARTE
Agustín R. Caffarena 1.

02 CAMINITO
Pasaje peatonal, cultural y museo,
ente las esquinas de Lamadrid,
Garibaldi y Magallanes.

08 MUSEO DEL CINE
Agustín R. Caffarena 51.

03 MUSEO QUINQUELA MARTÍN
Av. Don Pedro de Mendoza 1835.

09 BAR PORTUARIO
Pinzón 102.

04 FUNDACIÓN PROA
Av. Don Pedro de Mendoza 1929.

10 SILOS ARENEROS
Brandsen 15.

05 RESTO PATAGONIA SUR
Rocha 801.

11 ARENAS ESTUDIOS
Av. Don Pedro de Mendoza 965.

06 PUENTE TRANSBORDADOR
NICOLAS AVELLANEDA
El puente se inauguró en 1914 y
conecta la Avenida La Plata en isla
Maciel de Dock Sud con la Avenida
Almirante Brown en el barrio de la
La Boca, Buenos Aires.

12 PIZZERÍA BANCHERO
Desde 1932 en la esquina de Av.
Almirante Brown y Suárez.

Punta Tombo,

un inmenso paraíso natural

La reserva natural alberga a una de las principales colonias continentales de cría del pingüino de Magallanes. Ubicada a 100 km al sur de Trelew y Rawson, el paisaje es una postal de la inmensidad de la Patagonia en su encuentro con el océano Atlántico.



Dentro del paraje "Dos Pozos", perteneciente al departamento de Florentino Ameghino, en la provincia de Chubut, se encuentra esta estrecha y pedregosa franja de playas que se adentra en el mar unos 3,5 km. La Clotilde visitó esta punta, formada por un accidente geográfico de origen prejurásico, que ha resistido a la erosión marina. Su sustrato, con zonas de canto rodado y áreas de arena fina y compacta, son ideales para que los pingüinos excaven aquí sus nidos.

Cada año, Punta Tombo recibe a unos 400.000 pingüinos de Magallanes que llegan hasta esta costa para poner sus huevos y criar a sus pichones. Estas playas, cuya pendiente es suave, facilita el desplazamiento terrestre de las aves, que varias veces por día caminan entre los nidos y el mar en busca de alimento.

Esta reserva es la segunda mayor pingüinera continental de esta especie (la primera es la Reserva Natural Estancia San Lorenzo, en la Punta Norte de la península de Valdés).



Cada año, Punta Tombo recibe a unos 400.000 pingüinos de Magallanes que llegan hasta esta costa para poner sus huevos y criar a sus pichones.



La temporada alta se extiende de setiembre a abril, época en la que las aves llegan a la costa para nidificar y cuidar sus crías.



La Reserva Natural

La Reserva Natural Turística Objetivo Específico Punta Tombo, tal cual es su nombre completo, tiene como objetivo principal proteger las zonas de alimentación y tránsito de los pingüinos de Magallanes en torno a Punta Tombo y Punta Clara, además de beneficiar a otras especies de interés comercial y fauna marina dentro de este área.

La reserva fue creada por decreto en el año 1972 y, en 1985, una nueva ley la designó reserva faunística, lo que reafirmó el objetivo de proteger este ecosistema. Luego, en 2015, se creó el Área Protegida Marina Punta Tombo, formada por una barrera que abarca 60 km de litoral costero y sobre 3 millas náuticas de mar adentro.

El acceso al establecimiento es controlado por un servicio permanente de guardafauas. Según datos oficiales, el ingreso de visitantes muestra una importante evolución año a año, desde un promedio anual de 30.000 turistas en la década de 1990 hasta aproximadamente 100.000 registrados en las últimas temporadas (muchos de ellos son extranjeros).

La temporada alta se extiende de setiembre a abril, época en la que las aves llegan a la costa para nidificar y cuidar sus crías.



La estepa patagónica

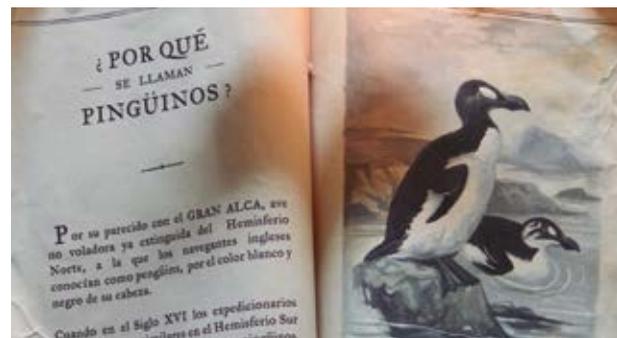
Además de los pingüinos, esta zona de estepa patagónica también es habitada por guanacos, zorros grises, hurones, cuises, maras, peludos y aves como gaviotas, pico amarillos, patos y garzas, entre otras. La vegetación es casi inexistente en esta ecorregión. Las características del suelo arenoso, el viento, las bajas temperaturas y la escasa agua, hacen que la presencia de flora sea prácticamente nula en grandes áreas. El quilimbai, el copapiche y el coirón amargo son algunas de las especies que pueden encontrarse en la región.



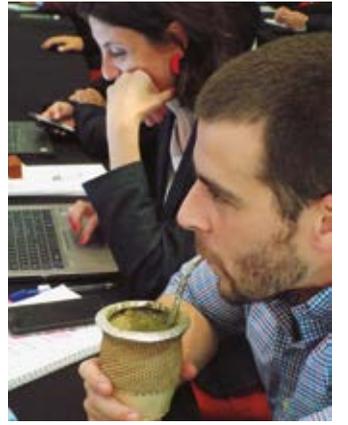
Una experiencia desde muy cerca

Para llegar hasta Punta Tombo hay que tener en cuenta que los últimos 35 km son de ripio. No hay transporte público que llegue hasta la pingüinera, pero se puede contratar una excursión o remís. Visitar esta inmensa colonia de pingüinos es una gran oportunidad para caminar entre las aves y poder ser testigo de su forma de vida, ver cómo conservan sus nidos y crías entre los arbustos y contemplar cómo se sumergen dentro de la belleza del mar. Está prohibido tocar los animales. Es responsabilidad de todos cuidar esta reserva natural, prácticamente, única en el mundo.

Visitar esta inmensa colonia de pingüinos es una gran oportunidad para caminar entre las aves y poder ser testigo de su forma de vida







PERSONAJES *de campo*



**EL CAMPO ES LA
MATERIA PRIMA
QUE PONE EN
MARCHA LA
TECNOLOGÍA,
EL ARTE Y
EL COMERCIO.**

**EL CAMPO
NO PARA!**





REUNIONES DE NEGOCIOS
EVENTOS EMPRESARIALES
EVENTOS SOCIALES



ESTILO CAMPO
En el puerto, el campo.

LOS ESPERAMOS

TELÉFONO: 4312-4546

E-MAIL: EVENTOS@ESTILO-CAMPO.COM.AR

WWW.ESTILO-CAMPO.COM.AR