

## Comenzó el monitoreo de macro y microinvertebrados en la cuenca del Riachuelo

Los macroinvertebrados, diatomeas y clorofila que se obtienen en los muestreos de arroyos de diferentes subcuencas y en el cauce principal del río se utilizan como descriptores bióticos para el diagnóstico de la calidad del agua, sedimento y hábitat.

Las especies que se estudian pertenecen al grupo de invertebrados con un tamaño mayor a medio milímetro (o 500 micrones) y son animales que, en su mayoría, se pueden ver a simple vista, sin la ayuda de un instrumento óptico. Los macroinvertebrados que hay en la Cuenca, en general, pertenecen a grandes grupos como moluscos, insectos y anélidos.

El estudio de macroinvertebrados consta de un muestreo a través de diferentes técnicas, que incluyen, por ejemplo, la utilización de dragas para tomar muestras de sedimento del fondo de los arroyos. Luego, en el laboratorio, se determinan las especies encontradas y se calculan diversos parámetros como diversidad, abundancia y equitatividad, lo cual sirve para caracterizar una comunidad de organismos determinada.

Además de los macroinvertebrados, el muestreo incluye el estudio de diatomeas (microalgas silíceas) y clorofila del fitoplancton. Las diatomeas se utilizan para medir el estado de eutrofización (enriquecimiento con nutrientes) y las consecuencias de la contaminación tóxica, mientras que la clorofila complementa el análisis del estado de eutrofización de los sistemas muestreados.

El trabajo se realiza en 21 estaciones de monitoreo a lo largo de diferentes arroyos de diferentes subcuencas, en Cuenca Baja, Media y Alta, y en el cauce principal del río Matanza Riachuelo. Estos lugares se repiten en las campañas año tras año para poder compararlos entre sí.

Este estudio es importante porque los macroinvertebrados y las diatomeas al igual que otros organismos, como los peces, son bioindicadores que nos dan información valiosa acerca del estado del ambiente. La utilización de estos descriptores bióticos permite diagnosticar la calidad ambiental de los sitios muestreados. La información generada resulta de utilidad para diseñar mejores medidas de control y gestión de los sitios relevados.

Este monitoreo se realiza articuladamente entre biólogos de ACUMAR e investigadoras e investigadores del Instituto de Limnología "Dr. Raúl A. Ringuet" -ILPLA (CONICET-UNLP) de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de La Plata.



## Capital Nacional del Fútbol abrió sus puertas en el Parque La Estación

Se realizó en el Parque Municipal La Estación la muestra "Avellaneda Capital Nacional del Fútbol", la cual se extendió durante todo el fin de semana con entrada libre y gratuita.

A lo largo de esta jornada hubo diferentes paneles, exposiciones y charlas, además de que miles de vecinos y vecinas pudieron tomarse una foto junto a la Copa América que obtuvo la selección nacional en Brasil.

El ministro de Desarrollo Territorial y Hábitat de la Nación, Jorge Ferraresi, junto al intendente Alejo Chornobroff y la jefa de Gabinete y candidata a concejal, Magdalena Sierra, recorrieron la muestra y conversaron con los vecinos, además de presenciar muchas de las disertaciones que se llevaron a cabo en el escenario principal.

A lo largo de todo el día estuvieron presentes ídolos de Independiente y Racing como Ricardo Bochini, Ricardo Pavoni, Hugo Lamadrid y Jose Chatruc compartiendo experiencias y anécdotas de sus trayectorias, hubo charlas a cargo del filósofo Darío Sztajnszrajber, las periodistas Viviana Vila, Ángela Lerena y Alejandra Martínez y un cierre de la mano del escritor y guionista Pedro Saborido junto al dibujante Miguel Rep.

La muestra cuenta con stands de los clubes profesionales y de barrio de Avellaneda, puestos de gastronomía, zona gamer y espacios literarios vinculados con la temática futbolera.

Avellaneda Capital Nacional del Fútbol se desarrolló hasta el próximo domingo 10 de octubre, de 12 a 20 horas, con entrada libre y gratuita en avenida Güemes al 700.

Durante el resto de las jornadas, estuvieron presentes los periodistas Víctor Hugo Morales, Alejandro Fabbri, Alejandro Apo, habrá música, literatura y la entrega de trofeos a los ganadores y ganadoras de la Copa de Fútbol de Avellaneda.

Y durante la jornada inaugural también estuvieron presentes el titular del Concejo Deliberante de Avellaneda, Hugo Barrueco; el secretario de Deportes de Avellaneda, Sebastián Vidal; la subsecretaria de Turismo, Manuela Sánchez; el de Institucionales, Ariel Lericci, además de otros funcionarios y representantes de las instituciones deportivas locales.

Recordar que Avellaneda fue reconocida como La Capital Nacional del Fútbol por la variedad de clubes que disputan en las diversas categorías de la Argentina.



Confitería  
**ODDONE**  
DESDE 1960

Alvear 1066 - Quilmes  
Buenos Aires - Argentina  
4254-1111 ☎ 11-3605-9142  
NUEVA LÍNEA 7505-8546  
info@confiteriaoddone.com.ar

**PANTALLA**  
Avellaneda  
YouTube

VIVAMOS MEJOR



## Más de 100 chicos de la Técnica 3 de Wilde recibieron sus netbooks



La entrega de más computadoras a jóvenes estudiantes de Avellaneda fue encabezada por los ministros nacionales Jorge Ferraresi, Jaime Perczyk, junto con el intendente de Avellaneda, Alejo Chornobroff y la Jefa de Gabinete, Magdalena Sierra. Programa Nacional "Conectar Igualdad" fue diseñado por el Ministerio de Educación de la Nación tiene por objeto promover, acompañar y brindar los medios para el uso de tecnologías en el sistema educativo, tanto en contextos de aislamiento parcial o total como en situaciones de presencialidad, ya sea para optimizar la enseñanza, incorporar prácticas innovadoras, enseñar y aprender en la sociedad del conocimiento.

Ante los presentes, Ferraresi agradeció el enorme esfuerzo que los trabajadores de la educación, los jóvenes y las familias, y afirmó que "trabajamos para que la Argentina se ponga de pie, para que ustedes estudien y tengan la posibilidad de llegar a donde quieran".

Por su parte, Perczyk felicitó a la gestión de la Municipalidad: "Son un ejemplo para otros municipios por el enorme trabajo que hacen en educación" y agregó: "Acá no se regala nada, estos son derechos de todos y todas".

### Trabajar junto con el gobierno provincial

Chornobroff se reunió con el ministro de Infraestructura y Servicios Públicos de la Provincia, Leonardo Nardini, para dialogar sobre las obras de infraestructura que se realizan en Avellaneda.

La reunión se llevó a cabo en el Ministerio de Infraestructura y Servicios Públicos de la ciudad de La Plata.

## Mussi y Perczyk visitaron una escuela

El intendente de Berazategui, Juan José Mussi, y el ministro de Educación de la Nación, Jaime Perczyk, recorrieron la Escuela Secundaria N° 40 donde se desarrollaron actividades del programa Más ATR y Patios Abiertos, y la Orquesta del barrio 1° de Mayo estaba ensayando. El secretario de Cultura y Educación, Federico López, acompañó a las autoridades en su visita.

"En la Argentina no puede haber un chico fuera de la escuela; no hay mayor injusticia para el país que haya chicos fuera de las escuelas", Perczyk.

## Litza y el Obispo de Avellaneda destacaron el trabajo de jóvenes

Mónica Litza compartió junto al Obispo de Avellaneda-Lanús Marcelo "Maxi" Margni, una jornada con chicas y chicos de la ONG "Tiempo de crecer" donde realizan talleres para jóvenes y adultos en situación de vulnerabilidad. Litza trabaja junto a los integrantes de la ONG coordinados por el padre Osvaldo De Piero y Mónica García en el Proyecto productivo denominado "EcoInclusion" que recibirá un subsidio del Ministerio de Desarrollo para continuar fortaleciendo y creando talleres.



"Que este trabajo futuro, este propósito, los haga capaces de confrontar, de traer ideas diferentes y de consensuar, en este bendito territorio de Avellaneda", Así bendijo Monseñor Margni a todos los proyectos e iniciativas que desarrolla la institución.

Por su parte, Litza aseguró que "para nosotros es una alegría inmensa poner nuestro granito de arena y que este gran proyecto permita que los chicos y chicas puedan capacitarse en oficios con salida laboral. En este caso, la creación, fortalecimiento y equipamiento de talleres de herrería, soldadura, albañilería ecológica y huerta orgánica específicamente en casas de familias".

### Litza en la ex Cristalux

Durante la recorrida por las instalaciones que desde el 2001 lleva adelante la Cooperativa de Trabajo Cristal Avellaneda, la candidata a diputada Nacional, Mónica Litza, escuchó la necesidad de conseguir una ayuda financiera para mejorar y ampliar su producción.

La cooperativa que desde el 2001 lleva adelante la producción de vajilla de la marca Durax y de otros objetos de vidrio, cuenta con 165 trabajadores activos y están en vistas de sumar más personal a su staff en cuanto consigan invertir en maquinaria que les brindará la posibilidad de aumentar su producción.



La candidata a Diputada Nacional por el Frente de Todos, Mónica Litza, visitó y recorrió las instalaciones de la fábrica de la Cooperativa de Trabajo Cristal Avellaneda -ex Cristalux- y lo hizo acompañada de las directoras del BICE - Banco de Inversión y Comercio Exterior- Carla Pitiot y Gabriela Lizana; de la también candidata a Diputada Nacional, Marcela Passo y del presidente del Instituto Nacional de Vitivinicultura, Fernando Hinojosa.

En ese marco las funcionarias dialogaron con el Gerente General, Antonio Bucci, quien les planteó la necesidad de comprar un nuevo horno, y acordaron en avanzar en las gestiones para que el BICE pueda otorgar esa ayuda financiera que la empresa necesita a través del acceso a una línea de créditos.

"Fue muy importante esta visita por la particularidad de que es una fábrica que se dedica a la producción de botellas de vidrio, y justamente en Mendoza la industria vitivinícola está pasando un momento muy complicado por el faltante de botellas para envasar la producción de vino", expresó Litza. Y agregó: "Y de ahí surge la posibilidad de que la cooperativa Cristal de Avellaneda, pueda abastecer esa demanda para pequeñas y medianas bodegas".

Además, la candidata a Diputada Nacional destacó la labor de la cooperativa y afirmó que "poder ver el proceso de crecimiento de la fábrica recuperada, muestra una opción constante por el modelo de país que nosotros defendemos como espacio político, un modelo donde se apuesta al trabajo".

"Esta cooperativa es un ejemplo donde los trabajadores con mucho esfuerzo buscaron opciones para poder producir algo local que a otra industria nacional le sirva. Y aquí se produce una sinergia maravillosa. Porque del otro lado, los productores vitivinícolas, que hacen el esfuerzo de la producción, necesitan de esas botellas como principal insumo. Mendoza produce casi un 80% de vino que se consume en todo el país. Por lo tanto, no es menor haber podido juntar estas dos partes", sostuvo Litza.

Finalizando la recorrida por la empresa recuperada la candidata a Diputada avellanedense expresó: "La verdad que es emocionante ver que la opción por el trabajo y la producción es eje fundamental de las políticas públicas que impulsamos desde el gobierno nacional. Ese es el modelo de país que queremos".

## SEPELIOS Dardo Rocha

TRASLADOS - CREMACIONES  
DEP. VELATORIOS

TODAS LAS OBRAS SOCIALES

Nueva dirección: San Martín 490

Dardo Rocha y Zapiola - Bernal

Tel/Fax: 4259-8783 Tel: 4259-9889

Urgencias 0800-666-8285



## Centro Integral de Lubricación y cuidado de su vehículo

- 20 años de experiencia a su servicio
- Todas las marcas • Nacionales e Importados

A. Baranda 54 esq. Jujuy - Quilmes (B1878DKP)  
Tel./Fax: 4252-9999



## En el cierre del Mes de las Juventudes, Mussi y López visitaron una jornada de salud en la plaza San Martín

Para cerrar el Mes de las Juventudes, se realizó una Jornada de Salud Integral en la Plaza San Martín a la que asistió el intendente Juan José Mussi, acompañado por el secretario de Cultura y Educación, Federico López. El encuentro estuvo organizado por las Secretarías de Salud Pública e Higiene y de Políticas Socio-Educativas, además de la Subsecretaría de Juventudes.

"Durante todo el mes se trabajaron distintas propuestas en las localidades", comentó Federico López. "Y en la semana de cierre del Mes de las Juventudes se organizó una tarde de encuentro con actividades presenciales. Hubo espectáculos y acciones de información sobre salud y prevención, en el espacio público, para acercarnos a los vecinos y vecinas. Se naturalizó la posibilidad de acceso a distintas políticas municipales sanitarias. Este es un Municipio presente en la vinculación constante con la comunidad mediante un trabajo sostenido".

Con el objetivo de acercar la salud a los y las jóvenes del distrito, en la jornada se brindó -de manera gratuita- un abanico de servicios dedicados a las juventudes: Consultoría e inscripción para la vacunación contra el COVID-19, destinada a jóvenes de 12 a 17 años; charlas y orientación sobre salud sexual y reproductiva; vacunación de Calendario Nacional y Obligatorio; testeo rápido de VIH, radio abierta; información sobre las actividades participativas organizadas por la Subsecretaría de Juventudes; además de asesoramiento y gestión de turnos para recibir atención en los Consultorios Amigables para la Diversidad Sexual que funcionan en los CAPS N° 22 (Calle 359 e/ 303 y 304, barrio Santa Rita, Ranelagh) y N° 35 (Calle 203 e/ 254 y 255, barrio 20 de Junio).

En tanto, Pablo Costa, secretario de Salud Pública e Higiene municipal, expresó: "Brindamos una oferta de promoción y prevención para los jóvenes en relación a la salud sexual y mental, a políticas socioeducativas relacionadas al test rápido de VIH y a la diversidad sexual. Nos acompañaron los padres y madres de TGD y TEA del nodo Berazategui para el trabajo conjunto y abordaje integral". Asimismo, destacó: "Es un pedido constante del intendente Mussi organizar estas jornadas para estar más cerca de los jóvenes berazateguenses". La subsecretaria de Juventudes, Jennifer Noro, por su parte, afirmó: "El Intendente nos estuvo acompañando en las distintas acciones que fuimos desarrollando. Organizamos actividades y talleres sobre la semana de la memoria, del ambiente y la salud. Estamos muy contentos con este ida y vuelta con los y las jóvenes. Nos enorgullece como Municipio tener una gestión que los acompañe", finalizó.



## Amendolaggine: "Vamos a frenar los atropellos del kirchnerismo"

El espacio de JUNTOS se encuentra a tan sólo 10% de poder vencer al Frente de Todos en la ciudad, situación por la que el primer candidato a concejal, Julian Amendolaggine se mostró entusiasmado por el desempeño que puede repetir el espacio en las elecciones generales de noviembre.

"Somos un espacio heterogéneo, con candidatos que representamos al PRO, a la UCR, al Peronismo Republicano, a la Coalición Cívica, al GEN; y muchos otros que buscan un objetivo en común: frenar los atropellos del kirchnerismo. Y si mantenemos o mejoramos el resultado de la PASO, esto va a suceder".

"Hace falta que la gente conozca a los concejales que los representan en el Concejo Deliberante. Nuestro compromiso es que nuestro bloque de oposición esté en cada barrio, escuchando las problemáticas y comunicándole a los vecinos lo que sucede en el recinto, los temas que se tratan, lo que el municipio hace con los recursos que son de todos", completó el candidato de JUNTOS Julián Amendolaggine en declaraciones radiales.

**The Phone Store**  
ACCESORIOS & SERVICIO TECNICO

- ☎ 4254-0111
- ☎ 15-3015-3581
- 📍 Alsina 110 • Quilmes
- 📍 The Phone Store
- ✉ thephonestorequilmes@gmail.com

#CaballosRescatados

berazategui.gov.ar

A la protección de los **caballos** le ponemos el

Prohibición de tracción a sangre  
Ordenanza Municipal N° 5694

CORAZÓN DE ZONA SUR

BERAZATEGUI MUNICIPALIDAD

Usted ya nos conoce!!!

**LAVA AUTOS**  
**"CAR - SERVICE"**

Carrocerías de todo tipo - Encerado Manual - Como nuevo

Lunes a Sábados de 8 a 19  
Vicente López 784, casi 12 de Octubre - Quilmes





## HOBOZCOBO

El exquisito arte de leer a los Astros

- **Capricornio** (22/12 al 20/1)  
No encontrará motivos para ser feliz. El problema es suyo, que necesita motivos para todo.
- **Acuario** (21/1 al 20/2)  
Mientras que al Juez no se le ocurra dar ejemplo con su caso, la semana será medianamente buena.
- **Pisicis** (20/2 al 20/3)  
Mmm... se lo tendríamos que haber dicho la semana pasada... pero pensamos que iba a mirar antes de cruzar...
- **Aries** (21/3 al 20/4)  
No tendrá mayores problemas. Eso sí, menores habrá de sobra.
- **Tauro** (21/4 al 20/5)  
No se enterará de su predicción para esta semana... ouch!!!
- **Géminis** (21/5 al 21/6)  
Comience a preocuparse por su futuro y deje de leer el horóscopo.
- **Cáncer** (22/6 al 23/7)  
Una semana con nuevos desafíos... en otras palabras, problemas.
- **Leo** (24/7 al 23/8)  
Tendrá una muy buena semana... pero no va a ser esta.
- **Virgo** (24/8 al 23/9)  
Jua, ja, ja, ja, jua... si supiera lo que le va a pasar... ja, ja...
- **Libra** (24/9 al 22/10)  
Encontrará al amor de su vida, lástima que usted viene en bajada...
- **Escorpio** (23/10 al 22/11)  
Esta semana conocerá nuevos amigos... de lo ajeno.
- **Sagitario** (23/11 al 21/12)  
Liberará una batalla contra las injusticias.

# El Suburbano

## A N T I T A P A

Inseguros

El otro lado de las noticias

### Informe UNDAV

## La construcción acumula 12 meses de creación de empleo y la industria produce un 5% más

Según el informe del Observatorio de Políticas Públicas de la Universidad Nacional de Avellaneda (UNDAV), las políticas económicas aplicadas durante el cuatrienio gobernado por la alianza Cambiemos redujeron el tamaño del mercado interno de manera considerable. Es decir, la desregulación financiera y de las tarifas de los servicios públicos, la apertura comercial, el endeudamiento externo y las continuas devaluaciones implicaron que bajo la administración anterior se cerraran más de 24.000 empresas con sus consecuencias negativas sobre el empleo y el consumo.

La estabilización de la economía alcanzada en los últimos meses permitió que la actividad económica comience a expandirse de manera considerable. Si bien, el contexto pandémico persiste en tanto el flagelo del coronavirus no sea controlado a nivel mundial, es promisorio el desempeño de la industria nacional con respecto al corriente año. Cabe destacar, que los indicadores registrados en el mes de agosto del año 2021 presentan subas con respecto al mismo mes del año 2019.

En septiembre del corriente año, el índice Construya, que es elaborado por las 12 empresas líderes del sector mostró un incremento interanual de 5,5%. Análogamente, la actividad retrocedió un 4,6% con respecto al mes anterior. Por último, el acumulado de los primeros nueve meses registró un aumento de 37,9% con relación al mismo período del año pasado y de 19,6% frente a 2019.

Las políticas públicas de protección como el IFE, el ATP y el REPRO permitieron que los mayores sectores de creación del empleo privado repunten de manera sostenida.

En agosto del año 2021, el Índice de Producción Industrial Manufacturero (IPI Manufacturero) presentó un aumento del 13,8% con respecto al mismo período del año anterior. Cabe destacar, que la producción manufacturera en el octavo mes del vigente año se encuentra un 5,8% por encima de lo registrado en el mismo mes del año 2019. Asimismo, el índice de la serie desestacionalizada mostró un retroceso de 0,6% con relación al mes anterior, similarmente, el índice serie tendencia-ciclo experimentó una caída de 0,7% con respecto al mes precedente. Por último, el acumulado de los primeros ocho meses del corriente año se expandió un 19,9% con respecto al mismo período del año pasado.

El Indicador sintético de la actividad de la construcción (ISAC) que elabora el INDEC arrojó para agosto del año 2021 una expansión de 22,7% con respecto al mismo mes del año pasado y un 1,1% con relación a 2019. El índice serie original mostró un incremento de 48,1% en el acumulado de los primeros ocho meses del corriente año con relación a igual período del año 2020 y de 1,1% frente a 2019. Asimismo, el índice de la serie desestacionalizada presentó un retroceso de 2,6% respecto al mes anterior, mientras que, la serie tendencia ciclo computó una baja de 1,0% con relación al mes precedente.

En agosto del corriente año, 8 rubros de los 11 relevados por CAME mostraron aumentos en comparación con el mismo mes del año 2019. Los sectores que registraron mayores subas fueron Papel, cartón, edición e impresión, Caucho y plástico, Sustancias y productos químicos y Textiles e indumentaria con 25,8%, 23,1%, 12,3% y 11,2% respectivamente. Por su parte, los rubros que presentaron niveles de producción inferiores a agosto del año 2019 fueron Calzado y marroquinería (20,5%), Material de transporte (13,4%) y Madera y muebles (1,8%).

La utilización de la capacidad instalada de las pymes en el mes de agosto del año 2021 ascendió a 70,7%, el mayor nivel registrado desde enero del 2019.



Twitter

@AgenciaSuburbano  
@DSuburbano  
@di\_nucci / @pabloprossi

## TALLERES QUINTANA S.R.L.

CHAPA Y PINTURA

Un concepto diferente en la reparación de su vehículo

Nacionales e Importados

Responsabilidad - Calidad

Avenida Otamendi 762  
B1878KKN Quilmes

Tel: 4254-4589/4509  
Tel/Fax: 4253-8389

## GOD AUTOMOTORES

MODELOS



T30 Cabina simple

La caja más grande de su segmento, transportando hasta 1000 kilos de carga.



T30 Doble cabina

La mejor combinación de caja + cabina de su segmento.



X30 Furgón

Espacio de carga seguro y gran maniobrabilidad.



X30 Minivan

La mejor relación entre precio y espacio para pasajeros.

### Concesionaria Oficial SHINERAY

Av. 12 de Octubre 2645 - Quilmes Oeste (1879)

Telefax: 4250-8858 - e-mail: godautomotores@hotmail.com



» Más de 30 años de experiencia  
» Tecnología de vanguardia  
» Profesionales de primer nivel



SANATORIO MODELO QUILMES

Junto a Ud.

Andrés Baranda 282, Quilmes, Buenos Aires. Conmutador: 4002-1100 / turnos: 4002-1111