

SUMA UNAS 4096 HECTÁREAS

Buscan ampliar el Parque Nacional Islas de Santa Fe

PÁG. 2 / La iniciativa se suma al reciente anuncio de expansión de áreas protegidas de la provincia, para potenciar las funciones ecosistémicas imprescindibles que prestan los humedales, las reservas de agua dulce más importantes del país.

¿LOS MOTIVOS?

Santa Fe entre las provincias con más médicos contagiados de Covid

PÁG. 5 / Hay varias versiones, pero hay una en particular que toma fuerza. Además, hay polémica en puerta en torno al organigrama dispuesto para la distribución de las vacunas en el territorio santafesino.

NOTIFE PAPEL

Año IV – N° 332 | Martes 2 de febrero de 2021. Santa Fe, Argentina. Semanario de distribución provincial. \$20.00 | www.notife.com



SE CONOCIERON ESTUDIOS SOBRE LA MORTANDAD DE PECES

Una tragedia para nuestros ríos

PÁGS. 6 Y 7 / LA ALFOMBRA PLATEADA SOBRE EL SALADO, REFLEJANDO EL LOMO DE MILES DE PECES, NO ES UNA IMAGEN TRISTE SINO TRÁGICA. EN MEDIO DE UNA PANDEMIA QUE NOS TIENE CONCENTRADOS MIRANDO EL PROPIO OMBLIGO Y PRACTICANDO EL SENTIDO DEL OLFATO POR LA MAÑANA, PUEDEN CABALGAR LOS JINETES DEL APOCALIPSIS POR LA CALLE QUE PASARÍAN COMO UN PARTIDO DE POLO ANTE LA OPINIÓN PÚBLICA.

ACTUALMENTE SUMA UNAS 4096 HECTÁREAS

Buscan ampliar el Parque Nacional Islas de Santa Fe

El gobierno de la provincia de Santa Fe se encuentra realizando un trabajo junto a la Fundación Hábitat y Desarrollo, en el estudio de la ampliación del Parque Nacional Islas de Santa Fe, que actualmente cuenta con 4096 hectáreas. Cabe consignarse que se trata de una zona estudio que dispone de 160.000 hectáreas en el área del delta e islas, entre la capital provincial y la ciudad de Rosario. Está ecoregión del río Paraná constituye la reserva de agua dulce más importante de nuestro país y es un área de vital importancia para la cría y reproducción de especies ícticas de alto valor comercial.

“El Delta del Paraná es un humedal de importancia internacional, un ecosistema imprescindible para la salud y el desarrollo de las comunidades costeras, trabajamos en una propuesta que incluye indefectiblemente a los isleños en este proceso de construcción y crecimiento”, resaltó la ministra de Ambiente y Cambio Climático, Erika Gonnet. En el mismo sentido, funcionaria puso en valor “el trabajo coordinado con distintos actores, y el diálogo permanente con el ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Nación y la Administración de Parques Nacionales”. Gonnet indicó que “el gobernador Omar Perotti y el ministro Juan Cabandí coincidieron en la importancia de continuar generando áreas protegidas, de jurisdicción nacional o provincial, que permitan conservar ecosistemas”.

INICIATIVA Y PRECISIONES

“Días atrás presentamos la iniciativa Regenera Santa Fe, que en una primera etapa ampliará en 2600 hectáreas las áreas protegidas de la provincia; además elevamos la propuesta al gobierno nacional de diversos puntos donde instalar Faros de Conservación en territorio santafesino; en esta instancia, desarrollamos una propuesta para

La iniciativa se suma al reciente anuncio de expansión de áreas protegidas de la provincia, para potenciar las funciones ecosistémicas imprescindibles que prestan los humedales, las reservas de agua dulce más importantes del país.



la ampliación del Parque Nacional Islas de Santa Fe”, detalló Gonnet, y agregó que “hay un claro compromiso del gobierno provincial de ampliar zonas de protección”.

El anuncio se enmarca en la víspera del Día Internacional de los Humedales, en conmemoración a aquel 2 de febrero de 1971 en la ciudad iraní de Ramsar cuando se firmó el tratado sobre los Humedales de Importancia Internacional, que promueve la conservación y el uso racional de los humedales.

TRABAJO MANCOMUNADO

Desde el Ministerio de Ambiente y Cambio Climático de la Provincia de Santa Fe, en un trabajo mancomunado con diferentes organismos locales, provinciales y nacionales, las ONGs, el sector científico - académico y actores locales, se están impulsando estrategias de

conservación y regeneración de humedales, que son fundamentales para el aprovisionamiento de agua de nuestras ciudades, moderar las temperaturas y amortiguar las crecientes del río (y las inundaciones) y disminuir la erosión de nuestras costas. Además, almacenan carbono (y mitigan los efectos del cambio climático), conservan unos de los mayores refugios de biodiversidad de la provincia y proveen alimentos, recreación y turismo a las comunidades aledañas.

“El noroeste de la Argentina, desde Buenos Aires y Misiones, tiene dos características centrales; la máxima acumulación de humedales y la máxima acumulación de pobreza de toda la República Argentina. Por lo tanto, las dos políticas estratégicas centrales para el noroeste argentino tienen que ser la conservación de los humedales

y el combate a la pobreza mediante el desarrollo sustentable. En este 2 de febrero, día de los humedales, hay que pensar en estos dos términos como políticas prioritarias de la Argentina para su noroeste”, manifestó, por su parte, Fernando Arduora, Director Ejecutivo de Fundación Hábitat y Desarrollo.

INSTITUCIONES INVOLUCRADAS

En paralelo, conscientes de que es necesario planificar las actividades humanas que ejercen presión sobre el humedal, la secretaría de Turismo de la provincia, junto al Consejo Federal de Inversiones y la Universidad Nacional de Rafaela, está desarrollando un plan de desarrollo ecoturístico de la ruta nacional 11 para posicionar a la región como un destino turístico internacional de naturaleza. Para

ello, será fundamental la instalación y el fortalecimiento de capacidades locales para desarrollar políticas y herramientas para la gestión sostenible del turismo, el desarrollo de infraestructura turística receptiva, el posicionamiento de nodos estratégicos, el desarrollo de prestadores locales y el desarrollo de una marca territorial ligada al turismo cultural, gastronómico, científico y el ecoturismo.

“Desde la secretaría de Turismo creemos que va a haber un fortalecimiento del ecoturismo a raíz de la experiencia del Covid19; ecoturismo que está vinculado al disfrute de la naturaleza, es un turismo de cercanía y regional, siendo el Parque Nacional Islas de Santa Fe uno de los lugares que seguramente más se va a desarrollar”, valoró Alejandro Grandinetti, secretario de Turismo provincial.

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.

» Seguin

[f /notife](#) [@notife_noticias](#)

correo@notife.com www.notife.com

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

ELECCIONES DE MEDIO TERMINO

PANDEMIA Y URNAS:
QUIENES RENUEVAN
EN DIPUTADOS

Luciano Laspina presidió Presupuesto. Es clave para hacer números desde el macrismo, pero termina su mandato. Patricia Mounier aportó dos años al Frente de Todos, para completar el mandato de Alejandra Rodenas, que dejó la banca para asumir como vicegobernadora.

Si bien en medio de la bruma de la pandemia de coronavirus se hace difícil visualizar el escenario electoral, hay algunas certezas que se pueden saber desde ahora, como por ejemplo los diputados que terminan sus mandatos y, en caso de no quedar en las listas y no ser reelectos, perderán sus bancas en la Cámara baja.

En ese listado hay nombres rutilantes y otros que tal vez no tengan tanto cartel, pero que en la dinámica interna de la Cámara baja tuvieron un papel destacado y muy reconocido por sus pares, como Luciano Laspina (PRO), quien supo ser presidente de la comisión de Presupuesto y Hacienda durante los años de Cambiemos en el poder. El santafesino sigue siendo la espada económica más importante de Juntos por el Cambio en la Cámara baja, en una función análoga a la que desempeña su sucesor como presidente de la comisión, Carlos Heller, quien también pone en juego su banca en este 2021.

LOS UNOS Y LOS OTROS

En octubre del año que viene la oposición juega más bancas que el peronismo. Renueva lo que ganó en 2017, lo que por entonces fue una buena elección. Para el Frente de Todos la instancia significan 51 de las 119 bancas que tiene hoy (un 42,85%). Para Juntos por el Cambio el desafío es mayor: renueva 60 de las 116 bancas que ostenta (51,72%).

LO QUE SANTA FE PONE EN JUEGO

Al oficialismo le faltan 10 bancas para tener quórum propio y sin aliados. Los buscará en la provincia de Buenos Aires, pero no puede permitirse perder escaños en otros distritos grandes, como Santa Fe, que pone en juego 9 lugares.

Luciano Laspina y Gisela Scaglia son los dos representantes santafesinos del PRO que tienen vencimiento de mandato este año. José Carlos Núñez y Federico Angelini siguen dos años más.

Laura Castets entró a la Cámara hace dos años por la Coalición Cívica; Lulila Lehmann finaliza en

octubre su mandato. Los radicales también ponen en juego dos de las cuatro bancas. Albor Cantard y Gonzalo del Cerro fueron electos en 2017; Juan Martín y Ximena García llegaron en 2019.

Luis Contigiani ya no estará en una banca en noviembre; el socialista Enrique Estévez podrá quedarse dos años más. De los 7 justicialistas, sólo tres bancas se ponen en juego porque terminan sus mandatos Esteban Bogdanich, Josefina González y Patricia Mounier. Seguirán en sus bancas Marcos Cleri, Germán Martínez, Vanessa Massetani y Alejandra Obeid.

LO QUE EXPONE LA OPOSICIÓN

En el PRO la referente de Confianza Pública Graciela Ocaña podría perder su espacio en el Congreso si no logra negociar su continuidad en la interna porteña de Juntos por el Cambio, y el ex árbitro de fútbol cordobés Héctor Baldassi también se encuentra en la misma encrucijada.

La lista de fin de mandato en la UCR es larga: la cordobesa Brenda Austin fue una de las militantes más activas de la ley de aborto y también se destaca por ser una enérgica impulsora de la agenda medioambiental. La chaqueña Aída Ayala, procesada por lavado de dinero, dejaría su banca, mientras que pugnan por lugares en las listas el tucumano José Cano y la jujeña Gabriela Burgos, quien responde al gobernador de su provincia, Gerardo Morales. Otros diputados radicales que arriesgan bancas son el entrerriano Atilio Benedetti, el santafesino Albor Cantard, los porteños Facundo Suárez Lastra, Álvaro de Lama-drid y Carla Carrizo (ésta última del espacio de Martín Loustean), el chubutense Gustavo Menna, el cordobés Diego Mestre, la mendocina Claudia Najul, el puntano José Luis Riccardo y el misionero Luis Pastori.

La Coalición Cívica, la fuerza que lidera Elisa Carrió, expondrá la mitad de sus 14 bancas, entre las cuales se destacan las de Juan Manuel López, Marcela Campagnoli, Héctor "Toty" Flores y Paula Oliveto Lago.



Caja de Seguridad Social para los
Profesionales del Arte de Curar
de la Provincia de Santa Fe
Ley 12.818



**Estimado afiliado,
se recuerda solicitar un
turno a través de la web
para la atención presencial
en Casa Central, Delegaciones
Rosario y Rafaela.**

 **cpac.org.ar**

Casa Central Santa Fe | 25 de Mayo 1867

Delegación Rosario | Jujuy 2146

Delegación Rafaela | Av. Mitre 93

 **cpacstafe**

 **+54 9 342 4382300**

Agendanos para recibir las notificaciones.
Canal únicamente para difusión.



PRÓXIMA ENTREGA



**SUM - PISCINA
PISOS EXCLUSIVOS
DEPARTAMENTOS
DE 1 Y 2 DORM.**

ESCRITURACIÓN ASEGURADA

GAS NATURAL APROBADO

BENUZZI.COM   
(342)4596333 / 4529234

BENUZZI

A PARTIR DE ESTE MES DE FEBRERO

Rosario: rigen nuevas tarifas para el transporte público

Los nuevos valores regirán tanto para el sistema de Transporte Urbano de Pasajeros como para las Bicicletas Públicas. La última actualización fue en septiembre de 2019.

En el marco de la Emergencia del Transporte, desde las 00 hs. de ayer lunes 1 de febrero se actualizaron las tarifas en el Transporte Urbano de Pasajeros. Si bien el último estudio de costos realizado por el Ente de la Movilidad de Rosario (y publicado en su página web) arrojó un costo de \$77, el boleto tendrá un valor de 45 pesos.

Es importante destacar que el sistema de transporte urbano de Rosario no ha tenido modificación tarifaria desde el pasado mes de septiembre de 2019, es decir un año y tres meses, cuando se fijó un boleto a \$32.50.

Producto de la pandemia, el Transporte Público atraviesa una profunda crisis que generó que durante 2020 disminuya considerable su recaudación, con pérdidas equivalentes a los 2.000 millones de pesos, y con una disminución en la cantidad de pasajeros: de 450 mil viajes diarios a 100 mil.

Más allá del impacto económico, la Municipalidad de Rosario no modificó la tarifa en todo el 2020,



pasando casi 500 días de su última actualización. Esta difícil situación para el transporte público hizo que distintas ciudades del interior del país modifiquen sus tarifas en este comiendo de año, tales como Junín (\$45 el boleto), Córdoba (\$43) y Bariloche (\$41).

VALORES

La Tarifa pasará a costar: \$ 45; Tarjeta Laboral o de Uso Frecuente (valor bonificado en carga de 40 viajes): \$ 38,77; Tarjeta Laboral o de Uso Frecuente (valor bonificado en carga de 80 viajes): \$ 36,60; La

actualización de las tarifas, también regirá para el sistema de bicicletas públicas, Mi bici tu bici. Los nuevos valores fijados son los siguientes: Abono diario: \$ 54,90; Abono mensual: \$ 549; Abono anual: \$3.660.

Es importante mencionar, que quienes utilicen el Transporte Público puede usar el Boleto por Hora que permite al pasajero ingresar al sistema y utilizar más de una línea sin costo adicional y en un determinado rango horario. Esto redundará en menor tiempo de espera para el usuario, quien puede llegar más rápido al lugar deseado,

abonando solamente un boleto del Transporte Urbano de Pasajeros

Para mayor información los usuarios pueden comunicarse con la línea gratuita de Atención al Ciudadano 147, durante las 24 hs, o en las cuentas de redes sociales Facebook: MovilidadRosario, Instagram: Movilidad Rosario y en Twitter: @MovilidadRos.

MERCADO DEL PATIO

La Municipalidad de Rosario, convoca a la presentación de propuestas para la operación comercial -por el plazo de un año- en el

Biomercado que funciona en el Mercado del Patio (Cafferata 729), espacio que propone la comercialización de alimentos seguros, saludables y de producción local, difundiendo el cuidado del medioambiente, el consumo responsable, el aprovechamiento de los recursos y la alimentación saludable.

La convocatoria, lanzada por la Subsecretaría de Economía Social, a través de la Dirección de Ferias y Mercados, se plantea en tres instancias: convocatoria y presentación de propuestas (hasta el 12 de febrero); apertura de las propuestas (el miércoles 17 de febrero); selección de proyectos y comunicación a las personas seleccionadas (el viernes 19 de febrero).

Será requisito que los proyectos estén a cargo de residentes en la ciudad de Rosario (mayores de 18 años), que sean emprendimientos que involucren al menos a dos personas o más, y que los productos alimenticios incorporados en la propuesta cuenten con la auditoría de Gestión de Inocuidad del Producto (GIP) del Instituto del Alimento.

La selección estará a cargo de la Subsecretaría de Economía Social que designará un comité integrado por miembros de la Dirección de Ferias y Mercados y un miembro de la Unidad de Gestión Específica del COFER (administrador del Mercado del Patio). Dicho comité realizará la evaluación de las propuestas y elección de las mismas.

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



CÁMARA DE DIPUTADOS
DE LA PROVINCIA
DE SANTA FE

¿LOS MOTIVOS?

Santa Fe entre las provincias con más médicos contagiados de Covid

Mientras el país espera alcanzar los dos millones de contagiados en los próximos meses, desde que estalló la pandemia en el 2020, hay un dato oficial que preocupa a las autoridades sanitarias como a las gremiales con relación a los contagios de Covid-19 en la provincia de Santa Fe.

Los y las médicas santafesinas se ubican terceros en el ranking nacional de contagiados. Es decir que la provincia de Santa Fe se encuentra por debajo de CABA y provincia de Buenos Aires solamente. Le siguen Córdoba y Mendoza en la lista.

Los datos surgen de la información oficial suministrada por el Ministerio de Salud de la Nación. En total, hasta el momento, son 5.462 trabajadores de la salud los que se infectaron desde que comenzó la pandemia.

Con la llegada de la vacuna Sputnik V se esperaba que el personal de Salud pudiera ser rápidamente inoculado, pero distintas trabas están complejizando la situación. Es que aún resta que lleguen las vacunas con la segunda dosis a todos los distritos. De hecho, la propia Ministra, Sonia Martonaron, afirmó que la campaña de vacunación “se extenderá un poquito más de lo previsto”, debido a los problemas globales que tiene la producción de los antígenos contra el coronavirus.

Para la Asociación de Médicos de la República Argentina (Amra), el motivo del alto nivel de contagiados entre médicos “se debe a una cuestión poblacional”, afirmó el

secretario adjunto, Eduardo Taboada. Inclusive, apuntó contra la falta de restricciones: “Esto sucede por falta de control, es inversamente proporcional, a menor restricción mayor contagio”.

Taboada señaló que en países como Holanda “hay protestas por los controles”, pero a diferencia nuestra, “nosotros no estamos acostumbrados a cumplir con las leyes y las restricciones que se nos imponen”, expresó.

El Gobierno de la Provincia admitió que hay un 60% de personas que transitan por la terminal de colectivos de Rosario y Santa Fe que tienen síntomas compatibles con Covid. El referente de AMRA está convencido que los que salen y vuelven de vacaciones “deberían tener el PCR negativo por decisión propia y no esperar una imposición”.

QUÉ PASA CON LAS VACUNAS

La propia Martorano explicó que, con las dosis recibidas, hasta el momento, se podrá vacunar apenas a un tercio de los 70 mil agentes que trabajan en terapias, laboratorios y servicios de emergencia en toda la provincia. La llegada de la segunda tanda de dosis permitirá completar la vacunación a los 24 mil que todavía se están aplicando la primera dosis, pero quedarán sin vacunar otros 50 mil. Santa Fe recibe aproximadamente el 10% de las vacunas que llegan al país, según un coeficiente proporcional a la cantidad de población de cada distrito.

Sin embargo, un dato que les lla-



ma atención desde AMRA es que el plan de vacunación no está llegando a todas las localidades como esperaban. Taboada afirma que “fue antipático el hecho de que llegaran hasta Baigorria las dosis y al Departamento San Lorenzo no llegaron. En Reconquista pasó lo mismo, mientras que en Vera no vacunaron a nadie. No conozco el organigrama, pero llama la atención, porqués algunos sí y otros no”.

El caso que menciona Taboada en San Lorenzo eleva suspicacias, porque recientemente se generó una polémica por una carta que envió la ex Directora del hospital Granaderos a Caballo, Mónica Gustaffson, en la que le exigía a la ministra de salud Sonia Martorano que envíen las vacunas al nosocomio local. Según indican desde el diario Pregon de San Lorenzo, la misiva provocó que le solicitaran

inmediatamente la renuncia a la directora del hospital.

En la carta enviada la Ministra con firma de los gremios ATE, UPCN y la propia directora del hospital Mónica Gustaffson, le solicitan “de urgencia se envíe al departamento San Lorenzo el abastecimiento inmediato de la vacuna Sars Covid 19 para el personal de salud sumido en preocupación, angustia y riesgo perteneciente a la subregión sur del cordón industrial”.

Y agregan: “Como alternativa se propuso el desplazamiento por sus propios medios al Galpón 17 de Rosario, lo que no resulta ágil ni dinámico, ni conveniente y en muchos casos virtualmente imposible. Que el departamento San Lorenzo no cuente a estas alturas con dosis de vacunas nos parece grave y nos sume en profunda preocupación... Expresamos el

Operativos de control en Rafaela

La Municipalidad de Rafaela realizó operativos de control y concientización orientados a la importancia que representa el uso del barbijo como método de prevención ante la presencia del coronavirus. Agentes de Protección Vial y Comunitaria recorrieron los espacios públicos para llevar a la ciudadanía el mensaje. “Sólo hay que entender que debemos cuidarnos y evitar la transmisión del virus, apelamos a la responsabilidad de cada uno. Los controles seguirán y en esta etapa los estamos intensificando”, remarcó el secretario de Gobierno y Participación, Marcelo Lombardo. Además el funcionario comentó: “Los contagios vienen aumentando progresivamente y como municipio tenemos cierta preocupación. Hasta el momento todos hemos hecho un esfuerzo enorme, pero debemos seguir, continuar de esta manera, respetando los protocolos sanitarios”.

malestar de los sindicatos reclamantes y reiteramos la exigencia de una satisfactoria respuesta de parte de las autoridades de salud de la provincia para que se envíen las dosis y comience la vacunación de forma inmediata”.

OPTILENT
LENTES, ALICATORIO, MARBILLO, CORRECTOR

**HACENOS TU CONSULTA
POR WHATSAPP**

342-438 5919

**Cámara de Senadores
de la Provincia de
Santa Fe**

Construyendo desde la democracia

Facebook, Twitter, YouTube icons

INFORME CENTRAL

La alfombra plateada sobre el Salado, reflejando el lomo de miles de peces, no es una imagen triste sino trágica. En medio de una pandemia que nos tiene concentrados mirando el propio ombligo y practicando el sentido del olfato por la mañana, pueden cabalgar los jinetes del apocalipsis por la calle que pasarían como un partido de Polo ante la opinión pública.

Hubo dos estudios científicos para establecer las causas de la masiva muerte de peces en el Salado. Uno fue ordenado por la Procuraduría de la Corte Suprema y su titular, Dr. Jorge Barraguirre, y se encuentra a disposición del periodismo y la ciudadanía en general.

La investigación restante fue realizada a expensas del gobierno provincial. La misma está sellada por una cláusula de "confidencialidad" entre un equipo investigador de la FIQ-UNL (que desconocemos) y el Ejecutivo, con lo cual es inaccesible al periodismo, al ámbito científico y, por ende, a la comunidad.

Dada la imposibilidad de contrastar, resultados, métodos entre ambas conclusiones, compartimos

Mortandad de peces: No hay dos opiniones



la información disponible.

Es por eso que, hasta que no se levante el secreto del informe y se conozca el equipo interviniente en el estudio ordenado por el gobierno provincial, nos remitiremos al pormenorizado trabajo, realizado por científicos de renombre y amplia trayectoria que han rubricado, con su firma, la investigación encomendada por el Dr. Barraguirre.

EL PEZ POR LA BOCA...

La aparición de la Procuraduría de la Corte Suprema, como institución activa en asuntos ambientales, visibilizó la precariedad con que los gobiernos abordan los delitos ecológicos, pero además funcionó como caja de resonancia de científicos santafesinos que han dedicado su carrera a investigar el daño y las posibles consecuencias para la vida

humana y silvestre que acarrea el profundo cambio en la matriz productiva del agro, la incursión de los transgénicos y la "cajita infeliz" de agrotóxicos que conlleva la efectividad de la producción.

El 19 de enero, pasado, el Dr. Jorge Barraguirre, Procurador General de la Corte Suprema de Justicia de Santa Fe, convocaba a una conferencia de prensa para comunicar los resultados de los estudios realizados "tendiente a confirmar las sospechas según las observaciones preliminares de los expertos" en relación a las causas que podrían haber motivado la enorme mortandad de peces en el río Salado, a la vez que afirmaba "creímos que se podían encontrar agroquímicos, pero no en la cantidad que reveló el estudio en cuanto a la toxicidad antropogénica (generada por la actividad humana)".

En la presentación del informe, el Dr. Barraguirre, mencionó a los responsables de la investigación: Dr. Rafael C. Lajmanovich (Investigador Principal del Conicet y profesor de la cátedra Ecotoxicología); la Dra. Paola M. Peltzer (Investigadora Independiente Conicet); y el Dr. Maximiliano A. Attademo (Investigador Independiente del Conicet), en el Laboratorio de Ecotoxicología de la FBCB.

EL RÍO "ISOPADO" POR ESPECIALISTAS

En la información, de interés público, facilitada a la prensa, literalmente expresa la preocupación de los especialistas por los altos niveles de "contaminación de tipo bacteriológico que se produce por los desechos humanos y animales principalmente, ya que los agentes patógenos se encuentran en las

heces, orina y sangre, causantes de muchas enfermedades y epidemias." Los valores hallados son de hasta 10 veces mayores a los establecidos y habituales para el consumo humano en posteriores tratamientos convencionales de potabilización, para actividades recreativas y para el cuidado de la fauna ictícola.

A su vez que reconoce que en las muestras no se detectaron valores, por encima de lo normado, en 11 plaguicidas tomados de aguas superficiales del río.

SEDIMENTOS DEL CAUCE

Es en este punto del estudio en que los especialistas se detienen para analizar la relación de causalidad entre la mortandad de peces, los agrotóxicos hallados y las especies más perjudicadas por el evento.

En el 100 % de las muestras de sedimentos recolectadas se encontraron valores del herbicida, glifosato, en hasta 60 ug/kg -a la altura del Barrio "Los Molinos". 6 veces más del máximo establecido por investigaciones relacionadas a la afectación, grave, de la vida acuática.

Los especialistas resaltan que el 80 % de los peces muertos, detectados en la superficie, son de la especie conocida como "Sábalo" que, precisamente, se nutren exclusivamente de los sedimentos depositados en el fondo de los espejos de agua. La harina de este pez es empleada como alimento para pollos de criadero, que lo comen en forma de pasta, por lo que si estos están contaminados lo propio se traslada a las aves y pueden culminar en los humanos como cadena final del alimento.

Algunos peces depredadores, como el surubí y el dorado dependen del sábalo para su supervivencia por lo que el daño, de su mortandad, es exponencial y traslativa a demás especies ictícolas.

Otro de los agentes hallados es el Clorpirifós, que, al ser un compuesto hidrofóbico, la persiste en los sedimentos de sistemas hídrico como ríos y lagos. Es muy común desde hace décadas que se lo relacione como el causante de muertes masivas de fauna acuática en especial de peces.

En peces neotropicales, como lo son los de nuestra región, se han hallado lesiones en branquias, hígado, riñón y encéfalo a concentraciones sub-letales de clorpirifós provocando explosión respiratoria



**CURSO DE MANDATARIOS
DEL AUTOMOTOR 2021**

»»»» INICIO FEBRERO ««««

**PREINSCRIPCIONES
ABIERTAS**

Inscripciones
Urquiza 3100, Santa Fe
(0342) 4524070 int. 101
secretaria@adesantafe.org.ar
www.adesantafe.org.ar

 3424636634



(conocido también como estallido o explosión oxidativa que se caracteriza por un aumento muy violento en la demanda de oxígeno y en el consumo de energía a nivel celular).

TEJIDOS Y VÍSCERAS DE PECES

“En branquias e hígado de *Prochilodus lineatus* (sábalo) se encontró el herbicida 2,4-D en una concentración de $20 (\pm 10)$ ug/kg y el insecticida organofosforado clorpirifós con $80 (\pm 40)$ ug/kg.

El herbicida 2,4-D por sus efectos tóxicos y genotóxicos en peces, se puede clasificar como una sustancia muy nociva para los organismos acuáticos (categoría III) siguiendo los criterios de clasificación propuestos por las directivas de Naciones Unidas (ONU, 2011). El 2,4-D se puede considerar como un compuesto que puede causar efectos perjudiciales duraderos para la vida acuática (en especial para peces), de acuerdo con las categorías de evaluación de riesgo de peligro de las directivas de la Unión Europea.

El informe, de marras, destaca que “...por último y más importante, se detectó la presencia en branquias e hígado de la especie estudiada, residuos de un potente y letal insecticida organofosforado (OP). El clorpirifós es el insecticida OP neurotóxico de amplio espectro más utilizado en Argentina - principalmente en cultivos de soja, maíz, trigo y girasol - para controlar plagas. Actúa inhibiendo la acetilcolinesterasa y causando la muerte

por colapso del sistema nervioso. Debido a sus grandes riesgos para la salud humana y animal (sus exposiciones crónicas pueden causar déficits cognitivos y conductuales) en enero de 2020 la Unión Europea prohibió el uso del clorpirifós”.

En tal sentido los especialistas destacan los “movimientos de natación erráticos (convulsivos, torsión eje-axial, aletargamiento y espasmos posteriores) y respiración prolongada en la superficie sobre la margen del río, al realizar la selección de ejemplares para su estudio”.

“En los ejemplares sábalos eviscerados, se observó agrandamiento de la vesícula biliar, distensión intestinal sin alimento, hígado amarillento, mientras que externamente se detectó pupila dilatada, hemorragia epidérmica y falta de mucus”.

CONCLUSIONES

La primera conclusión es de tipo social, cultural y, especialmente, del ejercicio del periodismo como mediatizador entre el saber científico - su vocabulario y terminología- y el público. Los comunicadores podemos ser contaminados, cuando las afirmaciones o la simple descripción es manipulada a partir de la “información masticada” que proporcionan los funcionarios públicos, en temas de gravedad extrema como lo es la desertificación ictícola. Grave porque es público y notorio que se ha acelerado en nuestros ríos durante las últimas décadas, mientras que a marcha pavorosa se traslada la conciencia social que lejos está de

ser la apropiada.

En segundo lugar, podemos celebrar la aparición de instituciones y funcionarios públicos que se involucran, de lleno, en la temática y cumplen su función de unir saberes y popularizarlos -en tiempos de precariedad educativa- dejando al descubierto cierta apuesta, dirigen- cial, a la ignorancia como patrón de la indiferencia.

Por último y quizás lo más importante, es la toma de conciencia de la magnitud del desastre, su persistencia en el tiempo y el vínculo de este ecocidio que guarda relación directa con la fragilidad del ser humano en su relación con su entorno. El boomerang que esto significa es evidenciable en todo tipo de catástrofes siendo la pandemia, que sufrimos hoy, pasible

de ser catalogada como pandemia y relacionada, también, al cambio climático.

Que el discurso gubernamental afirme, temerariamente, que un evento de estas características, sintetizado en el río, pero perceptible en la sucesión de “emergencias” hídricas en nuestra región, es un emergente que nos está indicando la necesidad de políticas públicas que trasciendan los tiempos electorales.

“...como primera medida de mitigación se plantea la urgente necesidad de aumentar la distancia de los cultivos transgénicos dependientes de plaguicidas de los ambientes acuáticos”, culmina el informe de los científicos, hijos de nuestra Universidad (pública) del Litoral.

Difícilmente pueda entenderse, esto, como un daño irreversible a la ecuación económica de la producción agrícola. No es tanto lo que piden, sugieren y hasta suplican los que saben.

**CENTRO DE APRENDIZAJE
UNIVERSITARIO SANTA FE**

San Martín 2029
Whatsapp: 342 525-5644
E-mail: causantafe@hotmail.com
Facebook e Instagram:
Universidad Siglo 21 CAU SANTA FE

**UNIVERSIDAD
SIGLO 21**
La educación evoluciona



SAN LORENZO

La producción audiovisual, a cargo de la Municipalidad, recrea en los escenarios naturales los momentos previos y posteriores al trascendental enfrentamiento protagonizado por el general San Martín y sus granaderos. Es la adaptación de una obra teatral escrita e interpretada por artistas locales y se podrá ver desde la próxima semana a través de las redes sociales de Prensa San Lorenzo.

En una producción realizada íntegramente por artistas locales, San Lorenzo presentará una serie dedicada al Combate del 3 de febrero de 1813 protagonizado por el general José de San Martín y sus granaderos. Este trabajo se exhibirá la próxima semana, en el marco del 208° aniversario del histórico enfrentamiento bélico que se desarrolló en nuestra ciudad, a través de las redes sociales de Prensa San Lorenzo.

La original propuesta, que cuenta con la producción general de la Municipalidad, es una adaptación de la obra teatral "El Combate de San Lorenzo: el camino de la emancipación se puso en marcha", escri-

Estrenan una serie sobre el Combate del 3 de febrero



ta, dirigida y protagonizada por artistas locales. En ella se recrean los momentos previos y posteriores al enfrentamiento bélico, con el coronel José de San Martín como protagonista central.

La serie fue grabada los días 13 y 14 enero pasados en el Convento San Carlos respetando lugares y horarios de los hechos originales. Se podrá ver desde la semana próxima

en las cuentas de la Municipalidad de San Lorenzo en las principales redes sociales: Facebook (Prensa San Lorenzo), Instagram (@prensasl) y Twitter (@prensasl).

A lo largo de los 18 minutos que dura el trabajo, dividido en cinco capítulos, se repasan distintos momentos de aquella jornada del 3 de febrero de 1813. Así, el guardián del convento, Fray García, expone

sus temores a San Martín por los sucesos que se avecinan. Mientras tanto, desde la espadaña observan el movimiento español el alférez Mariano Necochea y el comerciante inglés Parish Robertson, quien se convertirá en testigo privilegiado de la historia.

La acción militar transcurre desde la óptica del Fray García, quien le anuncia a San Martín, herido y golpeado, la muerte de Juan Bautista Cabral, el granadero que minutos antes le había salvado la vida.

Luego, en un tenso encuentro, San Martín descree de las razones del jefe de la escuadra realista, Juan Antonio Zabala, con quien entabla un acalorado debate sobre la monarquía y las ideas libertarias de los criollos. La acción muestra también la redacción del parte del combate, dictado por el coronel al alférez Necochea. El elenco está integrado por Gabriel Marinucci (José de San Martín), Cristian Roldán (Fray Pedro García), Ezequiel Nobile (Mariano Necochea), Alfredo Deniz (Mr. Parish Robertson) y Juan Pablo Sobrero (Juan Antonio Zabala). La dirección estuvo a cargo de Gretel Payer, mientras que Diego Ovejero y Franco Rosa se ocuparon de la realización; Facundo Comparada, de la producción; y Sergio Paz, de la dramaturgia.

TURISMO

El intendente Leonardo Raimundo recibió hoy a representantes de asociaciones empresariales y comerciales, con las que la Municipalidad de San Lorenzo trabaja en un proyecto para potenciar el turismo receptivo a escala regional. Del encuentro participaron el concejal Gustavo Oggero; el secretario de Gobierno y Cultura, Alejandro Cabral; el subsecretario de Innovación Tecnológica y Gestión, Walter

Burgos; el presidente de la Asociación Casco Histórico de Rosario, Fabio Acosta; Eliana Fantoni por la Cámara de Comercio, Industria y Servicios; Roberto Yacuzzi, por la Unión de Comerciantes e Industriales (UCI), y Damián Perassi, por la Cámara de Gastrónomos y la UCI.

En la reunión, desarrollada en la Sala de Prensa de la Municipalidad, se acordó la conformación de una mesa de trabajo conjunto y la firma de un acuerdo marco a mediados del mes próximo.

Puntualmente, se busca diagramar un circuito de turismo histórico que incluya a nuestra ciudad junto a Punta Quebracho de Puerto General San Martín, el Monumento a la Bandera de Rosario, la Estancia San Miguel del Carcarañal, Cayastá, el Fuerte Sancti Spiritus y a Santa Fe de la Vera Cruz como cuna del constitucionalismo, entre otros sitios.

De esta manera se buscará potenciar a la provincia como destino turístico, principalmente durante los fines de semana largos que se ven extendidos por los feriados puente. La idea es fortalecer a la región en esta particular coyuntura económica, en la que cada vez más personas prefieren hacer recorridos de cercanía antes que buscar los clásicos conglomerados turísticos para vacacionar o pasar unos días de esparcimiento. Para materializarla se conformará una mesa de la que podrán participar diferentes actores de los sectores público y privado, como representantes del gobierno provincial y administraciones locales, agencias de turismo de cercanía, hotelería, gastronomía, cámaras de guías de turismo y centros comerciales, entre otros. San Lorenzo posee un invaluable patrimonio histórico conformado por el Campo de la Gloria, el convento San Carlos y todos los museos integrados en el Complejo Museológico. Además cuenta con un remozado paseo comercial en plena expansión, un vínculo de privilegio con el río Paraná y una pujante actividad productiva que le abre las puertas al turismo industrial. Cabe recordar que antes del comienzo de la pandemia, en 2019, San Lorenzo recibió a 100 mil turistas, con la llegada de hasta 40 micros de contingentes estudiantiles por día. La iniciativa sobre la que se avanzó hoy tuvo su puntapié inicial en marzo del año pasado, cuando el intendente Leonardo Raimundo recibió en su despacho al secretario de Turismo de la provincia, Alejandro Grandinetti.

