

ExpoSyngenta
en la Estación
Experimental de
Camet
**Un amplio menú
productivo**

Con esta edición
de El Quintalito:
**Historia de la
agricultura
La travesía verde
¡Y mucho más!**



El Quintal

DISTRIBUCIÓN GRATUITA | Número 52 | Abril 2016



Lanzamiento de ADEPIDYN™

UN FUNGICIDA NOVEDOSO Y SUPERIOR

Syngenta renueva su *portfolio* para la protección contra enfermedades en múltiples cultivos con la presentación de una nueva molécula de acción fungicida de la familia de las carboxamidas, cuyo primer lanzamiento a nivel mundial tendrá lugar en la Argentina y Uruguay durante la próxima campaña de soja -sujeto a aprobación del registro-. Pág. 3

ADEPIDYN™

Poderosamente Simple

ADEPIDYN™ es un novedoso fungicida de la familia de las Carboxamidas que brinda, consistentemente, una protección superior y prolongada contra las enfermedades de fin de ciclo en soja, asegurando la mayor expresión de rendimiento.

El lanzamiento tendrá lugar durante la próxima campaña de soja.

syngenta

Consiga en su Distribuidor Syngenta todo lo que su soja necesita para rendir al máximo.

Para mayor información comuníquese al Centro de Agrosoluciones Syngenta: 0800-444-4804 - agro.soluciones@syngenta.com - www.syngenta.com.ar

PELIGRO: SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

**Sello de origen
YERBA MATE
ARGENTINA**

La yerba mate argentina será distinguida a nivel mundial con el mismo mecanismo de denominación de origen que el champagne, en Francia. Su indicación simboliza el registro y la protección del producto y su calidad particular asociada a su vínculo geográfico y modo de producción.

Este sello brindará protección legal y registro a una infusión nacida en nuestro territorio, cuyo consumo está arraigado en la vida diaria de millones de personas. El sello garantiza una calidad vinculada con el origen geográfico y posibilita que el consumidor acceda a una mejor información a la hora de diferenciar el producto.

CONTACTO

**Cartas, mensajes
y sugerencias**

Av. Del Libertador 1855
Vicente López
Pcia. de Buenos Aires
C.P. B1638BGE

Teléfono
0-800-444-4804

E-mail
agro.soluciones@syngenta.com

Web
www.syngenta.com.ar

En el sitio Web están disponibles las ediciones anteriores en formato PDF.

**Syngenta en Expoagro
EL CAMPO A PLENO**



Ricardo Buryaile, Ministro de Agroindustria de la Nación, recorre el stand junto con Antonio Aracre, Director General LAS.



El stand de Syngenta en Expoagro.

**Una apuesta a las nuevas tecnologías
de comunicación**

**ALIANZA ENTRE
SYNGENTA Y ALBOR**

La compañía de agronegocios anunció una alianza con Albor, una empresa argentina de software orientada a mejorar la comunicación con la red de multiplicadores de Syngenta, conocida como Red Crecer.

Como parte del conjunto de herramientas que pone a disposición de su red de multiplicadores de semillas de soja, Syngenta introdujo *OneMessage*, la aplicación de Albor que permite utilizar *Whatsapp* como plataforma de comunicación para los miembros de la Red Crecer.

La herramienta no solo permite utilizar el popular servicio de

mensajería como medio de comunicación, sino que se integra directamente con la plataforma Web de Syngenta, convirtiéndose en un virtual apéndice.

A raíz del éxito que mostró esta primera experiencia de Syngenta con la herramienta, la compañía analizará extender el uso de *OneMessage* en otras áreas de la empresa.

Por su parte, Albor trabaja en la actualidad en el desarrollo de una nueva versión de *OneMessage* (2.0), que promete mayor interacción con los usuarios, entre otras novedades.



De izquierda a derecha: Santiago Gil, Gerente General de Albor; Adrián Bruno, socio de Albor; Clara Lezama, Soybean Administrative Assistant; Sergio Moriconi, Multipliers Soybean Seeds Manager; Carlos Becco, Director UN Multiplicadores & SC; y Natalia Di Laudo, HSE BP, HSES LAS Territory.

Crecen sólo cereales.

Asegure el control de malezas y sus rindes en trigo y cebada.



- Alta eficacia en el control de gramíneas.
- Disminución de la producción de semillas de malezas.
- Incremento en los rendimientos.



- Alta eficacia en control de latifoliadas.
- Gran poder residual.
- Selectivo para trigo y cebada.



- Latifolicida de amplio espectro.
- Control de malezas tolerantes a 2,4-D o MCPA.



Para mayor información comuníquese con el Centro de Agrosoluciones Syngenta: 0800-444-4804 | agro.soluciones@syngenta.com | www.syngenta.com.ar
Consiga en su Distribuidor Syngenta todo lo que su cereal necesita para rendir al máximo.

PELIGRO: SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

© y TM son marca registrada de una compañía del grupo Syngenta.

Prelanzamiento de ADEPIDYN™

UN FUNGICIDA NOVEDOSO Y SUPERIOR DE LA FAMILIA DE LAS CARBOXAMIDAS

Syngenta renueva su *portfolio* para la protección contra enfermedades en múltiples cultivos con la presentación de una nueva molécula de acción fungicida, cuyo primer lanzamiento a nivel mundial tendrá lugar en la Argentina y Uruguay durante la próxima campaña de soja –sujeto a aprobación del registro–.



El Ing. Agr. Francisco Ciucci, responsable de Servicio Técnico, muestra las diferencias entre los distintos tratamientos.



Ing. Julio Muriel, responsable del desarrollo de ADEPIDYN™.



Diferencias de control en *Cercospora kikuchii* entre ADEPIDYN™ y una mezcla de Triazol y Estrobilurina.

En el marco de ExpoSyngenta, la compañía presentó ADEPIDYN™, como una actividad previa al lanzamiento comercial, orientada a brindar a productores, distribuidores, fitopatólogos, técnicos y periodistas la oportunidad de apreciar los efectos de su nueva molécula.

Se trata de un nuevo ingrediente activo para el mercado de los fungicidas que pertenece a la clase de las carboxamidas y posee un modo de acción SDHI. La nueva molécula representa un cambio radical en el control de manchas foliares como *Septoria*, *Cercospora*, *Alternaria* y *Venturia*, y ofrece un excelente control del Oídio. Además, es muy eficaz en enfermedades difíciles de controlar como *Fusarium*, *Botrytis*, *Sclerotinia* y *Corynespora*, que causan graves daños en los principales cultivos de la Argentina.

La nueva molécula fue diseñada para ofrecer un control superior y de larga duración contra el complejo de enfermedades de fin de ciclo, lo que permite el más alto potencial del cultivo.

NUEVAS VARIEDADES DE SOJA

Syngenta continúa con la renovación del *portfolio* de variedades de soja con tres novedades, producto de su programa de mejoramiento *One breeding*, que trabaja combinando el mejor germoplasma disponible en la compañía a nivel global, adaptado a los suelos de la Argentina.

- SYN 4x9 RR es una variedad de alto potencial de rendimiento y estabilidad de grupo de madurez 4 largo, que se desempeña muy bien en Buenos Aires, sur de Córdoba y sur de Santa Fe. Se destaca por su impecable comportamiento al vuelco y su rusticidad, que le permiten ser la mejor opción para potenciar rinde en los suelos arenosos del Oeste. Reemplaza a SPS 4x99, variedad a la que supera en todos los ambientes y regiones.

- SYN 5x1 RR es la variedad del grupo 5 corto más completa del mercado argentino por altísimo potencial de rendimiento, versatilidad de manejo y estabilidad a lo largo de una amplia zona que comprende todos los ambientes de Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos. Mantiene siempre el buen porte y un rendimiento diferencial que la posicionará rápidamente como líder y referente del mercado.

- Para el norte del país y con tecnología Intacta RR2 PRO, llega SYN 7x1 IPRO, con altísimo potencial de rinde y la estabilidad que todo el Norte del país requiere para una elección segura. Se destaca en rendimiento, especialmente en el NEA, en localidades como Charata y en el norte de Santa Fe y Santiago del Estero. Cuenta con baja susceptibilidad al vuelco y mucha versatilidad al atraso de siembra, un atributo clave para la zona productiva a la que apunta.

TRATAMIENTO PLENUS

Syngenta mantiene su liderazgo e innovación en tratamientos industriales de semillas de soja. Todo su *portfolio* de variedades está disponible esta campaña con tres versiones: **Plenus**, **Base**, **Vibrance**, y **Full**, que combinan moléculas fungicidas e insecticidas de última generación con un inoculante larga vida que permite obtener una semilla lista para sembrar al abrir la bolsa.



El Ing. Mauricio Morabito en el prelanzamiento de ADEPIDYN™.

“La creación de ADEPIDYN™ es el resultado del compromiso de Syngenta en su misión de proporcionar soluciones a las necesidades de los productores. Debido a sus características técnicas únicas, los productores en la Argentina, Uruguay y en todo el mundo serán capaces de integrar las formulaciones basadas en este fungicida en sus programas de control de enfermedades, adaptándolo a las situaciones locales”, expresó Mauricio Morabito, gerente de Protección de Cultivos para América Latina Sur.

La formulación para el tratamiento de la soja en la Argentina y Uruguay resulta de la combinación de dos potentes ingredientes activos:

ADEPIDYN™ y difenoconazole. La nueva molécula fue diseñada para ofrecer un control superior y de larga duración contra el complejo de enfermedades de fin de ciclo, lo que permite el más alto potencial del cultivo.

Asimismo, Syngenta trabaja en la actualidad en el desarrollo de diversos productos a base de ADEPIDYN™ para el tratamiento de soja, cereales, hortalizas, maíz y cultivos especiales para todo el mundo. El primer lanzamiento comercial está previsto para soja en la Argentina y Uruguay en la próxima campaña 2016/17, una vez que concluya la aprobación de los registros.

ExpoSyngenta en Salto, provincia de Buenos Aires

NOVEDADES EN LA TRADICIONAL MUESTRA

La compañía presentó nuevas variedades de soja y maíz, materiales concebidos para diferentes zonas y en línea con los potenciales de cada campo.

ExpoSyngenta, la tradicional muestra que la compañía organiza cada año en la zona Núcleo, esta vez tuvo lugar en un campo ubicado sobre la ruta 32, a pocos kilómetros de la ciudad de Salto y en momentos de renovadas expectativas para la producción agrícola, algo que se vio reflejado durante el evento, tanto en el potencial de las variedades de soja e híbridos de maíz presentados como en la afección de los productores por conocer la tecnología que en pocos meses jugará un papel fundamental a la hora de sembrar y producir.

La muestra estuvo dividida en diferentes estaciones por cultivo o tecnología. En soja se presen-



Durante febrero se celebró ExpoSyngenta en Salto.

taron las variedades SYN3x7 RR, pensada para superar los 5.000 kg en la zona Núcleo y provincia de Buenos Aires; SYN4x1 RR, quizás la variedad de mayor potencial de rinde sembrada en fecha óptima, de baja susceptibilidad al vuelco y creada para lotes y planteos de alto rinde, y SYN4x9 RR, que se caracteriza por su estabilidad y sanidad.

También se destacaron las variedades con tecnología INTACTA: SYN4X3 IPRO y SYN4X6 IPRO. La primera fue recomendada para

ambientes de potencial medio, alta estabilidad y baja respuesta a la fecha de siembra. En tanto SYN4X6 IPRO fue sugerida para ambientes de mediano a alto potencial de la zona núcleo en fechas de siembra óptimas. Es importante destacar que ambas variedades cuentan también con tecnología STS y ofrecen más opciones para el control de malezas resistentes

PARA UN AÑO MAICERO

La campaña 2016/2017 promete



Se presentaron nuevos híbridos en maíz.

ser de expansión para el cultivo del maíz, y ante esta realidad son muchos los productores que ya comienzan a pensar en la elección de la semilla. Al respecto, el Ing. Agr. Javier Martínez, integrante de Servicio Técnico Syngenta, presentó a campo el nuevo híbrido SYN 875 Viptera3, un material de alto potencial de rinde, con capacidad para fijar un gran número de granos (18-20 hileras por espiga). Es producto de un nuevo programa de mejoramiento, con una madurez intermedia y un grano

anaranjado duro característico. Tiene alto contenido proteico y una mayor capacidad para tolerar situaciones de almacenamiento en silo. Además, se destacó el híbrido SYN840 Viptera3 y el conocido SYN860, ahora en la versión Viptera3, ambos materiales de ciclo intermedio y excelente perfil sanitario.

La jornada finalizó con la presentación de ADEPIDYN™, el nuevo fungicida de la familia de las carboxamidas, los nuevos cultivares de soja y las nuevas variedades.

La campaña 2016/2017 promete ser de expansión para el cultivo del maíz, y ante esta realidad son muchos los productores que ya comienzan a pensar en la elección de la semilla.

Acuerdo comercial entre Syngenta y Limagrain Argentina

LANZAN UNA VERSIÓN DE PLENUS PARA CEREALES

A partir del acuerdo, Limagrain comercializará la semilla de trigo bajo su marca LG, protegida por la tecnología del tratamiento profesional de semillas de Syngenta.

S Syngenta y Limagrain Argentina firmaron un acuerdo de abastecimiento, por el cual toda la oferta de semilla original de Limagrain Argentina será protegida por la tecnología de tratamiento Plenus de Syngenta.

Entre sus beneficios, la tecnología Plenus otorga a la semilla una protección profesional que evita que el productor deba hacer el tratamiento "a campo" y reduce el riesgo que supone la manipulación de agroquímicos por personal no especializado. Asimismo, dado que el uso de agroquímicos se realiza a través de equipos de alta tecnología, se reduce de manera notable el impacto en el medio ambiente.

Además aumenta de manera significativa el coeficiente de logro. Por otra parte, el tratamiento Plenus protege a la semilla de un amplio espectro de enfermedades y hongos, lo que garantiza a la planta un desarrollo protegido y le permite expresar todo su potencial de rendimiento.

"Estamos orgullosos de poder ofrecer la tecnología Plenus a nuestros clientes. Estamos convencidos de que es necesario ofrecer la máxima protección a la semilla desde el momento de la siembra, de modo tal que pueda expresar todo el potencial de nuestra genética", expresó Gerard Lespoureci, gerente general de Limagrain Argentina, empresa

líder en el mercado de semillas de cereales a nivel mundial.

En tanto, Carlos Becco, director de la Unidad Comercial Multiplicadores y Tratamiento de Semillas de Syngenta, afirmó que "esta alianza es una excelente noticia para Syngenta, dado que nos permite seguir expandiendo hacia otros cultivos la oferta de tratamientos profesionales Plenus. Por su parte, los clientes de Limagrain Argentina podrán acceder a la mejor tecnología existente. El crecimiento de la oferta de semillas de trigo protegidas profesionalmente representa un gran avance en busca de una agricultura más sustentable".



Semillas con tratamiento Plenus.

Nuevo biofungicida **TIMOREX** **GOLD**[®] FUNGICIDA NATURAL DE AMPLIO ESPECTRO

Syngenta le ofrece una nueva herramienta para el control de enfermedades en vid que **no deja residuos**.

- Fungicida biológico de alta eficacia
- **Cero días de carencia**
- **No deja residuos**
- Controla un amplio espectro de patógenos
- Autorizado para agricultura orgánica



syngenta[®]

Para mayor información comuníquese con el Centro de Agrosoluciones Syngenta:
0800-444-4804 | agro.soluciones@syngenta.com | www.syngenta.com.ar

Consiga en su Distribuidor Syngenta todo lo que su cultivo necesita para rendir al máximo.

Peligro: el uso incorrecto de este producto puede provocar daños a la salud y al ambiente. Lea atentamente la etiqueta.

© y TM son marcas registradas de una compañía del grupo Syngenta.
Marca registrada por Stockton S.A.
Distribuido exclusivamente por Syngenta S.A.

ExpoSyngenta en la Estación Experimental de Camet

UN AMPLIO MENÚ PRODUCTIVO

Se presentaron nuevos híbridos de girasol, maíz y variedades de soja desarrollados para las diferentes zonas productivas, así como el *portfolio* de productos para el control de malezas.

La campaña de grano grueso que está a punto de finalizar tuvo el acompañamiento climático adecuado para que los distintos germoplasmas pudieran expresar todo su potencial. En ExpoSyngenta Camet se vieron lotes de girasol, maíz y soja en óptimas condiciones sanitarias y con proyección de rindes muy altos. Además se realizó el prelanzamiento de ADEPIDYN™, una oportunidad para productores, distribuidores, fitopatólogos, técnicos y prensa de apreciar los beneficios únicos de esta nueva molécula.



Ing. Agr. Salvador Archivaldo.

OPORTUNIDADES DE EXPANSIÓN

Además de erigirse como líder mundial en germoplasma para el girasol, Syngenta cuenta con el programa de mejoramiento de semillas más importante de Sudamérica. En 2016 se cumplen 40 años ininterrumpidos de mejoramiento de girasol, lo que permitió aumentar el contenido de aceite en 25 kg/ha por año en promedio. Con respecto a los materiales, se mostraron híbridos experimentales que recién serán lanzados al mercado dentro de dos o tres años.

Los especialistas explicaron que trabajan en conjunto con el equipo de marketing para desarrollar los híbridos que el mercado demandará en el futuro, por ejemplo, con la resistencia genética a *Downy mildew*, con la que se espera contar en los próximos años en todos los híbridos de Syngenta. Otro ejemplo de mejora es la decumbencia de los capítulos, ya que reduce el daño por aves.

Entre los híbridos de girasol presentados se cuentan el SYN 3968 CLHO –a lanzarse en 2016–, alto oleico de gran estabilidad, excelente potencial de rinde y comportamiento frente a *Downy Mildew*,

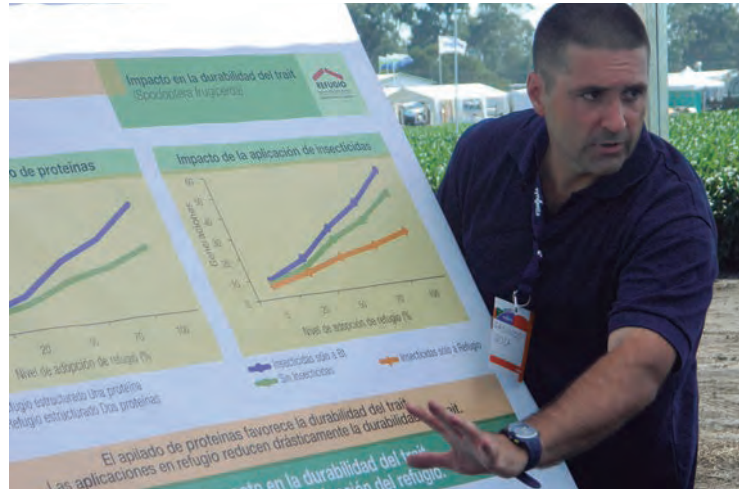
Plenus Vibrance es una molécula exclusiva para tratamientos de semilla, compuesta por cuatro fungicidas más insecticida.

y un completo *portfolio* de máxima tecnología con excelente perfil sanitario, rendimiento y contenido de aceite, incluyendo SYN 3965 CLHO, SYN 3950 HO, SYN 4070 CL, SYN 3970 CL y los convencionales SYN 4075, SYN 3825, SPS 3151, SPS 3120; SPS 3850 CL y DK 4065.

MAÍZ PARA EL SUR

La jornada continuó con la presentación de híbridos de maíz para la región sur, en la que se destacó que apuntar a altos rindes es la mejor estrategia para la campaña. Según explicaron, uno de los aspectos clave para obtener buenos rendimientos es el control de plagas y Syngenta cuenta para esto con *Agrisure Viptera*, el mejor evento para control total de *Diatraea*, *Spodoptera* e isoca de la espiga, además de aportar control parcial para cortadoras.

Para cuidar esta tecnología y evitar la aparición de plagas resistentes, se hizo hincapié en la necesidad de realizar refugios con híbridos sin esta tecnología en un 10% de la superficie sembrada para mantener individuos susceptibles. De este modo, estos insectos susceptibles intercambiarán genes con los resistentes, manteniendo la susceptibilidad de la población. Además, se recomendó mantener barbechos limpios para evitar malezas hospederas, realizar tratamientos de semillas, evitar la aplicación de insecticidas en los refugios y efectuar rotación de cultivos en el lote. El “apilado” de genes o proteínas de control favorece la durabilidad del evento.



Ing. Agr. Facundo Roca, asistente técnico de Desarrollo.



Se presentaron nuevos híbridos de girasol.

Entre los nuevos lanzamientos de híbridos de maíz para planteos de alta tecnología se cuentan SYN 875 Viptera3 y SYN 840 Viptera3, ambos de excelente comportamiento agronómico y potencial de rinde, mientras que para planteos de tecnología media se halla el nuevo SYN 860 Viptera3, también de ciclo intermedio. El *portfolio* se completa con los híbridos de ciclo completo NK900 Viptera3, SYN 969 TD/

TG y SYN 969TD/TG en planteos de alta tecnología. También se presentaron los materiales SPS 2727 TD/TG y SPS 2721 TD/TG.

En tratamiento de semillas se explicaron los nuevos tratamientos Plenus. Syngenta es pionera en esta modalidad de curado de semillas, que de esta forma llegan correctamente tratadas al campo, simplificando el manejo y asegurando las dosis. Los productos para el control

de hongos e insectos son Plenus Base, Plenus Full, Plenus Vibrance y Plenus Fortenza -este último tendrá su lanzamiento comercial en 2017-. Plenus Vibrance es una molécula exclusiva para tratamientos de semilla, compuesta por cuatro fungicidas más insecticida. En ensayos independientes, muestra un 3% de aumento de rindes contra el testigo en un 70% de los casos.

MANEJO DE MALEZAS

Para control de malezas en maíz, se presentó Acuron Uno, herbicida de gran efectividad en el control de gramíneas y latifoliadas complicadas como *Amaranthus* y *Chenopodium*. Acuron Uno posee una nueva molécula para el control de malezas, desarrollada a partir de un novedoso principio activo: Bicyclopyrone. Gracias a su gran flexibilidad de aplicación puede usarse en barbecho o en preemergencia temprana. Controla *Digitaria*, *Eleusine*, *Echinochloa*, *Brachiaria*, *Leptochloa*, *Chenopodium*, *Amaranthus*, *Chloris*, capín y pasto moro, entre otras malezas. En lo que respecta a malezas que afectan a la soja, se destacó el herbicida *Eddus*, de gran importancia para el cultivo debido al problema de yuyo colorado tolerante a glifosato. Se recomienda su aplicación en preemergencia temprana o con malezas en estado de plántula, menores de 5 cm. En estas condiciones muestra una eficacia mayor del 95% y cuenta con más de 45 días de residualidad. Se recomendó rotar familias y principios activos para un manejo integrado de malezas. Por último, se presentaron a campo los cultivares de soja, como la nueva SYN 4x9 RR, que será lanzada la próxima campaña reemplazando a la anterior 4x99 RR, manteniendo la estabilidad y mejorando características agronómicas como comportamiento al vuelco. Además se evaluó a campo el comportamiento de las mejores variedades, como SYN 4x6 IPRO, SYN 3x7 RR, SYN 4x3 IPRO, SYN 4x1 RR, SYN 3x7 RR, SPS 4x4 RR, SPS 3x5 RR y SPS 3x1 RR, variedades que combinan alta estabilidad y excelente potencial de rinde.

Jornada con técnicos PHS

TECNOLOGÍA AL DÍA EN CAMET

Dentro del marco ExpoSyngenta, se reunieron asesores técnicos de la región, que recorrieron estaciones de soja, maíz y girasol para observar novedades en variedades, tecnología y manejo.

En febrero se realizó en la Estación Experimental de Camet una jornada con asesores técnicos de la región sudeste de la provincia de Buenos Aires. La recorrida incluyó el paso por tres estaciones, donde se mostró toda la tecnología Syngenta en los cultivos de girasol, soja y maíz.

La estación de soja estuvo a cargo del Ing. Agr. Francisco Ciucci, de Servicio Técnico PHS. Allí, los asistentes pudieron compartir uno de los puntos principales de la parada: el lanzamiento de **ADEPIDYN™** en soja. Además de ofrecer información técnica sobre el producto, se recorrió un ensayo en el que se pudo observar su desempeño. En lo que respecta al control de malezas difíciles, se realizó una introducción a la problemática zonal y se posicionó a **Eddus** como alternativa en soja frente al avance de yuyo colorado resistente, brindando las recomendaciones oportunas para la eficiencia en el control.



Técnicos y especialistas en la estación Girasol.

En relación con el tratamiento de semillas, se recorrió un ensayo de **Plenus Vibrance**, en el cual se destacó el vigor de crecimiento de las plántulas y los coeficientes de logro superiores a tratamientos convencionales. Se resaltaron las ventajas de **Plenus Vibrance**, como el control de *Rhizoctonia* y *Fusarium*, entre otros. En cuanto a variedades, se realizó una recorrida por los ensayos

para presentar toda la genética disponible en soja, incluyendo la SPS3X1, SPS3X5, SYN3X7, SYN4X1, SPS4X4 y la SYN4x9, como el nuevo lanzamiento para el 2016. El eje de la recorrida fue el posicionamiento de las variedades por regiones, tecnologías y manejo.

MAÍZ Y GIRASOL

Por su parte, la estación de gira-

sol estuvo a cargo de Federico Bock, *breeder* del cultivo, quien mostró los avances en genética a lo largo de los últimos treinta años. Los asesores pudieron comprobar, en solo un ensayo, el gran desarrollo en calidad genética que tuvo el cultivo en la última década, por ejemplo, la mejora en la agronomía de los materiales, el comportamiento sanitario y una mayor resistencia al vuelco, entre otros aspectos.

También se recorrieron los ensayos de híbridos comerciales de las marcas Syngenta y SPS, y se pudieron observar algunos materiales precomerciales. Para cada híbrido se hizo una intensa descripción con su posicionamiento zonal.

Los asesores técnicos visitaron los ensayos de esclerotinia (inoculación forzada) que se realizan en la Estación Experimental de Camet todos los años, donde nuestros híbridos tienen los mejores comportamientos frente a esta enfermedad en todos los segmentos de tecnología.

La estación de maíz estuvo a cargo de Facundo Roca, asistente *breeder* de Camet, quien efectuó un repaso de los requerimientos de un buen refugio como factor clave para mantener la biotecnología. Durante la recorrida se presentaron los híbridos de Syngenta, como el SYN 860 Viptera3, SYN 840 Viptera3 y el nuevo lanzamiento SYN 875 Viptera3, ideal para planteos de alta tecnología.

En relación con la marca SPS, se observó la excelente *performance* de los materiales SPS 2727 TD/TG y SPS 2721 TD/TG. Cabe destacar que todos estos híbridos estaban en planteos de alta y baja tecnología. Por último, se presentó una nueva alternativa en el manejo de malezas en maíz: **Acuron**, un nuevo herbicida con excelente residualidad, máximo control en malezas difíciles y excelente selectividad en aplicación de barbecho y preemergencia para el maíz.

ESTAMOS A UN    DE USTED

Contáctenos. **0800 444 4804**

agro.soluciones@syngenta.com
www.syngenta.com.ar

syngenta

CONSULTAS TÉCNICAS
INFORMACIÓN DE LA RED COMERCIAL Y PROMOCIONES

Centro de Agrosoluciones Syngenta
Atención calificada y gratuita para el agro

Malezas en soja

EXPERIENCIAS EN CONTROL DE YUYO COLORADO

En zonas de Córdoba ya se ven lotes donde el yuyo colorado tiene más altura que la soja. El control de esta maleza exige decisiones precisas sobre la elección de los productos a usar y la estrategia de aplicación. La experiencia de un asesor junto al equipo de Servicio Técnico de Syngenta en el uso del herbicida Eddus.

El yuyo colorado (*Amaranthus quitensis* y *Amaranthus palmeri*) se ha transformado en un serio problema para la producción de soja en las últimas campañas.

El Ing. José María Luciano es asesor fitosanitario en el sudoeste de Córdoba. Si bien está instalado entre Arias y Monte Maíz, recorre una zona más amplia que va desde Adelia María hasta Justiniano Posse, e incluso trabaja junto a productores en Las Lajitas y también en Uruguay. Por su forma de entender la producción agrícola, se define como un asesor siempre al tanto de las novedades tecnológicas, dispuesto a probarlas e innovar hasta encontrar nuevos resultados.

En su zona se practica agricultura intensiva con doble cultivo y existen dificultades con las napas, a tal punto que en muchas ocasiones enfrentan el problema de la falta de piso en el campo, lo que impide las aplicaciones de productos. Cuando en esos lotes hay yuyo colorado –una maleza capaz de crecer hasta tres centímetros por día–, la creatividad se torna imprescindible.

APLICACIÓN SIN PISO

“El yuyo colorado puede aparecer de golpe en lotes que hasta ese momento estaban limpios. En nuestra zona empezó a nacer en septiembre y a aparecer a principios de noviembre. Nos pasó en un lote de soja sin antecedente de la maleza, donde de pronto apareció. Una cosechadora lo trajo de algún otro campo y cuando lo vimos ya tenía un tamaño considerable. Era un lote que venía de trigo como cultivo antecesor y no tenía piso, no había cómo ingresar con una pulverizadora autopropulsada”, cuenta José María.

PRUEBAS Y ACIERTOS

A partir de esta experiencia y traba-

“Los resultados fueron inmediatos y excelentes. Eddus controló el yuyo colorado de 30 cm de altura.”



Amaranthus tratado.

jando en equipo con los Ings. Patricio Faggio y José Cuello, integrantes del equipo de Servicio Técnico de Syngenta, probaron Eddus de Syngenta como preemergente y el control fue total. Eddus es un herbicida selectivo con control residual que combina dos ingredientes activos, S-metolaclo y Fomesafen, con sitios de acción diferentes.

Según Luciano, el nuevo producto superó a otras marcas comerciales, al sulfentrazone y a las mezclas. “Son productos que duraban 20 días, en el caso de años llovedores, y ya se registraban nuevos nacimientos. Habíamos usado una serie de productos con problemas de toxicidad, que se acumulaban en los bajos y eran poco

selectivos. En todos los lotes donde habíamos hecho otros tratamientos se les hizo un repaso con Eddus”, relata.

“Teníamos un lote con historia de yuyo colorado, donde aplicamos en preemergencia y la soja cerró el surco en R4 sin ningún ejemplar de la maleza. No hubo que entrar más con la fumigadora. El yuyo colorado es una maleza que en 20 días se transforma en una planta grande. Hoy, tristemente, vemos en la zona de Monte Maíz lotes que no se van a cosechar porque es yuyo colorado con soja. Esto lo adelantó el Ing. Lanfranconi hace algún tiempo, cuando alertó sobre los riesgos de no tomar medidas para controlar *Amaranthus*”, amplía.

LA IMPORTANCIA DE LA APLICACIÓN

Más allá de la eficacia del producto, el Ing. Luciano advierte que un buen control depende de tres factores: ajustar la dosis para controlar según el tamaño de la maleza, el estadio de la soja (selectividad) y el coadyuvante.

“Probamos con diferentes pastillas y caudales, como hueco, abanico plano y otras alternativas. En los lotes en los que tuvimos un buen control, usamos una fumigadora Caiman de 36 metros de botalón con picos a 52 y con un cono hueco a 70 libras de presión. Pensando en el caudal, tiramos en el tanque 95 litros de agua que controlaron yuyo colorado de 40 cm de altura. Medimos la cantidad de gotas que llegan y procuramos que sean gotas finas, por eso la pastilla tiene que ser de cono hueco”, detalla Luciano.



Ing. José María Luciano, asesor en el sudeste de Córdoba.

de otra manera. El único caso en el que aplicaría en reproductivos avanzados sería cuando se compromete el rendimiento del cultivo, cuando la densidad y la cantidad de la maleza es demasiado alta”, concluye.

LA RECOMENDACIÓN DE SYNGENTA

El tamaño de la maleza es clave para tener un control eficiente y homogéneo en el lote, así como la calidad de aplicación y los coadyuvantes a utilizar. Eddus puede usarse tanto en pre como en post emergencia. José Cuello y Patricio Faggio, integrantes del equipo de Servicio Técnico de la empresa, lo explican de la siguiente manera: “Si vamos a efectuar una aplicación con Eddus en preemergencia, debemos tener la precaución de aplicar sin ver malezas emergidas o lote a cero. Hacemos esta recomendación porque para maximizar los efectos no debemos tener ningún tipo de interferencia durante la aplicación, de manera que el 100% de los impactos pueda llegar al suelo. En el caso de efectuar aplicaciones post emergentes, el tamaño crítico de la maleza es de 5 cm o 2 hojas verdaderas. Pasado este estadio, las aplicaciones pueden no tener el efecto deseado o no ser homogéneos los controles. Si bien se han visto lotes con excelentes controles con malezas más grandes, se recomienda evitar la aplicación con tamaños fuera de las recomendaciones”, sostienen los expertos.

“Mediante diferentes pruebas lo catalogamos, finalmente, como un excelente preemergente en cuanto a residualidad y selectividad, lo mismo para aplicaciones en post temprano. Usado como corresponde, con la tecnología de aplicación y el coadyuvante recomendado, hace un muy buen trabajo. Es un gran aporte como herramienta química y se suma a las otras herramientas que tenemos para el control, como es el caso de la rotación y el manejo del cultivo”, asegura.

ERRORES COMUNES

“Una mala estrategia puede ser muy perjudicial. Hoy saqué una foto en lotes vecinos en los cuales se aplicaron productos inadecuados con algún coadyuvante siliconado para que penetre rápido, lo cual acentuó el error. Hoy tienen una soja en R3 con las hojas nuevas deformadas, producto de fitotoxicidad, hojas bajas marrones y el campo con plantas de yuyo colorado grandes que ya no tiene sentido controlar. Llegar tarde y errar en la dosis son cuestiones que con el yuyo colorado se complican mucho más que con otra maleza”, advierte.

“No aplicamos en estados reproductivos avanzados con yuyo colorado. En esos casos se va a precosecha cuando la soja se desoje y trazamos una estrategia para el año próximo contemplando rotación con trigo o maíz, planificando controlar yuyo colorado

Colorado NO, Verde SECO.



La superficie afectada con malezas resistentes como **Amaranthus (Yuyo colorado)** es cada vez mayor y en esta campaña se ha detectado un alto porcentaje de escapes. Para el control de esta y otras malezas durante la etapa de pre cosecha la mejor alternativa es **Gramoxone (Paraquat dicloruro)**.

Gramoxone es un herbicida, defoliante y desecante que:

- Actúa por contacto, en forma rápida y enérgica sobre el follaje o partes verdes.
- Pertenece a un modo de acción diferente al glifosato, controlando biotipos resistentes y contribuyendo al manejo de la resistencia.
- Permite lograr una cosecha más limpia, evitando la contaminación de equipos y dispersión de la semilla.

 **Gramoxone Super**[®]

syngenta.

Para mayor información comuníquese con el Centro de Agrosoluciones Syngenta
0800-444-4804 | agro.soluciones@syngenta.com | www.syngenta.com.ar

Consiga con su Distribuidor Syngenta todo lo que su cultivo necesita para rendir al máximo.

PELIGRO: SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

® y TM son marca registrada de una compañía del grupo Syngenta.

®

Jornada de capacitación en Dudignac, provincia de Buenos Aires

MALEZAS QUE PREOCUPAN

La colonización de *Amaranthus* resistente, el control de gramíneas y el manejo de plagas en el foco del problema. El avance de enfermedades necrotróficas en enero y febrero, entre los temas abordados.

El 13 de febrero Syngenta organizó una capacitación a campo sobre manejo de plagas y enfermedades en el cultivo de soja junto al distribuidor Irureta S.A. en la estancia San Gregorio, ubicada en la localidad de Dudignac, provincia de Buenos Aires. Allí se reunieron 35 asistentes, entre los que se encontraban productores importantes y técnicos referentes de la zona de influencia de 9 de Julio. La dinámica de la reunión no fue una clásica exposición a campo, sino que cada asistente tuvo la oportunidad de presentarse, comentar dónde trabaja y exponer cuál fue la problemática agro-



Capacitación en insecticidas y fungicidas junto a Irureta S.A.

El complejo de chinches fue el gran protagonista, superando umbrales de daño económico y disparando aplicaciones.

nómica que más dificultades le trajo esta campaña. Como consecuencia se logró una participación fluida del público.

La problemática agronómica que más dificultades trajo esta campaña fue la

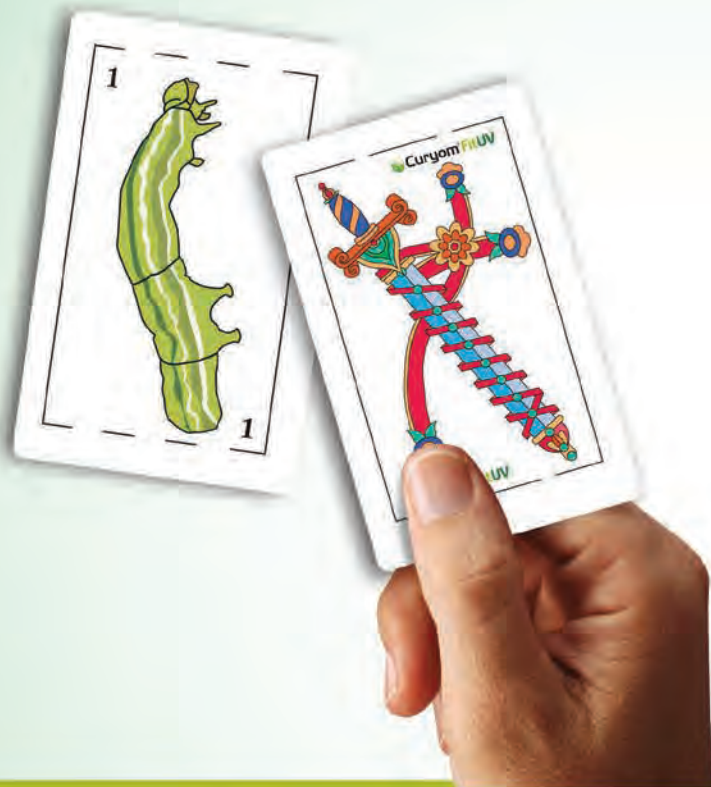
de las malezas, con la colonización de *Amaranthus* resistente, principalmente en cabeceras de lotes, y la dificultad para el control de las gramíneas como los *Chloris*, *Trichloris*, *Echinochloa* y *Eleusine*.

A su vez, el Ing. Agr. Diego Álvarez expuso sobre el problema de las plagas. El complejo de chinches fue el gran protagonista, superando umbrales de daño económico y disparando aplicaciones. La especie de mayor población

es *Nezara viridula* (chinche verde), seguida por *Dichelops furcatus* (chinche de los cuernos) y *Piezodorus sp.* (chinche de la alfalfa) en igual magnitud, mientras que en menor medida se encuentra *Edessa meditabunda F.* (chinche alquiche chico).

En lo que respecta a enfermedades, esta campaña se caracterizó por una aparición temprana de necrotróficas como las enfermedades de fin de ciclo, fundamentalmente *Septoria Glycines* (Mancha Marrón) y, en menor medida, *Cercospora kikuchii* (tizón de la hoja y mancha púrpura). Esta aparición temprana se mantuvo latente en el período más seco de enero y primeros días de febrero. Las últimas precipitaciones han hecho retomar su avance.

Para cerrar la jornada, miembros de Servicio técnico expusieron las soluciones que Syngenta tiene para estas problemáticas y cómo la compañía sigue apostando al sector, innovando con nuevos productos que maximizan rendimientos y vuelven más eficiente el negocio agrícola.



Jugalo!

En soja, cuando hay que ganar usá Curyom FitUV

- Amplia ventana de aplicación.
- Efectivo en cualquier momento del ciclo del insecto.
- Rápido volteo y excelente residualidad.
- Efecto translaminar asegurando un control consistente del producto.

Curyom[®] FitUV

syngenta.

Consiga en su Distribuidor Syngenta todo lo que su soja necesita para rendir al máximo.

Para mayor información comuníquese al Centro de Agrosoluciones Syngenta: 0800-444-4804 | agro.soluciones@syngenta.com - www.syngenta.com.ar

PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

® y TM son marcas registradas de una compañía del grupo Syngenta

Día de campo en Mendoza

LA MECA DEL TOMATE INDUSTRIAL

Más de 200 productores se reunieron para asistir a la presentación del *portfolio* de semillas y de la paleta de productos para la protección de cultivos. Las nuevas tecnologías aplicadas al cultivo potenciaron los rendimientos del sector.



Tomate industrial en Mendoza.

El 18 de febrero se realizó en la Estación Experimental del INTA La Consulta, Mendoza, el tradicional día de campo del tomate industrial, al cual asistieron más de 200 productores de todo el país.

Esta jornada es organizada por Tomate 2000, una asociación que nuclea industrias, plantineras y productores de este cultivo en la zona de Cuyo.

Como hace ya varios años, Syn-genta participó de la jornada presentando su *portfolio* de semillas de tomate para industria, como la paleta de productos de protección de cultivos. En cuanto al *portfo-*

lio de semillas, se presentó la variedad NPT 119 junto a algunas variedades experimentales que se están evaluando en la zona y que tuvieron muy buena recepción de los productores presentes en el evento.

Luego, del *portfolio* de productos CP se presentó **Reflect Xtra**, fungicida lanzado recientemente para el control de oídio y oidiopsis para los cultivos de tomate, pimiento y zapallito del tronco, junto a **Voliam Flexi** y **Proclaim Forte**, insecticidas registrados para el control de mosca blanca y polilla del tomate (*Tuta absoluta*).

PRODUCCIÓN

Esta jornada a campo es de gran importancia para la zona, ya que de las 7.600 ha que se cultivan de Tomate Industria en el país, 5.000 se cultivan en Cuyo (Mendoza y San Juan), otras 1.000 en el valle de Río Negro (Choele Choel) y las restantes 1.600 en el NOA.

La producción total de la Argen-

tina es de aproximadamente unas 500.000 tn, cifra que hace que, generalmente, no se deba importar pasta de tomate. Las condiciones climáticas que se registraron en la zona, con excesivas precipitaciones y muchos focos de granizo, hacen que este año se deba importar pasta de otros países. Igualmente, con dicha producción, la Argentina está dentro de los diez países productores más importantes del mundo. Esta producción se pudo alcanzar debido a que los productores han aplicado nuevas tecnologías al cultivo, como el riego por goteo, que les permite obtener rendimientos promedios de 150 tn/ha, duplicando los rendimientos del riego tradicional por surco. También se ha incorporado el trasplante y la cosecha mecánica, lo que disminuye considerablemente el costo de mano de obra.

La jornada concluyó con un almuerzo de agasajo a los participantes.



MANEJO DE FITOSANITARIOS

CÓMO MANEJAR LOS ENVASES VACÍOS

La descontaminación de los envases de los productos fitosanitarios debe realizarse en el campo e inmediatamente después de terminado su uso. Esta descontaminación debe ser efectuada con agua limpia, por lo que es necesario contar con un tanque adicional con agua. Este procedimiento se realiza mediante la técnica del triple lavado:



1. Colocar agua limpia hasta 1/4 del volumen del envase.



2. Cerrar el envase y agitar enérgicamente durante 30 segundos.



3. Volcar el agua de lavado en el tanque o dispositivo de carga de la pulverizadora.



4. Repetir otras 2 veces las operaciones anteriores (cuadros 1, 2 y 3) y luego proceder a la inutilización del envase.

La Argentina está dentro de los diez países productores de Tomate Industria más importantes del mundo.



DESDE EL INTERIOR

Un recorrido pintoresco por la historia, las leyendas y la actualidad de los pueblos y las ciudades de nuestro país.

Lobos, provincia de Buenos Aires

DESTINO DE PESCADORES

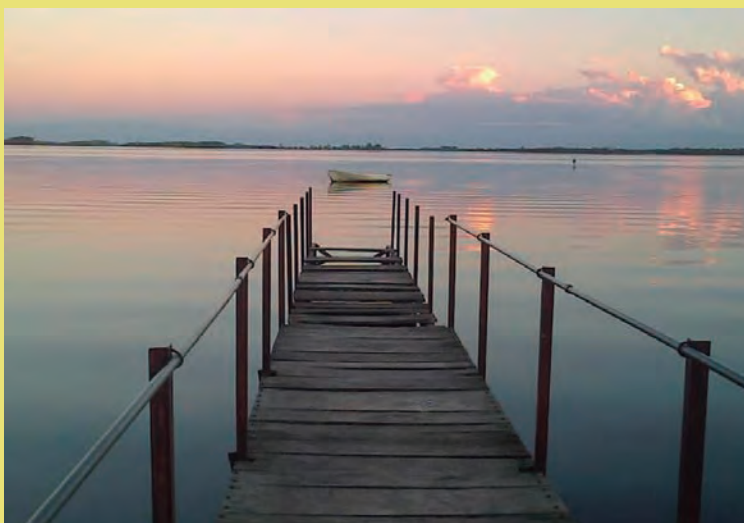
Ubicada a 98 km de Buenos Aires, la ciudad de Lobos está situada en una zona agropecuaria rica y fértil que se destaca por su actividad láctea y sus derivados. Con más de 30.000 habitantes, Lobos se encuentra en la zona de la Pampa Ondulada y cuenta con 6 lagunas: la Salada, la Salada Chica, la laguna Culú Culú, laguna de Colis, laguna Seca y, la más conocida, la laguna de Lobos.

Esta zona es reconocida como humedal de Latinoamérica debido a sus características de salinidad y cotas de agua que otorgan el ambiente ideal para la gran biodiversidad que la habita.

HISTORIA

Hacia 1740, la zona fue explorada por la primera misión jesuítica. El reverendo Falkner confeccionó la primera carta geográfica de la región, en la que aparece la laguna de los Lobos, un espejo de agua poblado por numerosas nutrias, que en aquellos tiempos eran conocidas como lobos de agua.

La línea de fronteras pasó a primer plano en la preocupación de las autoridades y



Laguna de Lobos. Todos los años se celebra la Fiesta del Pescador Deportivo.

la ocupación del desierto tomó características de conquista militar. En 1752 se crearon las famosas compañías de Blandengues. En 1779, la línea de frontera fue consolidada por el Virrey Vértiz y su comandante de artillería de fronteras, Francisco de Betbéze, mediante la construcción o reconstrucción de fuertes, que fueron origen de importantes localidades bonaerenses. Uno de ellos fue el Fortín de San Pedro de Los Lobos, que se erigió en la margen norte de la laguna de Lobos.

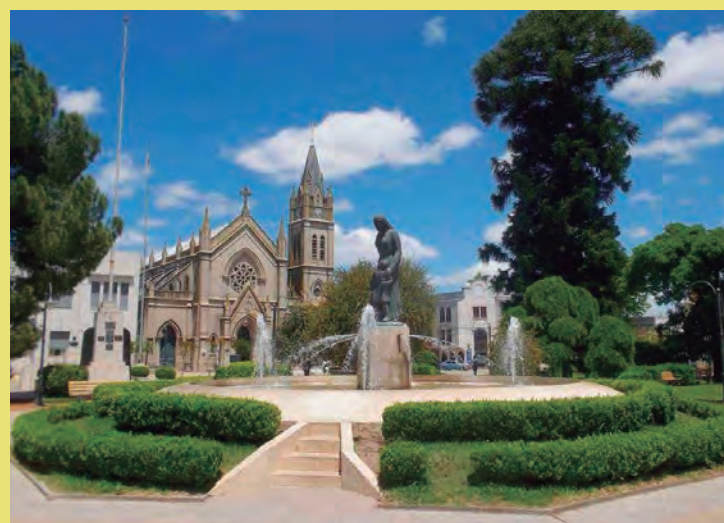
El Fortín, que en 1792 lo habitaban 16 milicianos, estaba formado

por unos cuantos ranchos de barro y paja, sin puertas ni ventanas, rodeado por una defensa de palos a pique. La presencia de los indios se avizoraba desde el mangrullo. En 1802, don José Salgado erigió a dos leguas al norte del Fortín una capilla, a partir de la cual creció el pueblo de San Salvador de los Lobos.

La llegada del ferrocarril en 1871 favoreció el crecimiento de la ciudad y el arribo de numerosos inmigrantes.

TURISMO

La laguna de Lobos es el princi-



Plaza 1810, ubicada frente al palacio Municipal y la Iglesia Nuestra Señora del Carmen, en el centro de la Ciudad.

pal atractivo turístico de la zona. Se encuentra ubicada a 15 km del casco urbano. Últimamente, ha sufrido numerosas sequías produciendo la muerte de muchas especies.

La laguna es un lugar ideal para la práctica de actividades acuáticas. Está ubicada en una zona de abundante vegetación, por lo cual se puede apreciar una gran variedad de aves silvestres. La fauna ictícola, compuesta por pejerreyes, carpas, dientudos, tarariras, bogas, lisas, bagres y mojarras, permite inolvidables jornadas para el aficionado a la

pesca. Todos los años, durante diciembre, se celebra la Fiesta del Pescador Deportivo.

Bajo su espesa arboleda se encuentra la estación hidrobiológica, que se encarga de la cría y siembra de aproximadamente 500 mil alevinos anuales, lo cual ha permitido mantener a través de los años el atractivo turístico fundamental de la laguna: "la pesca del pejerrey". Además, en Lobos se puede visitar el aeroclub, el museo de ciencias naturales, estancias y la casa natal de Juan Domingo Perón, convertida en museo.



EL VIAJERO

Un juego para los conocedores de nuestro país.

Descubra qué lugar aparece en la foto.

AYUDITAS:

1. Es un pueblo cordillerano, ubicado a 2780 msnm.
2. Sus primeros habitantes fueron incas.
3. Está en la provincia de Salta.



Los 10 primeros que llamen al 0800 444 4804 y respondan qué lugar aparece en la foto podrán ganar un regalo sorpresa.

