



Los vecinos de Laguna Brava iniciaron un proyecto para proteger el lugar.

■ En el partido de Balcarce

Detectan siete agrotóxicos en sangre de un vecino de Villa Laguna Brava

Iván Villarreal, vecino de la Laguna Brava y uno de los participantes de Sprint -un trabajo internacional que relevó plaguicidas en muestras biológicas humanas y en el aire-, indicó que le informaron que tiene siete agrotóxicos en la sangre, doce en orina, seis en materia fecal, "pero nadie sabe qué efectos puede provocar esa mezcla".

Iván tiene 52 años y si bien visitaba la zona desde pequeño, hace más de una década decidió instalarse en los alrededores de la Laguna Brava, un espejo de agua en el partido de Balcarce.

Su activismo ambiental lo hizo entrar en contacto con investigadora del INTA Virginia Aparicio -quien lideró el estudio Sprint en Argentina- y se ofreció como una de las 73 personas voluntarias a quienes en la primavera de 2021 se les tomó muestras de sangre, orina y materia fecal, además de que utilizaron una pulsera para medir contaminación en el aire.

"Los vecinos del barrio Villa Laguna Brava empezamos a trabajar en 2004 para que este lugar se proteja de alguna manera. Tuvimos un montón de reuniones con (el Ministerio de) Ambiente de la Provincia, el INTA, el municipio y los emprendimientos, y la idea no era solo cuidar el paisaje, sino también la salud humana", recordó.

Después de varios años, en 2018, la ya entonces conformada Asociación Civil para el Fomento y Protección del Paisaje Laguna Brava logró que se declare la zona Paisaje Protegido a través de una ley provincial, lo que implicaba, entre otras cosas, crear un plan de manejo ambiental.

"Empezamos a trabajar con el agua de la laguna para pedir que se estudiara -de hecho, logramos comprobar que tenía cianobacterias tóxicas- y en esos acercamientos con investigadores conocimos a Virginia (Aparicio), que en ese momento estaba estudiando los suelos", indicó a Telam.

De esa manera, tres personas de la Laguna Brava participaron del proyecto "Transición sostenible de protección vegetal: un enfoque de salud global" (Sprint por sus siglas en inglés). Al igual que los otros voluntarios, ya recibieron sus

Un voluntario participó de un estudio internacional para medir la contaminación en el lugar. "No deja de sorprender y preocupar", señaló.

resultados individuales, aunque todavía no está disponible el resultado de la región.

Las muestras de orina y materia fecal de todos los participantes a nivel global fueron analizadas en el Centro de Investigación y Universidad de Wageningen y las de sangre y pulseras se procesaron en la Universidad Radboud, ambas en Países Bajos.

Según consta en el documento con los resultados de Iván, "el total de participantes argentinos presentó un rango de 2 a 10 plaguicidas en sangre", en tanto que en su muestra particular se detectaron siete plaguicidas (bromoxinil, clorpirifos/methyl: TCPy, fenoxicarb, fipronil, pluzazifop P, imidacloprid y pirimicarb).

En referencia a la orina, el total de participantes argentinos presentó un rango de 6 a 13 plaguicidas; en tanto que su muestra arrojó la presencia de 12 (glifosato,

to, AMPA, 2,4-D, pirimifos-metil DE-AMPY, imidacloprid, Imidacloprid olefin, DCCA-trans, DCCA-cis, DBCA, 3-PBA, TCPy y CIF3CA).

En cuanto a la materia fecal, los participantes argentinos presentaron un rango de 0 a 18 plaguicidas y en la muestra de Iván se detectaron seis (glifosato, clorpirifos, deltametrina, fipronil, folpet PHI -Phthalimide, CAS: 85-41-6- y lambda-Cyhalothrin).

Finalmente, en la pulsera que llevaron durante siete días, el total de participantes argentinos presentó un rango de 7 a 53 plaguicidas; y en su caso se detectaron 17. "Nosotros sabemos que se fumiga. De

hecho, ha pasado el mosquito fumigando al lado de las escuelas, sin receta de lo que está tirando. Entonces, si bien yo esperaba el resultado, no deja de sorprender y preocupar", señaló.

Y añadió: "El tema es que nadie nos ha explicado aún qué implicancias tiene. Nos enviaron un archivo diciendo los potenciales efectos de cada uno por separado; así veo que al menos tres de los que tengo están prohibidos en Argentina; pero el punto, que incluso lo dice en el documento que recibimos, es que no se sabe qué efectos tiene la combinación en el organismo ni en el ambiente".

En diálogo con Telam desde Holanda, la investigadora y coordinadora general del proyecto Sprint, Violette Geissen, del Grupo de Física del Suelo y Gestión de la Tierra de la Universidad de Wageningen, recordó que este estudio "surge del trabajo de muchos años".

En 2018, el grupo de Geissen realizó un estudio en el que determinó que el 83% de los suelos de Europa estaban contaminados con uno o más plaguicidas.

"También sabíamos que en el agua hay mezclas de agroquímicos, entonces lo que queríamos saber era la exposición de los seres humanos y de todo el ecosistema a los plaguicidas; y así nació Sprint", indicó sobre este proyecto financiado por programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea (UE) del que también participa la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO).

Y añadió que "el objetivo del proyecto es mostrar la relación entre lo que se encuentra en el ambiente y en los seres humanos, basados en el concepto de Una Salud Global, es decir, que desarrollamos una manera de conectar la salud del ambiente con la salud de seres humanos".

Del estudio participaron 10 países europeos (Holanda, Dinamarca, Croacia, Eslovenia, Francia, Portugal, España, Italia, Suiza y República Checa) y Argentina. Los investigadores ya tienen los resultados y se encuentran en este momento terminando de redactar las conclusiones.

En cuanto a los resultados de Argentina, se publicarán en un trabajo aparte que también se encuentra en proceso de elaboración; el 21 de junio estaba previsto que la información se adelantara a quienes participaron del proyecto pero la reunión fue cancelada y aún no tiene fecha de reprogramación.

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 43/22
TERCER LLAMADO
Expediente N° 12087 Dígito 8
Año 2022 Cuerpo 3**

OBJETO: "CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPORTE DE PERSONAS"

PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS: hasta el día y hora de la apertura
FECHA Y HORA DE APERTURA DE SOBRES: 11 de Julio de 2023 a las 10:00 horas
LUGAR DE APERTURA: Dirección General de Contrataciones. Hipólito Yrigoyen N° 1627, 2° PISO, Ala Derecha, MAR DEL PLATA.
PRESUPUESTO OFICIAL: \$12.600.000,00
Solicitud de Pedido N° 1001/22 (181/23): \$4.800.000
Solicitud de Pedido N° 1556/22 (183/23): \$7.800.000
GARANTÍA DE OFERTA: 5% del Presupuesto Oficial.-
PLIEGO SIN CARGO
CONSULTA Y RETIRO DE PLIEGOS: OBTENCIÓN DEL PLIEGO: Sitio Web Oficial: www.mardelplata.gov.ar (Transparencia/Hacienda/Calendario de Licitaciones), Link: CALENDARIO DE LICITACIONES o, en caso de no poder descargarlo, se podrá retirar personalmente en la Dirección General de Contrataciones, Hipólito Yrigoyen N° 1627, 2° PISO, Ala Derecha, MAR DEL PLATA.
CONSULTAS: Personalmente a la Dirección General de Contrataciones o por correo electrónico: licitaciones@mardelplata.gov.ar

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 24/23
Expediente N° 128 Dígito 4
Año 2023 Cuerpo 1**

OBJETO: "PRIORIDAD PEATON MICROCENTRO"

UBICACIÓN: Peatonal San Martín - Hipólito Yrigoyen a calle San Luis y Peatonal San Martín entre San Luis y Entre Ríos - Ciudad de Mar del Plata.-
FECHA Y HORA DE APERTURA DE SOBRES: 20 de Julio de 2023 - 09:00 horas
LUGAR DE APERTURA: Sala de Licitaciones de la Dirección General de Contrataciones, Hipólito Yrigoyen N° 1627, 2° PISO, Ala Derecha, MAR DEL PLATA.
PRESUPUESTO OFICIAL: \$ 320.736.849,02.-
DEPÓSITO DE GARANTÍA: \$ 3.207.368,49.-
CAPACIDAD TÉCNICO-FINANCIERA: \$ 481.105.275,53.-
ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA
PLIEGO SIN CARGO
CONSULTA Y DESCARGA DE PLIEGOS: - Dirección General de Contrataciones, HIPÓLITO YRIGOYEN N° 1627, 2° PISO, ALA DERECHA, MAR DEL PLATA. Correo Electrónico: licitaciones@mardelplata.gov.ar.
- <http://www.mardelplata.gov.ar>; Link: www.mardelplata.gov.ar/licitaciones/calendariodelicitaciones
CONSULTAS Y TRÁMITES: - Departamento de Licitaciones y Registro de Empresas de Obras Públicas. LA RIOJA N° 1650, 2° PISO.

mardelplata
#TenemosTodo

ENTE MUNICIPAL DE TURISMO

Licitación Pública n° 03/2023
EXPEDIENTE: EX 2023-270415-MUNIMDP-DTMM/EMTUR
Adquisición de Material Promocional Souvenirs

Fecha de Apertura: 18 de Julio de 2023 -14.00 hs
Presupuesto Oficial: \$27350.260.-
Garantía de Oferta: \$273.502.60.-
Pliego en: www.mardelplata.gov.ar/compraslicitaciones
Consultas: Oficina de Compras-Emtur 223-494-4140
[int. 220.compras@turismomardelplata.gov.ar](mailto:int.220.compras@turismomardelplata.gov.ar)

contrataciones
mgp
Municipalidad de General Pueyrredón

contrataciones
mgp
Municipalidad de General Pueyrredón