



FECHA: del 18 AL 25 de abril– Número 47

ELUSTONDO RESALTO A LA CiC EN TRES ARROYOS

SUMARIO



ELUSTONDO RESALTÓ A LA CiC EN TRES ARROYOS

REUNIÓN SOBRE SISTEMA DE ALERTA CONTRA INUNDACIONES

CONSERVACIÓN DE FORRAJES

DESARROLLAN SISTEMAS DE TECNOLOGÍAS ALTERNATIVAS PARA EL TRATAMIENTO DE CLOACAS DOMICILIARIAS

MAESTRÍA EN ECOHIDROLOGIA



DESARROLLO

ELUSTONDO RESALTÓ A LA CIC EN TRES ARROYOS



El ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación de la provincia, Jorge Elustondo, mantuvo en Tres Arroyos un encuentro con el intendente Carlos Sánchez, tuvo contacto con la prensa acompañado de funcionarios de su gabinete, en el Palacio Municipal, y posteriormente se trasladó a la muestra itinerante “Estación Ciencia”.

Tras las palabras de bienvenida del jefe comunal, Elustondo –acompañado de su jefe de Gabinete, Alberto Torres, el subsecretario, Mateo Niro y el nuevo presidente de la Comisión de Investigaciones Científicas, Pablo Romanazzi, entre otros- aseguró que “quienes habitan el territorio son quienes mejor conocen los problemas, por eso buscamos salir en equipo a conocer las necesidades. Este Ministerio quizá no tiene poder de decisión en torno a algunas cuestiones, pero sí la enorme responsabilidad de brindar y aportar la información que el decisor necesita para tomar medidas. Esto lo sabe el intendente y tiene una larga experiencia, porque quien toma decisiones tiene que buscar consenso y saber administrar los recursos”.

El ministro destacó el rol de la Comisión de Investigaciones Científicas, única en su tipo en el país y que interactúa con las universidades y otras instituciones, y expresó su satisfacción por la presencia en Tres Arroyos, y en otros distritos en forma previa, de la muestra “Estación Ciencia”.

“Cumplimos con el mandato de la gobernadora María Eugenia Vidal que es hacer y estar en el territorio, y nuestro compromiso aquí, donde tenemos una agenda intensa, es seguir trabajando en esta Argentina de crecimiento y desarrollo que tiene grandes oportunidades en el complejo escenario internacional que estamos viendo”, agregó Elustondo, y advirtió que “Tres Arroyos, cuando uno la recorre y la ve, da muestras de su capacidad de absorber conocimiento, por lo que creemos que hay que apuntar a la productividad, competitividad y a la diversificación de la matriz productiva, que harán que se puedan enfrentar los desafíos de la sociedad del conocimiento. Y en el mismo sentido va el compromiso de la gobernadora María Eugenia Vidal de recuperar y fortalecer la educación pública, que permitió que tuviéramos premios Nobel en la Argentina”.

En este mismo sentido, Elustondo sostuvo que “el presidente Macri sorprendió al dejar en funciones al ministro Lino Barañao y al ratificar las políticas públicas en ciencia y tecnología; y tal es la ponderación de estos temas que hace Cambiemos, que cinco meses después la gobernadora Vidal creó un ministerio específico. Han existido discusiones sobre la cuestión presupuestaria a nivel nacional, pero en la Provincia, tanto en nuestro ministerio como en la CIC, tenemos más presupuesto”.

Previamente, el Presidente de la CIC, Pablo Romanazzi, puso énfasis en la necesidad de que el conocimiento y la ciencia se acerquen a la política para mejorar la toma de decisiones.

REUNIÓN SOBRE SISTEMA DE ALERTA CONTRA INUNDACIONES



En la sede central de la Comisión de Investigaciones Científicas se realizó una reunión de trabajo para avanzar en la instrumentación del sistema de alerta temprana (SIMPANH) en distintos municipios de la Provincia. Participaron el Presidente de la CIC, Pablo Romanazzi; el vicepresidente, Mario Hernández; el subsecretario de Articulación Institucional del

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, Alberto Torres y funcionarios de los ministerios de Seguridad y Agroindustria.

CONSERVACIÓN DE FORRAJES

El Dr. Carlos Rossi, integrante del Directorio de la CIC y Decano de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad de Lomas de Zamora quien es también Presidente Honorario del Instituto de Investigaciones de Producción Animal, Ambiente y Salud que depende de la Facultad de la cual es Decano, dialogó con el programa institucional de la CIC, “Ciento x Ciencia”, sobre la conservación de forrajes.

El Dr. Rossi explicó que “hay una línea de Investigación que está desarrollando también el Instituto (IPAAS), que es sobre conservación de forrajes, hay un equipo que encabeza Luis Bertoia junto con el Ingeniero Marcelo Torrecillas que está evaluando los materiales forrajeros provenientes de maíz sorgo”.

“Es un trabajo que se viene desarrollando hace bastante tiempo en

calidad de conservación de silo, del procesamiento del picado de maíz y la conservación por un medio anaeróbico como un silo”, dijo.

También aseveró el Integrante del Directorio que “se siembran estos cultivos tanto de maíz como de sorgo que tienen mucho impacto en la producción lechera porque es una reserva de alta calidad”.

“A estos cultivos –añadió Rossi- se los somete al siguiente proceso, se pican, se los procesa mecánicamente y se los coloca en bolsas o en un sistema que genera anaerobiosis (sin aire), hay una fermentación y de esa manera se conservan con un alta calidad nutritiva para el bovino y se utiliza estratégicamente acuerdo al plan de alimentación principalmente en tambos pero también se usa en sistema de producción de carnes”.

“Estos cultivos tanto de maíz como de sorgo que tienen mucho impacto en la producción lechera”, afirmó Rossi

DESARROLLAN SISTEMAS DE TECNOLOGÍAS ALTERNATIVAS PARA EL TRATAMIENTO DE CLOACAS DOMICILIARIAS

El Dr. Alejandro Mariñelarena, Investigador CIC del Instituto de Limnología de la Universidad Nacional de La Plata, fue entrevistado en el micro de la CIC en Canal 23 emitido el 15 de abril.

El Dr. Alejandro Mariñelarena, Investigador CIC del Instituto de Limnología de la Universidad Nacional de La Plata, afirmó que en todos los ríos, lagos y lagunas a los que se han acercado para investigar han encontrado contaminación cloacal, producto de poblaciones que no tienen servicio de cloaca y vuelca sus efluentes de una forma no convencional. “En las zonas sin cloacas se usa la tecnología del pozo absorbente o pozo ciego, que vuelca los líquidos sépticos casi directamente al nivel freático y, cuando éste está alto, se derivan a las zanjas pluviales de la vía pública, generando un ambiente insalubre y antiestético”, indicó el investigador.

Por lo tanto, instrumentamos una línea de investigación aplicada para desarrollar tecnologías alternativas para el tratamiento de cloacas a niveles domiciliarios y que los efluentes puedan ser, una vez tratados, volcados al ambiente sin causar un deterioro y poner en riesgo la salud.

Según explicó Mariñelarena, todos los sistemas de tratamiento alternativos tienen etapas: la primera es una cámara séptica, que es un dispositivo para sacarle los materiales sólidos, sedimentables y flotantes. Luego se pasa una degradación biológica de los contaminantes del agua y un filtrado para tenerla ya limpia y poder darle un destino final: infiltrarla en el suelo, cuando este tiene suficiente permeabilidad y el terreno tiene espacio. También esa agua se puede volcar en zanjas o en cursos receptores, pero sin causar el daño ambiental que producen los efluentes sin tratamiento.


Mariñelarena publicó el “Manual de autoconstrucción de sistemas de tratamiento de aguas residuales domiciliarias” y contó el impacto que tuvo el libro, dando lugar a una importante experiencia en 2015. Un grupo de alumnos de la EES N°8 de Orense, Tres Arroyos, Pcia de Bs. As., liderados por una profesora, realizó una actividad áulica centrada en el tema de las aguas residuales, su tratamiento y disposición, detectando un grave problema de contaminación de las aguas subterráneas por incidencia de los pozos absorbentes. Siguiendo los lineamientos de este Manual, realizaron ensayos y lograron interesar a algunos Concejales Municipales, que terminaron introduciendo una

modificación del artículo de la Ordenanza Municipal que regula el tratamiento de las aguas domiciliarias. Dicha modificación prohíbe el uso y construcción de pozos absorbentes y establece el terreno de infiltración como tecnología de elección.

“instrumentamos una línea de investigación aplicada para desarrollar tecnologías alternativas para el tratamiento de cloacas a niveles domiciliarios”, aseguró el investigador

PROGRAMA: "ENERGÍAS SIGLO XXI" - Canal CN23

A
Y



FECHA Y HORA DE EMISIÓN:
Sábado 15 de abril de 2017,
de 19 hs a 20 hs

ENTREVISTA:
A Alejandro Mariñelarena,
Investigador CIC

CONTENIDO:
Tratamiento de aguas
domiciliarias

VER NUEVAMENTE EL PROGRAMA: <https://www.youtube.com/watch?v=055aji15nogs>
(Reproducir a partir de 10 min, 25 seg)

su vez, el investigador de la CIC manifestó que “estamos trabajando con varios grupos con el Consejo Social de la UNLP en el desarrollo de mejoras para las viviendas de barrios carenciados. Buscamos diferentes tecnologías para el

tratamiento de efluentes con el objetivo de mejorar la calidad de vida, ambiental y la salud humana, pero además con un enfoque económico. Es decir crear dispositivos que se puedan realizar con materiales reciclados”.

Además, esta misma experiencia la trasladaron desde el Instituto de Limnología a la Municipalidad de La Plata “ y hacer una escuela de capacitación para cooperativistas de los barrios, donde se les enseñe como construir esos sistemas y con una pequeña planta demostrativa donde observen sus funcionamiento”, concluyó.

MAESTRÍA EN ECOHIDROLOGIA



En el aula magna del Departamento Hidráulica de la Facultad de Ingeniería (UNLP) se inauguró la 13a. edición de la Maestría en Ecohidrología, que este año fue inaugurada por el ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación bonaerense, Jorge Elustondo.

El Secretario de Estado provincial estuvo acompañado por el Vicepresidente de la Comisión de Investigaciones Científicas, Mario Hernández; el Secretario de Ciencia y Técnica de la Universidad, Marcelo Caballé y el Decano de la Facultad de Ingeniería, Marcos Actis.