

FECHA: del 13 al 20 de febrero – Número 38

SUMARIO

- 1.- ROMANAZZI: “LOS RECURSOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA CIC ESTÁN GARANTIZADOS”
- 2.- DESARROLLAN PROGRAMAS DE SERVICIOS PÚBLICOS DIGITALES DE ACCIÓN SOCIAL PARA MUNICIPIOS
- 3.- INVESTIGAN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE LOS VINOS BONAERENSES
- 4.- CARRERA DE INVESTIGADOR 2017
- 5.- CIENTIFICO ALERTA A LA POBLACIÓN TRAS LA MUERTE DE DELFINES EN LA COSTA BONAERENSE

DESARROLLO

ROMANAZZI: “LOS RECURSOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA CIC ESTÁN GARANTIZADOS”



El Ing. Pablo Romanazzi, flamante presidente de la CIC, dialogó con el programa radial institucional de la CIC “*Ciento por Ciencia*” en FM PROVINCIA, acerca de la nueva etapa que se abre en el organismo provincial.

“En principio me siento halagado por el ofrecimiento que hizo el

Ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación, Jorge Elustondo, que confió en nosotros

para conducir una institución tan prestigiosa como es la CIC y por eso ya estamos trabajando en la organización del equipo que me acompañará”, explicó el presidente.

Romanazzi ya se venía desempeñando en la CIC como director del Centro de Servicios Tecnológicos e Innovación Productiva, sumado a que a mediados del pasado año fue integrado como asesor de la Comisión Bicameral de seguimiento de las obras hídricas de la Región Capital, presidida por el diputado de Cambiemos Gabriel Monzó.

El CST tiene como uno de sus objetivos ver cómo se encuentran los Centros tecnológicos en la Provincia y también trabajar en proyectos especiales; “en nuestro caso nos enfocamos especialmente a los temas vinculados al agua, al tema de la crisis energética y a los problemas ambientales en general”, indicó Romanazzi.

Días pasados, la nueva conducción de la Comisión de Investigaciones Científicas, mantuvo una reunión con las autoridades salientes, el Ing. Armando de Giusti y el Ing. Luis Traversa (presidente y vice respectivamente). “Me encontré con un organismo muy ordenado, en lo que hace al ejercicio de actividades tecnológicas, como también a la cantidad de Centros Asociados, que se han duplicado en su número. Por esto, es un desafío poner en marcha programas que puedan darle a todo esto una clara señal para solucionar problemas concretos en la Provincia de Buenos Aires. En este sentido, llevar a cabo proyectos institucionales que incorporen a estos Centros para que participen en proyectos específicos, como el de montar redes de monitoreo y otras variables ambientales. Todo esto dota a la CIC de una información importante que permiten luego tomar decisiones”, señaló Romanazzi.

La CIC, se caracteriza entre otras cuestiones, por abocarse de manera directa a la solución de problemas concretos de la población de la región. “Hoy desde la Gobernadora pasando por todos los ministros, están trabajando de lleno en la mejora de la vida de todos los habitantes de la provincia”, dijo el Ing. Romanazzi, y agregó: “es por esto que desde el Ministerio de Ciencia, nos pidieron armar un banco de proyectos donde quede específicamente explicada cuál es la oferta actual, en la posibilidad de brindar este tipo de servicios y cruzarlo con la demanda de problemas reales”.

En relación al presupuesto de este año para el organismo, el Presidente reconoció que “si bien la partida presupuestaria siempre es magra, los recursos para el funcionamiento de la CIC están garantizados y esperamos que a través de los programas especiales se sumen nuevas fuentes para mejorar no sólo los ingresos de los recursos humanos, sino además, el funcionamiento patrimonial de la institución”.

Por último, Pablo Romanazzi confirmó la composición del Directorio que lo acompañará en esta nueva etapa: el Dr. Mario Hernández (vicepresidente); los ingenieros Carlos Rossi y Osvaldo Agamennoni y el Dr. Guillermo Tamarit.

DESARROLLAN PROGRAMAS DE SERVICIOS PÚBLICOS DIGITALES DE ACCIÓN SOCIAL PARA MUNICIPIOS

Pablo Fillottrani, Doctor en Computación, dialogó en “Ciento x Ciencia” sobre el programa de servicios públicos digitales de acción social para municipios de la provincia de Buenos Aires. Este es un desarrollo que llevan adelante en forma conjunta las universidades nacionales de La Plata y del Sur, en el marco de los proyectos de innovación y transferencia en áreas prioritarias de la provincia de Buenos Aires PIT-PBA que reciben subsidio de la CIC.

“La idea del programa es facilitar los trámites que realiza el ciudadano en cuanto a los servicios públicos que ofrece la comuna a partir de herramientas informáticas. Esto permite realizar trámites a través de computadores, celulares, teléfonos, etc, optimizando los diferentes canales para cada servicio”, explicó Fillottrani y agregó que “por ejemplo, al momento de renovar la licencia de conducir, si existiera una deuda por parte del usuario, esto podría notificársele previamente con un mensaje al celular para que no deba pagar esa deuda de forma urgente para poder seguir avanzando con el trámite. Debe servir como un sistema de alerta al usuario”.

A su vez, indicó que “nos concentramos en servicios de acción social. Los municipios han crecido mucho en los últimos años en cuanto a esto, pero sus esfuerzos están desordenados, por lo que necesario construir metodologías y estrategias para poder encauzar y optimizar los recursos”.

Además, el investigador destacó que para poder implementar este proyecto hay que capacitar a los empleados de los servicios públicos. “Deben saber cómo pueden ser aprovechadas las nuevas tecnologías. Muchas veces hay rechazos a utilizar la tecnología porque se cree que se van a perder puestos de trabajo y es todo lo contrario, ya que se necesita más apoyo”.

Por último, afirmó que existen cartas de intención para trabajar con las municipalidades de La Plata y Bahía Blanca, “aunque en el proyecto está contemplado regionalizar los resultados y hacer transferencia a otros municipios de la provincia”.

Cabe resaltar que a través de los programas PIT-PBA la CIC financia (total o parcialmente) proyectos de duración bianual enfocados en Áreas Prioritarias para la Provincia de Buenos Aires, definidas en el marco de las políticas del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Provincia, alentando presentaciones que incluyen acciones coordinadas de Centros CIC y Universidades públicas radicadas en la Provincia de Buenos Aires.

INVESTIGAN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE LOS VINOS BONAERENSES

Un proyecto de investigación impulsado por la Comisión de Investigaciones Científicas se propone indagar sobre las condiciones y características en que se producen los vinos bonaerenses, y así caracterizar la microbiota asociada al suelo, al mosto y a los vinos del sudoeste de la provincia de Buenos Aires.

En diálogo con Ciento por Ciencia, Liliana Semorile, Doctora en Ciencias Bioquímicas e investigadora de la CIC, afirmó que “las características distintivas del vino resulta de vital importancia para las bodegas”.

Esta investigación se realiza en el marco de los Programas de Innovación PIT-PBA que reciben financiación total o parcial de investigaciones destinadas a mejorar la producción, el medio ambiente, la salud y energía, entre otros ejes temáticos.

Los expertos buscan encontrar las características distintivas del vino que, ante una gran competencia internacional y una posible sobreoferta en el mercado nacional, parecería ser la clave para atraer al consumidor e instalar a las bodegas en un mercado altamente competitivo.

“La elaboración del vino es un proceso complejo que está influenciado por el terroir, el terruño, entendiendo al mismo como un conjunto de factores físicos, como clima y suelo; biológicos, como la variedad de uva; la biota asociada a la planta de la vid, además del suelo y las técnicas vitivinícolas que van a determinar la calidad y la personalidad del vino”, explicó Semorile

La Investigadora agregó que “esos factores establecen una relación directa con la cantidad y la diversidad de los organismos, eso es la microbiota que conviven con el suelo que va a ser el reservorio de los microorganismos que van a estar en el hollejo de la uva y después en los diferentes procesos fermentativos”.

La vitivinicultura en la provincia de Buenos Aires fue muy importante en las primeras décadas del siglo pasado en las que se llegaron a tener 4 mil hectáreas y que por cuestiones económicas fue disminuyendo. A principios de esta década hubo un resurgimiento. “Ahora se están produciendo vinos de alta gama y algunas de las bodegas están exportando vinos de calidad y reconocidos internacionalmente”, dijo la investigadora de la CIC.

Para indagar en la caracterización de estos vinos en el sudoeste bonaerense los científicos aportaron un enfoque experimental novedoso. “Se trata del análisis metagenómico, esto es el estudio del material genético recuperando la muestra del ambiente sin necesidad de aislar los organismos de esos consorcios”, dijo la experta. Las bodegas donde se realiza el trabajo de campo se encuentran en Médanos y

Saldungaray, ubicados en la misma latitud de la Patagonia norte como Río Negro, zona reconocida por las variedades noir y merlot.

Semorile explica que “en una primera etapa se tomaron muestras de suelo y de rizófera. En una segunda etapa se tomarán muestras del mosto (prensado de la uva inicial) y luego de los vinos en las distintas etapas de la vinificación”. Del proyecto participan investigadores del Instituto de Biotecnología y Biología Molecular (IBBM) y el Centro de Investigación y Desarrollo en Criotecnología de Alimentos (CIDCA).

Por otro lado, la investigadora junto a otros científicos platenses se encuentran trabajando en el proyecto MicroWine, financiado por la Unión Europea, a partir del cual realizan el mismo estudio en regiones de Cuyo, el NOA y la Patagonia. “El trabajo propuesto es comparar para los mismos varietales qué características distintivas tienen según las regiones”, finalizó Semorile.

CARRERA DE INVESTIGADOR 2017

Del 16 de febrero al 31 de marzo, la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC) llama a concurso para la cobertura de cargos de la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico. Podrán presentarse postulantes que posean el grado de Doctor, para ingresar a las categorías Investigador Asistente o Investigador Adjunto (con y sin director), y para desempeñar tareas en alguno de los Centros Propios o Asociados CIC. Una vez resuelto el concurso, se otorgará a los seleccionados una Beca Postdoctoral hasta la efectiva designación como Investigador.

Para más información ingresar a <http://www.cic.gba.gob.ar/wp-content/uploads/2017/02/Bases-concurso-Carrera-Investigador-CICINV17-FINAL.pdf>

CIENTIFICO ALERTA A LA POBLACIÓN TRAS LA MUERTE DE DELFINES EN LA COSTA BONAERENSE

Este año en San Bernardo, al igual que el verano pasado en Santa Teresita, se produjo la injustificada muerte de un delfín en las costas bonaerenses. La escena es la misma: un puñado de turistas se encuentra con el ejemplar varado en la costa, los retiraron de su hábitat natural para sacarse una “selfies”. El animal muere tras penosa agonía y la imprudencia se vuelve viral.

Tal circunstancia sirve de contexto para analizar el cuidado de esta especie marina que provoca importante preocupación en la comunidad científica. En diálogo con “Ciento por Ciencia”, el programa institucional de la Comisión de Investigaciones Científicas (CIC) en FM Provincia, el Dr. Diego Rodríguez, del Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras de Mar del Plata, afirmó que “las imágenes obtenidas en ambas muertes

muestran claramente que el comportamiento del público fue exactamente el inverso al sugerido para estos casos”.

En los dos casos, según explicó se trató de la especie Franciscana o delfín del Plata que se distribuye desde la costa norte de Río Negro hasta el norte de Río de Janeiro. “Es una especie muy costera, no vive a más de 30 metros de profundidad, de manera que en verano son vistos frecuentemente por turistas en la línea de olas”, explicó Rodríguez.

Se trata de animales muy chiquitos de un color marrón que se reproducen y nacen en la zona sur de la Bahía Samborombón, Punta Rasa y Cabo San Antonio hasta las zonas de Pinamar. “Se tiene que hacer lo contrario de lo que se ve en los videos: un animal cuando está en la costa es un animal en emergencia y lo primero que se debe hacer con un animal marino es no sacarlo del agua”.

“Mucho menos –añadió- se lo debe apoyar en la arena o pasárselo de mano en mano por dos razones fundamentales: la primera es que estos son animales de sangre caliente de manera que al estar fuera del agua se sobrecalientan, por otro lado es la primera vez que los animales sostienen su peso sobre la arena lo que significa que hay una presión muy fuerte sobre sus órganos, todo eso se suma al estrés de no estar en su hábitat”.

El investigador aseguró que “uno de los problemas cuando se dan este tipo de casos es la falta de hidratación porque los delfines, como la mayoría de los mamíferos marinos, obtienen agua a partir de los alimentos”.

La franciscana es el cetáceo más amenazado del Mar Argentino, donde anualmente varios centenares de ejemplares mueren accidentalmente en redes de pesca. “La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) ha clasificado a esta especie como Vulnerable. Los argumentos científicos se centran en que se proyecta una reducción de al menos un 30% de su población mundial en los próximos 10 años, basándose en los niveles actuales de mortalidad. En la actualidad, todos los cetáceos están protegidos por ley en nuestro país”, aclaró Diego Rodríguez.

Ante estos casos se debe informar a las autoridades municipales (guardavidas, inspectores) o policiales. Estos deben inmediatamente comunicarse con la Prefectura Naval Argentina (al 106) o con la Red de Rescate de Fauna Marina del Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible (OPDS) al 0800-222-1362. “Ellos son los responsables de derivar la emergencia a los centros de rehabilitación de fauna más cercanos a la zona del varamiento”, informó el experto.

 cic.prensa@gmail.com

 [comisiondeinvestigaciones.cientificas](https://www.facebook.com/comisiondeinvestigaciones.cientificas)

 CICIPBA

www.cic.gba.gov.ar

calle 526 e/10 y 11 | La Plata | Cp1900 | 0221 421 7374 / 489 0725 / 482 3795 int 147 / 145 / 238

 cic.prensa@gmail.com

 [comisiondeinvestigaciones.cientificas](https://www.facebook.com/comisiondeinvestigaciones.cientificas)

 CICIPBA

www.cic.gba.gov.ar

calle 526 e/10 y 11 | La Plata | Cp1900 | 0221 421 7374 / 489 0725 / 482 3795 int 147 / 145 / 238