

ESPERANZA

## Estudiarán el nivel de anticuerpos contra el COVID-19 de los santafesinos

**PÁGS. 8 Y 9** / Un grupo de investigadores de la UNL, UNER, UADER y Conicet realizarán la medición de anticuerpos generados contra el COVID-19 de Santa Fe. Para ello analizarán muestras de sangre y recopilarán información en unos mil hogares seleccionados al azar.



# NOTIFE PAPEL

Año IV – N° 360 | Martes 31 de agosto de 2021. Santa Fe, Argentina. Semanario de distribución provincial. \$20.00 | [www.notife.com](http://www.notife.com)

NO ARROJAR EN LA VÍA PÚBLICA



INMUNIDAD DEL REBAÑO

# Claves para ganarle al Virus

**PÁG. 2** / SE ESTIMA QUE LA INMUNIZACIÓN COLECTIVA DEBE ALCANZAR EL 80% DE LA POBLACIÓN TOTAL. ES CLAVE SEGUIR CON LA VACUNACIÓN MASIVA Y TOMAR CONCIENCIA DE QUE EL VIRUS LLEGÓ PARA QUEDARSE: HABRÁ QUE APRENDER A CONVIVIR CON ÉL. LA META DE PROVINCIA: INOCULAR A MÁS DEL 60% DE LOS SANTAFESINOS A FINES DE SEPTIEMBRE. DELTA, EN LA MIRA.

## CORONAVIRUS

# Santa Fe: ¿Cómo se logra la inmunidad del rebaño para decirle “adiós” a la pandemia?

Se estima que la inmunización colectiva debe alcanzar el 80% de la población total. Es clave seguir con la vacunación masiva y tomar conciencia de que el virus llegó para quedarse: habrá que aprender a convivir con él. La meta de provincia: inocular a más del 60% de los santafesinos a fines de septiembre. Delta, en la mira.



La pregunta del millón: ¿cuándo se termina la pandemia? La respuesta a este interrogante tiene una respuesta, aunque ésta podría variar en tanto y en cuanto el SARS-CoV-2 -nuevo coronavirus-, siga mutando y abriendo linajes con nuevas variantes. De momento, la luz al final de esta crisis sanitaria de escala global se llama inmunidad del rebaño, o en -términos técnicos- inmunización colectiva (umbral de inmunidad). La pandemia un día terminará, pero el virus no se irá: habrá que aprender a convivir con él, como con otros tantos patógenos infecciosos que nacieron y se quedaron con la humanidad.

¿Qué es la inmunidad del rebaño? Como concepto básico, es la generación de anticuerpos protectores que adquieren las personas de forma natural (tras contraer la enfermedad, en este caso el Covid-19, y luego recuperarse) y artificial a través de las vacunas. Se estima que se logra una inmunidad colectiva ante una enfermedad (bacteriana, viral, etcétera) cuando se alcanza entre un 60 y 70% de la población total inmunizada.

Pero el problema es la alta contagiosidad que tiene este virus, más aún considerando las nuevas variantes: así, esa inmunización poblacional deberá ser más elevada y alcanzar el 80% para llegar al ansiado umbral de inmunidad. Como se sabe, uno de estos nuevos linajes del virus es la variante Delta, hoy con dominancia en más de 120 países, que ha obligado a muchos de ellos -que tienen muy altos porcentajes de inmunización; como Estados Unidos, Israel o Japón- a establecer nuevas restricciones: la propagación de Delta no ha dado tregua.

La Argentina tiene a casi el 70% de su población inoculada con una

dosis, y casi el 30% con dos. La bota santafesina se encuentra en porcentajes muy similares: “De 3.560.000 habitantes en la provincia (dentro de los cuales hay menores de 18 años con condiciones priorizadas que puede recibir la vacuna Moderna), alcanzamos un 30% de inoculación de la población total”, le dice a El Litoral el Dr. Jorge Prieto, secretario de Salud provincial.

Y aclara: “Cuando hablamos de inmunidad colectiva, no tenemos que creer erróneamente que con alcanzarla vamos a erradicar el virus: no. El virus no se va a erradicar. Lo que se evitará es su propagación y los cuadros severos, porque ninguna vacuna tiene un 100% de

eficacia frente a una enfermedad. Hay personas que con dos dosis contrajeron Covid pero en una forma leve: esa es la protección de la vacuna. Nosotros debemos llegar al umbral de inmunidad, pues cuando lleguemos no habrá rebrotos. Eso es un 80% de la población provincial total inmunizada con dos dosis”.

#### LA META

-Teniendo todos estos elementos, ¿es arriesgado estimar una fecha en que podremos decirle adiós a la pandemia? ¿El año próximo, quizás?, consultó este diario a Prieto.

-Todo lo que yo pueda suponer responderá a la mejora de los indi-

cadores epidemiológicos (Incidencia, Razón y Ocupación de camas UTI, los cuales hoy son muy buenos). Es decir, que éstos se sostengan (en valores bajos) y se avance con los procesos de vacunación. La única solución con la foto de hoy es aprender a convivir con el virus. Y que las personas con factores de riesgo se vacunen contra el Covid lo antes posible.

Hay 3.560.000 habitantes en la provincia. Hoy la meta que tenemos es que haya más de 2.000.000 millones de personas santafesinas inoculadas con dos dosis a fines de septiembre. Estamos hablando de llegar al 65-70% de la población total vacunada con esquemas completos. Así, frente a lo que podría ser una nueva ola de coronavirus (por la variante Delta), estaríamos mucho mejor parados ante cualquier brote que se pueda desencadenar.

#### EL “FRENO” A LA DELTA

Hasta ahora se está logrando contener la transmisión comunitaria de la variante de preocupación Delta. En la provincia, a la fecha 9 portadores fueron detectados y aislados a tiempo. Y hay una hipótesis que están manejando los especialistas en salud: “Como en todo el país la dominancia la tiene la variante Gamma (detectada en Manaos, Brasil), vemos que cuando la Delta aparece, es como existiera un sistema de autorregulación y de control de supervivencia entre una variante y otra”.

“Y esto hace pensar -prosiguió el médico- que la Gamma (que tiene dominancia del 80-85% en la Argentina), hace que la Delta aún no prospere: esta cepa sí se presenta, pero hasta ahora no ha tenido la posibilidad de propagarse y sostenerse en el tiempo”, dice Prieto.

Cabe recordar que en el mundo hay un 99% de dominancia de la variante Delta. Los países de Europa o de América del Norte no tienen otras variantes circulando: allí, esta variante tiene preponderancia.

“Sumando la inmunidad natural (de personas infectadas recuperadas), el porcentaje de vacunación Covid, los cuidados preventivos y la proximidad del aumento de las temperaturas (que nos favorecerá, porque la gente tiende a ventilar más los ambientes y así reducir los riesgos de contagios intrahogar), estimo que todo ello nos permite de momento avizorar resultados esperanzadores, como por ejemplo, sostener la presencialidad plena en las aulas, pero ojo: sin relajarnos”, subraya el médico.

#### EL “FAMOSO” RO

-Para alcanzar la inmunidad colectiva, dicen los expertos que el RO (número reproductivo básico que establece a cuántas personas puede infectar una persona portadora del virus, y sirve para establecer parámetros de cuán propagable es una enfermedad) debe ser de menos de 1: es decir, una persona infectada contagia a menos de una persona. ¿Qué se sabe de esto?

-Es así. Lo que ocurre es que en el mientras tanto hay que mirar varios índices, como la incidencia y Razón y la positividad (hoy en un 11%, que es un porcentaje auspicioso). Esta vendría a ser la foto del día, que es buena. Lo que sí debemos tener en cuenta es que de ninguna manera hay que subestimar la inminente circulación comunitaria de la variante Delta. Y frente a esto, lo más importante es alcanzar el mayor porcentaje de personas vacunadas (principalmente con dos dosis) y extremar los cuidados más que nunca.

#### CANSINO PODRÍA SER SEGUNDA DOSIS DE SPUTNIK

“La gestión a nivel nacional ha gestionado la adquisición de estas vacunas monodosis (CansinoBio). Cada una de las jurisdicciones pudieron gestionarlas de forma independiente. En nuestro caso, ingresaron a la provincia 205 mil dosis de esta vacuna, que aún no fueron destinadas, y por el componente que tienen pueden llegar a ser segundas dosis de Sputnik V, pues es el mismo adenovirus; o bien pueden ser primeras dosis. Se aguarda la aprobación para hacer la distribución territorial”, dijo Prieto.

## ESTIMACIONES



## 2 millones con 2 dosis: el objetivo de Santa Fe para el mes de septiembre

La semana próxima llegarían a la provincia vacunas del segundo componente de Sputnik V. También se esperan unas 45 mil de Pfizer. La ministra Sonia Martorano alertó que la variante Delta “está a la vuelta de la esquina y la circulación va a llegar”.

En otra jornada de vacunación en La Redonda, la ministra de Salud de Santa Fe, Sonia Martorano, hizo mención a cómo es el avance de la inmunización de los santafesinos contra el Covid-19. “Estamos en 1.150.000 de segundas dosis aplicadas y 2.300.000 de personas con una dosis. Por eso nuestra meta ahora es durante septiembre poder concretar 2 millones de esquemas completos. Creo que lo vamos a poder lograr de la mano de la llegada de más vacunas”, resaltó Martorano.

En los últimos días y en vistas a completar los esquemas de vacunación, la combinación de vacunas es la alternativa que se lleva adelante, sobre todo ante la falta de segundos componentes de la Sputnik V. “Se está esperando un nuevo ingreso de vacunas rusas. La Dr. Vizzotti regresó de Rusia con Sputnik 1 y 2, y probablemente la semana que viene empiecen a distribuirse”, contó la ministra de Salud de la provincia. Además, mencionó que actualmente se están aplicando segundas dosis de AstraZeneca y Sinopharm.

“La combinación con Moderna es totalmente segura y eficaz. Cuando se creó la Sputnik se hizo desde la concepción de una combinación porque el componente 1 es de un adenovirus 26 y el 2 de un adenovirus 5. A partir de ahí

combinarlo con un ARN Mensajero (Moderna) es excelente y se está haciendo en el mundo”, indicó la ministra de Salud y valoró que el 90% de las personas que fueron consultadas para combinar Sputnik y Moderna, aceptaron.

Otra de las novedades respecto al ingreso de inmunizaciones es que durante septiembre ingresaría el primer cargamento con 580.000 dosis de la vacuna estadounidense Pfizer. “Para la provincia de Santa Fe serían entre unas 45 y 50 mil vacunas, que en principio serían aplicadas en personas de 12 a 17 años sin patologías de riesgo”, informó Martorano.

#### LA VARIANTE DELTA

Al ser consultada la ministra acerca de la situación sanitaria señaló: “Analizamos tres variantes: una es la tasa de contagios y estamos con números bajos; el otro es el tema de los hisopados, donde tenemos el 12% de positivos; y tres es la ocupación de camas, que en la provincia hoy es del 56%, siendo el 45% no Covid y el 11% Covid. La ‘foto’ es muy buena”.

Los siete casos confirmados en Rosario de personas contagiadas con la variante Delta encienden las alarmas y hacen mirar de reojo la situación, “Delta está a la vuelta de la esquina y la circulación va a llegar”, alertó la ministra, pero a su

vez remarcó que los contagiados en Santa Fe con esta variante están “bajo control, hicieron el aislamiento, los bloqueos y están todos dados de alto, no hay ninguno con el virus activo. Si tenemos casos sin nexo (epidemiológico) muy cerca, en CABA y provincia de Buenos Aires”.

Para que se altere la actual situación sanitaria que permanece en un buen momento, Martorano subrayó: “Tenemos que tener la mayor cantidad de personas con dos dosis, porque eso asegura inmunización; además de continuar con los cuidados, uso de barbijo, distanciamiento, alcohol y lavado de manos”.

### NOTIFE

Propietario: Deusto S.A

Dirección y edición: Victoria Borgna y Magalí Suárez  
Oficina Comercial:

Rivadavia 2851 - 1º piso | Tel./Fax: (0342) 4555511 - S3000FWE - Santa Fe  
Registro de propiedad intelectual: N° 5234470

Imprenta: AGL - Parque Industrial Sauce Viejo- Ruta 11 Km 457-  
La Capital - Provincia de Santa Fe.

#### » Seguinos

f /notife @notife\_noticias @notifeok

✉ correosnotife@ellitoral.com www.notife.com

Esta publicación se distribuye en toda la provincia de Santa Fe.

La Peatonal  
www.peatonalsantafe.com

Peatonal Santa Fe

## LO QUE MUESTRA LA BAJANTE HISTÓRICA

El plan está cerca de ver la luz y promete revolucionar la administración de los antecedentes médicos de las personas.

# Pulsera QR para gestionar la historia clínica de pacientes

Siempre los desarrollos vinculados a la innovación suelen apuntar a resolver una necesidad determinada y en el caso personal del santafesino Diego Gallardo, fue una agria experiencia propia la que lo llevó a pensar en la solución que ahora está cerca de ver la luz. El técnico informático de 50 años hace algunos años sufrió problemas cardíacos y debió lidiar con un sinnúmero de estudios médicos para llegar al foco del problema. El peregrinar por consultorios y varias internaciones en pocos meses lo obligaron a llevar siempre un voluminoso portafolio consigo donde estaba toda su historia clínica.

Con su salud estabilizada puso toda su energía en hallar un mecanismo para lograr crear una alternativa que almacene todo el historial médico y en alianza con su socio y amigo Leandro Sanchez lo logró. El dispositivo en cuestión tiene forma de pulsera y un nombre que ya lo identifica: Cuidarte.

"Primero importamos una pulsera de origen español. Hay una empresa allí que produce una que tiene impresa información clave, pero identificamos que se borraba a los pocos meses de uso. Es ahí que decidimos fabricar una en Santa Fe", planteó Gallardo en contacto con Notife, sobre el plan que comenzó a gestarse hace un año y que obtuvo impulso clave hace ocho meses cuando la sociedad ingresó a la aceleradora UNL Potencia que opera bajo la órbita de



la Universidad Nacional del Litoral.

Hoy el dispositivo está cerca de empezar a fabricarse en serie. "En estas horas estamos presentando todas las características de la pulsera a los inversores y calculamos que antes de fin de año se tiene que

estar comercializando", indicó el desarrollador.

La pequeña correa hecha en Santa Fe es hipoalergénica y mediante la tecnología QR, con un código grabado el láser que no se borra, permite desde cualquier

pulsera con la que sabría en forma inmediata los antecedentes de salud de ese paciente, hecho que además sería vital a la hora del ingreso de esa persona al hospital de emergencias para la primera asistencia", explicó.

El sistema busca emular las identificaciones que ya emplean por ejemplo algunos pacientes diabéticos quienes portan una credencial que permite saber rápidamente que se trata de una persona insulino dependiente.

"Las posibilidades que la pulsera QR permite alcanzar son ampliar, pensamos hasta el envío de una alerta a un familiar en el caso de que el sistema detecte que alguien lee el código en la vía pública con la chance incluso de una geolocalización", dijo el técnico informático.

#### COMERCIALIZACIÓN

Si bien el producto estará inicialmente en venta a través de la web, los gestores de la idea ya están intentando establecer alianzas con empresas capaces de incorporar el dispositivo a su mapa de prestaciones. "La estrategia es la de poder operar con sindicatos, obras sociales, empresas de medicina prepaga y firmas que tienen grandes planteles de personal. No solo es la pulsera, es toda una plataforma de servicios que acompaña a la banda hipoalergénica para gestionar la información médica que se carga en el sistema", sumó Gallardo.

El dispositivo no solo está pensado para adultos que tengan que afrontar tortuosos tratamientos médicos. "Uno piensa que cualquier persona que esté sola en la calle puede portar Cuidarte y en caso de accidente, un paramédico podría tranquilamente leer la

## EN LAS PRÓXIMAS SEMANAS



## Licitan obra clave para revivir el Hospital Nodal de Rosario

El gobernador Omar Perotti confirmó que se lanzará un pliego para llevar los servicios al lugar, que luce sin movimiento desde 2019.

Las obras para concretar el Hospital Nodal de Rosario -un proyecto que inició el ex gobernador Hermes Binner pero nunca se llegó a finalizar- volverán a tomar cuerpo en el corto plazo. Así se lo confirmó a Notife Omar Perotti, quien ratificó un anticipo realizado días atrás por la ministra de Infraestructura Silvina Frana, respecto al inminente llamado a licitación para llevar los servicios al futuro nosocomio, en el marco de una intervención que también cubrirá el barrio que lo circunda.

En el Ejecutivo santafesino calculan que para completar el hospital hacen falta unos \$ 4.000 millones, por lo que no se apresuran a poner una fecha de inauguración. Sin embargo, pondrán el tema en agenda en las próximas semanas a través de lo que sin dudas no será una licitación más. Se tratará de un pliego que permitirá alejar fantasmas respecto a la transformación del sitio en un elefante blanco.

"Hay una preocupación por poder terminar la obra del hospital", aseveró días atrás Frana, quien dijo que espera licitar "en breve" los servicios -agua, luz y cloacas-, una gestión que, al abarcar también al entorno, superará los \$ 500 millones de inversión. Este viernes, a la salida de un acto en el que anunció una licitación por 0.000 millones para estabilizar la cascada del arroyo Saladillo, Perotti confirmó la voluntad de avanzar con la

estratégica obra.

En la semana, el tema fue puesto sobre la mesa por otro referente del oficialismo en Rosario. El pre candidato a concejal Lisandro Cavatorta llegó a la zona de Circunvalación y avenida San Martín para grabar un video que luego difundió en redes sociales. Será seguramente material de debate en los próximos días.

Según indicó Frana, al iniciar la pandemia, la Provincia pretendía desarrollar allí un esquema para aislar personas contagiadas, "pero cuando llegamos nos encontramos con una estructura de cemento, sin piso y sin ningún desarrollo interior". Para la ministra, el proyecto original "no fue bien planteado".

La conclusión de la titular de Infraestructura refiere a un análisis realizado por sus equipos técnicos, que juzgan incorrecto el planteo de proyectos realizado en las gestiones del Frente Progresista, donde, por ejemplo, no se incluían los servicios en los pliegos de las obras, sino que luego se realizaban a través de los denominados "adicionales de obra".

Discusiones aparte, lo cierto es que el proyecto lleva ya más de una década sin concluir. Fue anunciado por Binner, quien lo presentó como el hospital "más moderno de Latinoamérica". La obra fue planteada por etapas y recién en tiempos de Miguel Lifschitz en la Casa Gris se terminó la segunda, que consistió en los cierres y terminaciones exteriores.

bota) y desde 2019 el lugar no tiene prácticamente movimiento. Está ubicado en el lado sur del cruce de Avenida Circunvalación y San Martín, en un barrio de alta vulnerabilidad como es Las Flores, pegado a una escuela (inaugurada en 2015).

Cuando el coronavirus alteró la vida en marzo de 2020, muchos se preguntaron si no hubiera sido necesario contar con esa infraestructura para hacer frente a la pandemia. Finalmente se eligió el ex predio de la Sociedad Rural en Rosario -un sitio que fue puesto a

nuevo en tiempos de Lifschitz- y ahora, con condiciones sanitarias más benévolas, se está retomando el proyecto del Hospital Nodal, que preveía una superficie superior a los 25.000 metros cuadrados.

En paralelo a los armados de pliegos para la prestación de servicios, Infraestructura trabaja con el Ministerio de Salud para determinar cuál es la mejor manera de abordar lo que falta. "Pensemos que es un desarrollo que tiene 10 años. Hay que ver si se sigue tal cual estaba estipulado o hay que hacerle alguna reforma", valoró Frana, quien no descartó la búsqueda de fuentes de financiamiento externo, ya que se calcula un presupuesto cercano a los \$ 4.000 millones para su conclusión.

Escuchar para legislar,  
dialogar para garantizar derechos  
y construir una provincia más justa.



CÁMARA DE DIPUTADOS  
DE LA PROVINCIA  
DE SANTA FE

PLAN CAMPO

Comprá tu departamento  
con granos

Consultá las distintas opciones

BENUZZI + CAM

+54 0342 4596333 | +54 0342 4529234

inmobiliaria@benuzzi.com | benuzzi.com

## EL DESARROLLO NO NECESITA EXCUSAS

# La Bolsa de Comercio de Santa Fe celebró sus 137 años

Ulises Mendoza está al frente de una entidad que no detuvo su trabajo en la pandemia. Nuevos laboratorios, impulso a las exportaciones, promoción de tecnologías, compromiso con el medio ambiente y muelles para el crecimiento.

“Los dos años de pandemia nunca frenaron el trabajo. Por el contrario, la entidad redobló esfuerzos para que se mantuviera la actividad económica en la provincia; han sido muchas las reuniones compartidas en el directorio, en su mayoría en forma virtual, y con dirigentes de la mesa de entidades de la producción de Santa Fe, con el Consejo de Entidades Empresarias de la Región Centro, al que se llevaron proyectos y propuestas de carácter regional”.

Ulises Mendoza es el presidente de la Bolsa de Comercio de Santa Fe, la entidad que cumple 137 años desde que, el 29 de agosto de 1884, se le otorgó la personería jurídica al Club Comercial, la piedra basal de la actual BCSF.

El directivo puso el énfasis en la actividad y en el futuro, a pesar del tiempo transcurrido en aislamiento o los desafíos de la macroeconomía. “Con relación a nuestra Cámara de Cereales, con orgullo podemos mencionar nuestros laboratorios en el puerto, dotados de equipos de alta tecnología. No ha dejado nunca de trabajar durante la pandemia; sus análisis de semillas siempre estuvieron al servicio del hombre de campo, afianzando nuestro compromiso con quien trabaja la tierra y por el país.

“Aprovechamos -repasó- para ir colocando a punto nuevos equipos que hemos incorporado para poder realizar otros tipos de análisis de suelos y aguas y afrontar nuevos desafíos”.

Más allá del núcleo específico que da origen sentido a la Bolsa, Mendoza explicó el compromiso con la realidad productiva de la Argentina, siempre en términos propositivos. “Hemos participado de la constitución y formación del Consejo Agroindustrial Argentino, en el entendimiento de que el país tiene capacidad productiva para incrementar exponencialmente sus exportaciones, lo que llevará a crear



empleo digno y lograr el objetivo de mejorar la calidad de vida de la población y vivificar la economía.

“Este desafío -recordó- apunta a la creación de 700 mil puestos de trabajo y alcanzar exportaciones por US\$ 1100 mil millones en los próximos 10 años, con un desarrollo sustentable, con una fuerte visión federal”.

Según repasó, “el año pasado, en nuestro aniversario, habíamos

mencionado 34 ó 35 empresas adheridas y hoy felizmente tenemos -conformando este Consejo- 64 empresas a lo largo y ancho del país, lo que nos da una fortaleza por un proyecto que creemos que es viable, posible de alcanzar. Tenemos que ponerle un marco de ley para que sea sustentable en el tiempo y podamos atender el desafío”.

## EL FUTURO ES TECNOLÓGICO

abre oportunidades de negocios en los mercados internacionales”.

Dijo además que “la BCSF ha continuado en forma virtual sus programas culturales, de capacitación a jóvenes para su desempeño en instituciones y para empresas Pymes, acercando herramientas digitales de gestión y cursos de formación en el acceso a los mercados de capitales, como una alternativa de financiamiento y de ahorro al sistema bancario.

“La institución -señaló- ha puesto particular énfasis en promover la producción de calidad y de una manera sustentable. En este caso ha promovido buenas prácticas agrícolas y ha interesado al ministerio de la Producción para la creación de un observatorio de suelos. Con esa cartera hemos firmado un convenio el año pasado, que estamos trabajando con la gente de nuestros laboratorios y el apoyo de nuestro Centro de Estudios.

También apuntó que “somos partícipes del Programa Argentino de Carbono Neutro y en el transcurso de este año se suscribió el convenio con la Municipalidad de Santa Fe para darle continuidad al programa Santa Fe Cómo Vamos, un programa exitoso que arrancó

“Por otro lado, continuamos la asistencia a las reuniones de Aceleradora del Litoral, de la que formamos parte, a fin de apoyar la innovación científica de emprendedores y empresas de base tecnológica. Ese es el futuro de nuestro país”, afirmó Mendoza.

“Este segmento de empresas y emprendedores posibilitará la ubicación de la Argentina como actor del espacio global, y también nos



hace 10 años juntamente con el municipio y las universidades. En ese sentido tenemos una gran satisfacción de contar con información valiosa para tomar decisiones.

## DESAFÍOS AMBIENTALES

“Como institución firmante del Pacto Global, del objetivo 2020/2030, promovemos las metas en el quehacer cotidiano. Debemos decir que el sector productivo requiere estar alineado con el sector científico-técnico, para poder estar juntos y enfrentar los desafíos ambientales que marcan la agenda. Urgente es mitigar el cambio climático y lograr sistemas de producción sostenible, al tiempo que se garantice la seguridad alimentaria y el bienestar de la población”.

## CEPO A LAS CARNES

“Tenemos formando nuestra mesa de directorio a entidades como Carsfe y hemos llevado a la Mesa de Entidades Productivas los problemas en la exportación de carnes. Hay que definir una política como la que apunta el Consejo Agroindustrial Argentino, por una ley que nos permita mantener el trabajo y que perdure en el tiempo sin cambios de un día para el otro, que no hacen bien sobre todo en la

confianza de mercados. El mundo ha cambiado, la pandemia nos ha abierto puertas que debemos preservar”.

Consultado sobre las medidas del gobierno nacional que restringen exportaciones de carne bovina, Mendoza expuso que “cuando hablamos de carnes nos referimos, como lo hace la propuesta del Consejo Agroindustrial Argentino, no sólo a las bovinas. En la mesa están la producción porcina, de aves, peces y otras especies; lo que debemos hacer es fortalecer ítems para tener la ley a la que aspiramos, que podría tratarse cuando pasen las próximas elecciones, en los primeros días del año próximo. Para eso estamos trabajando.

“Son muchas -insistió- las mesas que trabajan con las economías del interior, regionales, donde se van sorteando problemas para que nos fortalezcan tanto en el abastecimiento del mercado interno como en la exportación”.

## LA HIDROVÍA QUE VIENE

Respecto de la pendiente licitación del dragado y balizamiento del Paraná, el titular de la BCSF expuso que “necesitamos sacar los productos. Nos encontramos en una situación compleja por la gran bajante



## Biocombustibles

“En materia de biocombustibles, tenemos una Cámara de Extrusados que se ha formado hace tres o cuatro años y a la cual le hemos dado todo el apoyo y los contactos para generar fortalecimiento del trabajo que vienen haciendo. Sabemos que no es fácil, necesitamos un marco de seguridad y garantías para seguir trabajando”.

## Futuro

“No podemos dejar de reconocer a los que en esta pandemia debieron soportar la pérdida de un familiar o amigo. Los acompañamos en el dolor y estamos dispuestos a seguir trabajando para que la humanidad pueda seguir resistiendo y -con la vacuna- se abra el camino de la esperanza. La Bolsa de Comercio ha sabido sortear las dificultades de estos años y mira al futuro con una decisión y un compromiso por el país y para nuestra provincia y su región”.

cuidado del medio ambiente.

“Debemos pensar -definió- en 20 a 30 años, visualizando la tecnología, con controles para el desarrollo de la ruta de salida al exterior que genere divisas”.

## INSTITUCIONAL

“Tenemos dos asambleas pendientes que no pudimos realizar porque Personas Jurídicas no las autoriza presenciales, como lo exige nuestro estatuto. Cumplí dos años y estoy entrando en el tercero; si Dios quiere estaremos viendo cómo nos desarrollamos en estos próximos meses para hacer en octubre una renovación parcial de la comisión”, explicó Ulises Mendoza. “Tenemos un inmenso trabajo, queremos incorporar gente joven, alerta para poder encarar los desafíos. Es un momento en el que hay que reinventarse”, definió.

“Debemos haber pensado antes que la concesión de la Hidrovía terminaba un día -reflexionó- y no salir de un día para el otro con la licitación o contratar empresas que hagan el dragado. Ese trabajo es para una empresa con experiencia y capacidad; no son muchas en el mundo”.

## PUERTO Y FUTURO

“Vemos con mucha satisfacción que se hayan empezado a mover barcas”, dijo Mendoza ante la consulta sobre el puerto de Santa Fe. Expuso que “los silos tienen un movimiento muy grande. Es el puntapié inicial para poder regenerar la cultura portuaria del trabajo, avanzar al puerto de aguas profundas”.

Aclaró que “por el momento debemos fortalecer lo que tenemos, darle viabilidad a la playa de contenedores ya sea por licitación o administración propia. Debemos empezar a mover la mercadería que puede venir desde Córdoba o Santiago del Estero para ser embarcadas, en principio por barcas y luego del dragado para alcanzar cuatro pies de diferencia con Timbúes, abrir la salida por una hidrovía realmente federal con menores costos y un posicionamiento de calidad con

## EN ESPERANZA



## Estudiarán el nivel de anticuerpos contra el COVID-19 de los santafesinos

Investigadores del Conicet, de la Universidad Nacional del Litoral (UNL), la Universidad Nacional de Entre Ríos (UNER), la Universidad Autónoma de Entre Ríos (UADER) y del INER "Emilio Coni", estudiarán el nivel de anticuerpos contra el COVID-19 de vecinos de la ciudad de Santa Fe.

Para ello tomarán unas 3.000 muestras de sangre para medir

*Un grupo de investigadores de la UNL, UNER, UADER y Conicet realizarán la medición de anticuerpos generados contra el COVID-19 de vecinos de Santa Fe. Para ello analizarán muestras de sangre y recopilarán información en unos mil hogares seleccionados al azar.*

anticuerpos y se recabará información de unos mil hogares seleccionados al azar para evaluar potenciales factores de riesgo de contagio y de padecer enfermedad severa.

La iniciativa surgió a partir de

la convocatoria de la Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación (ASACTeI) a enviar propuestas de investigación para hacer frente a la pandemia.

"Desde el Laboratorio de Ecolo-

gía de las Enfermedades (LEcEn) tuvimos la idea de generar información de aspectos epidemiológicos en el contexto local. Conociendo la complejidad del tema, convocamos a científicos locales de distintas disciplinas, incluyendo a médicos, bioquímicos, biólogos, biotecnólogos, matemáticos, sociólogos, comunicadores sociales, etc., para encarar este proyecto", asegura Pablo Beldomenico, director del Laboratorio de Ecología de las Enfermedades de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNL, e investigador principal del Conicet.

### ¿CÓMO SE MEDIRÁN LOS ANTICUERPOS?

El investigador explica que la medición de anticuerpos se realizará mediante un kit desarrollado por el Instituto Leloir de Conicet: "Se trata de una prueba que sólo utiliza una pequeña gotita de sangre de un pinchazo en un dedo. El resto de la información se recopilará mediante encuestas desarrolladas para realizar un estudio epidemiológico que revele factores de riesgo. Dicha encuesta fue optimizada por científicos de las Ciencias

de las Enfermedades (LEcEn) tuvimos la idea de generar información de aspectos epidemiológicos en el contexto local. Conociendo la complejidad del tema, convocamos a científicos locales de distintas disciplinas, incluyendo a médicos, bioquímicos, biólogos, biotecnólogos, matemáticos, sociólogos, comunicadores sociales, etc., para encarar este proyecto", asegura Pablo Beldomenico, director del Laboratorio de Ecología de las Enfermedades de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNL, e investigador principal del Conicet.

**PABLO BELDOMENICO,**  
Director del Laboratorio de Ecología de las Enfermedades de la FCV

Sociales que también participan del proyecto".

Y completa que "uno de los temas principales que estudia el Laboratorio de Ecología de las Enfermedades son las dinámicas

“

El proyecto tendrá impacto local inmediato porque permitirá conocer qué grado de protección tiene la ciudadanía a esta altura de la pandemia. Eso informa sobre perspectivas al corto y mediano plazo. Esa información puede ser importante para tomar medidas para reducir esos factores de riesgo". "Desde el Laboratorio de Ecología de las Enfermedades (LEcEn) tuvimos la idea de generar información de aspectos epidemiológicos en el contexto local. Conociendo la complejidad del tema, convocamos a científicos locales de distintas disciplinas, incluyendo a médicos, bioquímicos, biólogos, biotecnólogos, matemáticos, sociólogos, comunicadores sociales, etc., para encarar este proyecto"

**PABLO BELDOMENICO,**  
Director del Laboratorio de Ecología de las Enfermedades de la FCV

de infección, y el aporte del grupo tiene que ver con las capacidades para generar conocimiento sobre esas dinámicas".

El estudio se realizará con personas ya vacunadas contra COVID-19 y también con quienes no han sido inoculados.

El grupo de investigadores proyecta comenzar el trabajo de campo recolectando las muestras de sangre e información a principios de septiembre, e intentarán completar ese muestreo en 4 o 5 semanas, cuando podrán trabajar sobre los datos recopilados.

### IMPACTO LOCAL E INTERNACIONAL

"El proyecto tendrá impacto local inmediato porque permitirá conocer qué grado de protección tiene la ciudadanía a esta altura de la pandemia. Eso informa sobre perspectivas al corto y mediano plazo. También de interés local es el identificar cuáles son los principales factores de riesgo asociados a la transmisión



y la gravedad de la enfermedad. Esa información puede ser importante para tomar medidas para reducir esos factores de riesgo", analiza el investigador de la UNL y Conicet.

A la vez, Beldomenico proyecta que "el análisis integrativo de asociaciones entre diferentes factores (individuales, de comportamiento y de contexto) y los niveles de anticuerpos, la incidencia de la enfermedad, y el grado de padecimiento, también tiene el potencial de ser de interés para la comunidad científica internacional".

### LA CIENCIA ANTE LA PANDEMIA

Pablo Beldomenico evalúa que "la respuesta de los científicos y la infraestructura de ciencia de Argentina ha sido muy buena" ante la pandemia de Coronavirus que desde principios de 2020 sacude al mundo.

"En el tiempo relativamente leve que transcurrió desde el comienzo de la crisis los científicos argentinos participaron de aproximadamente 800 publicaciones sobre COVID-19 y se realizaron varios desarrollos tecnológicos tendientes a diagnosticar, prevenir y controlar el virus y mitigar su impacto".

COMPRÁ LA COMPU, LA TABLET O SUMÁ UNA CÁMARA Y EL MICRÓFONO.

vuelven las  
**CLASES**

Que este nuevo año escolar,  
no tengamos que turnarnos  
para usar la compu

HASTA  
**\$250.000\***

AYUDAS ECONÓMICAS PARA EMPLEADOS PÚBLICOS,  
JUBILADOS Y PENSIONADOS PROVINCIALES

✓ Mínimos requisitos y rápida resolución

**Red Mutual**  
La mejor red de servicios

0800 444 1515 de 8 a 20 hs.

www.redmutual.com.ar

Red Mutual @red\_mutual

(\*) Sujeto a análisis crediticio y políticas de la entidad. Integran Red Mutual distintas entidades vinculadas mediante consorcios intermutuales y/o de prestaciones respaldadas.



## POR MAYOR PRESENCIALIDAD EN LAS ESCUELAS

Desde este lunes, el Municipio pone en marcha un cronograma de mejoras en el servicio de 17 líneas del TUP para dar respuesta al incremento de alumnos que acudirán a establecimientos educativos.

# Rosario: 17 líneas mejoran su frecuencia y se incorpora la Ronda Universitaria

Ante una mayor presencialidad en las escuelas y universidades de la ciudad, la Municipalidad de Rosario estableció desde el lunes 31 de agosto un cronograma de mejoras en 17 líneas del sistema de Transporte Urbano de Pasajeros, a la par que pone en funcionamiento la Ronda Universitaria, para dar respuesta al incremento de la demanda del servicio.

Así, a partir de este lunes, contarán con mejor frecuencia en los horarios de mayor demanda las líneas 103, 107, 110, 102N 144N, 128, 143 136 137, 133 125, 142, 145 133 y 101 N, mejora que desde el martes 31 de agosto alcanzará a las líneas 130 146, 102 R, 113, 120, 121, 141 y 129 134 135. Asimismo, el miércoles 1 de septiembre comienza a funcionar la Ronda Universitaria.

Desde la puesta en marcha de la adecuación del sistema de Transporte Urbano de Pasajeros, el Municipio trabaja sobre un esquema dinámico que pueda dar respuesta a las necesidades que comprenden a las usuarias y los usuarios y es por esto que, en razón del incremento en la presencialidad en los establecimientos educativos, se implementan estas medidas.

Vale agregar que estas líneas fueron seleccionadas en base al monitoreo permanente que se efectúa sobre los usos y comportamientos del sistema durante el ciclo lectivo, así como por la escucha activa y constante de quienes utilizan esta forma de movilidad y el análisis de las distintas variables.

A medida que se incrementa el número de alumnas y alumnos que asisten a los distintos establecimientos educativos, se incorporarán mejoras en los servicios que mayor ocupación de pasajeros contemplan.

### NUEVO SERVICIO: RONDA UNIVERSITARIA

Con el objetivo de ampliar la conectividad hacia la Ciudad Universitaria Rosario (CUR), y dado el comienzo de clases en modalidad presencial, se pone en funcionamiento la Ronda Universitaria generando un servicio para las y los estudiantes y trabajadores de la educación, conectando plaza Sarmiento con dicha zona, así como diferentes facultades en su recorrido.



El funcionamiento es de lunes a viernes de 7.30 a 23 horas, desde plaza Sarmiento pasando por la Facultad de Ingeniería, Politécnico, UTN y arribando a la Ciudad Universitaria en Cerrito y Riobamba. El servicio realiza un recorrido diseñado a partir del análisis de los usos del transporte urbano del alumnado, analizando los orígenes y destinos de sus viajes.

Al vincular con plaza Sarmiento, abre la posibilidad de transbordar de forma gratuita con distintas líneas del sistema. De esta manera se plantea también una opción a los estudiantes de otras localidades vecinas ya que es un punto estratégico en los arribos y salidas del transporte interurbano.

### RECORRIDO:

- Ida: desde Corrientes y San Luis por San Luis, Entre Ríos, Av. Pellegrini, Colón, Cerrito, Beruti, Riobamba hasta Esmeralda.

- Vuelta: desde Riobamba y Esmeralda, por Riobamba, Necochea, Av. Pellegrini, Corrientes

hasta San Luis.

Las y los usuarios interesados pueden consultar horarios, paradas, recorridos y la utilización del boleto por hora a través del ¿Cuándo llega?, app Movi, Atención al Ciudadano 147 o a través de las redes sociales de Movilidad Rosario.

### MEJORAS EN LA LINEA K

Desde la empresa Movi, comen-

zaron los trabajos de reacondicionamiento de los trolebuses que prestan servicio en la línea K, para contar con coches más confortables. Desde el lunes, una primera unidad ya refaccionada estará realizando su recorrido habitual. Estas tareas incluyeron la renovación completa de la unidad y de los pisos, la instalación de luminarias led, butacas reacondiciona-

das, paneles internos en laterales y techo. Sobre el exterior se realizaron tareas de reparación y pintado completo de la carrocería.

Para mayor información los usuarios y usuarias del sistema pueden consultar en la línea gratuita 147 de Atención al Ciudadano todos los días, durante las 24 hs., o a través de redes sociales en Movilidad Rosario.

