

La experiencia la llevan adelante profesionales de la Universidad de la Patagonia en conjunto con un centro de investigación alemán

Utilizan electricidad para reparar el daño ecológico del petróleo

“Este experimento se basa en tres fenómenos físicos: Electroósmosis que es el movimiento del agua desde el ánodo al cátodo en una celda electrolítica; la Electromigración que es el transporte de iones y complejos iónicos al electrodo de carga opuesta y la Electroforesis que implica el transporte de partículas cargadas o coloides bajo la influencia de un campo eléctrico”, explicó la dra. Graciela Pucci, investigadora de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.



El Centro de Estudios e Investigación en Microbiología Aplicada (CEIMA) de la Facultad de Ciencias Naturales de la UNPSJB trabaja desde hace dos décadas asociado con el Centro de Investigación Ambiental de la ciudad de Leipzig-Halle (Alemania). Las temáticas ambientales son el motivo de esta unión que se ha concretado en

diversos proyectos de investigación. El más reciente analizó el impacto de los hidrocarburos de petróleo en suelos patagónicos.

El proyecto argentino germano utilizó la corriente eléctrica en la biorremediación de suelos contaminados con petróleo. Este trabajo fue dirigido en la Universidad local por la doctora Graciela

Pucci, mientras que el doctor Lukas Wick fue el encargado por la UFZ.

El proceso

La electrocinética es un método que permite incrementar la degradación de los compuestos hidrofóbicos (que rechazan el agua) y tóxicos tales como son los hidrocarburos aromáticos y poliaromáticos.

Estos compuestos del petróleo son de muy difícil degradación con los actuales métodos, siendo el principal objetivo de la investigación. Con ese fin se experimentó en condiciones de no saturación del suelo, con la aplicación de un sistema híbrido formado por electrocinética y biorremediación denominado electrobiorremediación. Se utilizó un voltaje de 0.5V/cm para aumentar la biodisponibilidad de los hidrocarburos; esto permitió efectuar la migración de bacterias y contaminantes a través de un campo eléctrico.

Los investigadores argentino germanos determinaron que existen diferentes parámetros que influyen en la remoción de los contaminantes tales como: los procesos químicos en los electrodos, contenido de agua/Saturación del suelo, tipo y estructura del suelo (limo/arcilla/arena), pH y gradiente

de pH, tipo y concentración de moléculas químicas en el suelo, densidad de corriente aplicada y la preparación de la muestra.

También se realizaron tres experiencias con el fin de mejorar la técnica, la primera consistió en introducir electrodos de grafito en el suelo no dando el resultado esperado ya que modificó el pH y "resultó perjudicial para las bacterias", detalló la Dra. Pucci.

Para la segunda experiencia se utilizaron puentes salinos de buffer que solucionaron el problema del pH en la zona de los electrodos, con esto se pudo mantener el pH del suelo en valores compatibles con la comunidad bacteriana presente en el suelo patagónico. De la experiencia también se obtuvo que algunos electrodos impidieron la biodegradación al liberar compuestos que perjudicaron a las bacterias presentes en el suelo.

"A partir de los resultados obtenidos se continuará con la investigación sobre sistemas contaminados con mayor complicación tanto por hidrocarburos como por metales pesados", afirmó la dra. Graciela Pucci.

En conjunto

con Alemania

Como producto de esta cooperación internacional se han publicado tres artículos científicos y está en preparación un cuarto. En los tres primeros proyectos trianuales se trabajó en diversos aspectos de biodegradación. En el cuarto proyecto trabajaron en forma conjunta el Prof. Dr. HARMS Hauke (director por Alemania), Dr. Wick Lukas Y., Dr. Härtig Claus, Dr. Kleinsteuber Sabine, Dr. Fetzter Ingo, Shoko Furano, por Alemania y la Dra. Graciela Natalia Pucci (directora por Argentina), Dr. Adrián Javier Acuña,; Dr. Oscar Pucci, Bioq. María Cecilia Tiedemann, Lic. Natalia Tonin, Lic. Víctor Díaz, esto dos últimos en el inicio del proyecto eran alumnos de grado.

En el desarrollo del proyecto se efectuaron dos estancias científicas, una de Shoko Furano nacida en Japón que se encontraba realizando su tesis con el Dr. Lukas Wick y otra de Adrián Acuña quien estuvo realizando trabajos con electro bioremediación en Alemania durante dos meses, además de los viajes de Lukas y Graciela para la discusión del proyecto y de los resultados.

El candidato dasnevista presentó sus propuestas y concreciones en la villa balnearia

Diz: "Estoy hablando de un cambio de actitud en Rada Tilly"

Desde hace más de dos años, el candidato a intendente de Rada Tilly por el PJ Modelo Chubut, Marcelo Diz, se encuentra trabajando junto a su equipo técnico para "potenciar la calidad de vida de los radauilenses". Tras caminar por los barrios, dialogar con vecinos, instituciones y empresarios, Diz ha consolidado su propuesta ejecutiva, la cual se basa en "articular unidades de gestión mixta entre lo privado y lo público a fin de ir creciendo" dijo y relató que en este tiempo ya ha logrado "equipar con una ambulancia al hospital, implementar una carpa de Salud en la playa, ahora estamos gestionando un camión para los bomberos y realizando reuniones para ir generando más acciones concretas, aún antes de las elecciones".

En diálogo con Crónica, el actual gerente de Lotería del Chubut relató cada una de sus propuestas y definió a qué se refiere cuando habla de "un cambio de actitud en Rada Tilly".

Salud

"Tras una determinación del gobernador de la provincia, se construyó un hospital que tiene una infraestructura básica importante, pero hemos notado que hay que ir vistiéndolo de distintos servicios para que la comunidad esté contenida en salud", contó Diz.

En ese marco, el candidato dijo que "la idea es que ese crecimiento armónico entre lo privado y lo público llegue a desarrollar uno o dos quirófanos, internación e implementación de servicios con excelentes profesionales".

En referencia a la ambulancia que logró equipar para el hospital, dijo que "hoy, el hospital cuenta con una ambulancia que complementa la que tiene EMEC. Nosotros podemos mostrar, aun antes de las elecciones, hechos concretos en respuesta a la sociedad. Más allá de los discursos, ya mostramos cómo será nuestra acción de gobierno", explicó Marcelo Diz.

Servicios

"Rada Tilly ha tenido una explosión demográfica donde todo lo que es servicio está casi al límite", contó el candidato dasnevista. En ese marco, aseguró que ya se encuentra gestionando con Provincia para ampliar la capacidad de la planta de reciclaje de residuos.

En cuanto a lo que hace a cloacas y redes de agua, manifestó que "lo que es servicios, tiene que haber un peritaje, un reordenamiento, una puesta en escena de lo que va a ser una planificación urbana de alto nivel" y añadió que "el estado municipal tiene que estar presente adelante de todos los problemas. Se debe hablar con todos los entes de servicio, como la SCPL o Coaguña y transmitir los reclamos de la gente, hay que sentarse con las empresas".

Polo de desarrollo deportivo

Entre sus propuestas más ambi-

ciosas, Diz plantea hacer de Rada Tilly un polo de desarrollo deportivo en toda la región. Por eso propone "contar con un polideportivo que tenga canchas, una pileta, un albergue para traer delegaciones y ser anfitriones de importantes eventos".

"Tenemos todo el potencial para hacerlo, con un estado municipal presente lo vamos a hacer. Creo que Rada Tilly tiene todo para ser una ciudad modelo, para ser de acá a tres años un ícono de la cultura y el deporte. Contamos con la actitud y aptitud para llevar una propuesta real de gobierno y eso es lo que vamos percibiendo hoy por hoy en la gente", explicó.

Medio ambiente

"Si hablamos de medio ambiente, hay que empezar por educación en los colegios", relató el gerente de Lotería. Su idea, además, es implementar un "plan de forestación", el que "no puede hacerse sin

planificar, hay que ver cuáles son las especies adecuadas para cada tipo de suelo y ambiente".

Asimismo, el trabajo ecológico pasa también por "trabajar de la mano del municipio de Comodoro Rivadavia, donde tenemos que hacer fuertes gestiones para que se termine de una vez por todas la Planta de Tratamiento de Residuos Sólidos, con el objetivo que se urbanice y tape ese sector donde está el basural, cosa que no impacte como está impactando en la punta norte de Rada Tilly".

Transporte

"Ya empezamos a trabajar hace más de dos meses junto con Martín Gálvez, de la municipalidad de Comodoro. Tuvimos reuniones con remiseros, donde empezamos a trabajar la problemática del transporte entre las dos localidades", expresó Diz.

Consultado sobre el transporte urbano dentro de la villa balnea-



ria, dijo que apunta concretar una "reorganización de todo el entramado, de la circulación, de los controles. Lo que tenemos cumple sus funciones, pero hay que ver cómo mejorarlo. Las distancias se agrandan y también la cantidad de gente aumenta. Esto habla de

la explosión demográfica que tuvo Rada Tilly, que si bien ha demostrado su enorme capacidad de crecimiento, todavía falta demostrar cómo potenciar eso y articularlo en una comunidad que sea un modelo para toda la provincia", concluyó Marcelo Diz.

Hoy se conocerán los interesados en la construcción de la red distribuidora de agua potable en el Parque Industrial

El intendente Martín Buzzi encabezará hoy por la mañana la apertura de sobres correspondiente a la Licitación Pública por la Obra Red Distribuidora de Agua Potable, Parque Industrial,

expansión de servicios que busca dotar de servicios al sector productivo de la ciudad ubicado en dicha zona.

En concordancia con el impulso sostenido que se viene dando al sector productivo de la ciudad, para que este cuente con las condiciones necesarias para llevar adelante un desarrollo y crecimiento concreto, el intendente Martín Buzzi, encabezará este lunes a las 11 de la mañana, la apertura de la Licitación Pública Obra Red Distribuidora de Agua Potable, Parque Industrial.

Con un presupuesto oficial

fijado en los 700 mil pesos, el secretario de Infraestructura, Obras y Servicios Públicos, Maximiliano López, indicó que "la licitación contempla la construcción de una red de agua para el barrio Industrial, que se adapta a las necesidades y pedidos del sector que se encuentra asentado en dicha zona".

"La obra -agregó-, que tiene de a dar servicio al sector productivo de la ciudad, es parte de uno de los ejes de la gestión del intendente Buzzi, quien tiene como objetivo impulsar el desarrollo y la producción de la ciudad, en

lo relativo a competitividad y expansión, con miras a transformar a Comodoro en la mayor plataforma de servicios de la Patagonia", recordó López.

En cuanto a la memoria descriptiva de la obra, es importante señalar que la expansión de la Red Distribuidora de Agua Potable contempla la instalación de aproximadamente 3.300 metros de cañerías, dándole así al Parque Industrial una nueva dinámica y una mayor capacidad para el establecimiento de nuevos emprendimientos productivos.

Prosigue construcción de tanque elevador de agua en Truncado

Caleta Olivia (agencia)

Acompañado del jefe de Distrito de la empresa Servicios Públicos, Omar Videla, el inspector del IDUV, Guillermo Erbes, y el secretario municipal de Servicios Públicos, Martín Sotomayor, el intendente de Pico Truncado, Osvaldo Maimó, observó los avances en la obra del tanque elevado ubicado en la zona Oeste esa localidad.

“Estamos realizando un seguimiento de estos trabajos por la importancia que tienen,

ya que sabemos de los problemas que afronta la gente de este sector debido a la falta de presión de agua, y como autoridades no podemos quedarnos con los brazos cruzados”, expresó el jefe comunal.

En tal sentido, señaló que “además de gestionar ante los organismos correspondientes que se aceleren los trabajos necesarios para la solución de ese problema, también tenemos que constatar sus avances por el bienestar de nuestros vecinos”.

Por su parte, Videla indicó que “para tratar

de paliar la problemática del agua, hasta tanto esté listo el tanque elevador, hace pocos meses pusimos en funcionamiento una bomba más en la zona Oeste y contratamos un camión para llevar agua a la gente. Ahora esperamos también que con la finalización del acueducto se solucionen todos los problemas”.

Cabe señalar que junto a los mencionados, participaron de la recorrida representantes de la empresa LAS Construcciones, la cual se encuentra a cargo de una parte de los trabajos, inicialmente encomendados a Edesur.

CONVENIO DE COOPERACIÓN

Importante misión científica francesa visitará Comodoro

En el marco del convenio de cooperación internacional descentralizada y asistencia recíproca de investigación aplicada, cooperación académica, tecnológica y de servicios que firmaron las ciudades de Comodoro Rivadavia y Brest de Francia en el 2008, nuestra ciudad recibirá la visita el próximo 23 de febrero de una misión científica francesa como parte de una agenda de trabajo conjunta entre ambas localidades. Entre los objetivos a cumplir, prevén incorporar la Cátedra Unesco-Cousteau en la Universidad local. Los especialistas provenientes de la ciudad de Brest-Francia- participarán de una agenda de trabajo con técnicos de dos de los programas que impulsa la Agencia Comodoro Conocimiento: El Centro de Innovación y Desarrollo Mar Austral (CID Mar Austral), y el Parque de Innovación e Investigación Tecnológica (PIIT).

La gerente ejecutiva de la Agencia Comodoro Conocimiento, Claudia De León explicó que “la delegación que visitará Comodoro Rivadavia hasta el 25 de febrero estará conformada por importantes científicos como el dr. Joël Le Bail, agregado cultural de la Embajada de Francia en la Argentina y responsable internacional de la Cátedra de la UNESCO COUSTEAU del Tecnopolo Brest-Iroise de la Municipalidad de Brest y el dr. Tarik Chekchak, direc-

tor de Ciencias y Medio Ambiente del Equipo de la Sociedad Cousteau”.

Asimismo, De León señaló que “la intención de ambas instituciones es generar acciones de cooperación interinstitucional entre los Municipios de Brest- Francia, el Equipe Jacques Cousteau y el Municipio de Comodoro Rivadavia-Argentina”.

En ese marco, la gerente comentó que “algunos de los temas que se bajarán en forma conjunta serán: la seguridad en el campo petrolero en aspectos vinculados al manejo e impacto medioambiental; energías renovables marinas con énfasis en oleajes, corrientes, mareas, eólica y off shore y sobre el Parque Tecnológico Marino en ítems relacionados a estructuración, operatoria y aspectos promocionales, entre otros”.

Otras de las cuestiones que se analizarán durante las jornadas de trabajo serán: la construcción de vínculos de cooperación mediante la generación de una agenda de trabajo compartida con base a largo plazo y la definición de acciones de cooperación e intercambio con el equipo técnico de la Asociación Francesa Jacques Cousteau.

También se contemplará la posibilidad de crear un programa de capacitación junto a la Cátedra Unesco-Cousteau para Comodoro Rivadavia y las instituciones educativas presentes en el

territorio así como la definición de la participación de nuestra ciudad en el Seminario que organiza el Municipio de Brest y su Tecnopolo para mayo de este año y que cuenta con el apoyo de la Unión Europea y la Región Bretona.

Por último, la mesa de trabajo servirá además para adecuar los ejes estratégicos y otros que puedan identificarse en el transcurso de la misión a fin de presentar una propuesta de trabajo conjunta, la convocatoria que realizará la Embajada de Francia en la Argentina en el marco de los proyectos de cooperación entre el Municipio de Brest y la Municipalidad local. #

La intención es generar cooperación entre ambas entidades en tecnología y servicios a través de una agenda de trabajo intensa para las reuniones.

Medio: El Chubut – Trelew	Fecha: 21-02-2011	Pág.:
---------------------------	-------------------	-------

Peláez propone modificar estatuto de la Cooperativa y crear un Ente Regulador de Servicios Públicos

EL CANDIDATO RADICAL RESPONDIÓ CRÍTICAS DEL SINDICATO DE LUZ Y FUERZA / El candidato a intendente de Esquel por la UCR, Daniel Peláez respondió a críticas que formularan dirigentes del Sindicato de Luz y Fuerza, tras las opiniones que Peláez efectuara en EL CHUBUT días atrás en el marco de la crisis por la falta de agua que vivió la ciudad.



Cabe señalar que la entidad gremial calificó como “chachara política en épocas electorales” lo manifestado por Pelaez.

El candidato radical había culpado a la conducción de la cooperativa y al municipio por no haber sido capaces de generar un proyecto serio que dé una solución a largo plazo a las dificultades de abastecimiento de agua que tiene hoy Esquel.

Pelaez dijo que las críticas de este gremio “son para cambiar el eje de atención sobre el tema de fondo, que es la falta de previsión e inversión, de parte de la Cooperativa y la falta de control de la Municipalidad”.

En este sentido mencionó que en caso de acceder a la intendencia va a propiciar en el corto plazo, “modificar el Estatuto de la Cooperativa 16 de Octubre, para hacerlo menos burocrático, con menos enredos electorales y mas eficaz. También voy a trabajar para que la Aplicación de la Ley de Ética Pública no sea letra muerta, sino que trascienda los mostradores públicos para conocimiento de todos y avanzaremos en reformular el contrato

de concesión de los Servicios Públicos e impulsaremos la creación del Ente Municipal Regulador de los Servicios Públicos, entre otros proyectos”.

“LA COOPERATIVA Y LA MUNICIPALIDAD SOMOS TODOS”

En otro orden, Daniel Peláez defendió su derecho y el de los vecinos de “opinar libre y responsablemente de la Cooperativa 16 de Octubre como socio y también de la Municipalidad porque ambas instituciones somos todos”.

Seguidamente le solicitó al gremio Luz y Fuerza “separar las cosas, porque en mi manifestación respecto a sueldos no aludí a los verdaderos trabajadores, estén o no estén sindicalizados, los que todos los días atienden las demandas de nosotros, el pueblo. Si hablé del Consejo de Administración de la Cooperativa 16 y de la Municipalidad de Esquel, porque es desde donde las gestiones deben hacerse”.

En este marzo agregó que “a veces por desidia, no impericia ya que no cuestiono la capacidad intelectual de nadie, suelen quedar los barrios alejados, sin agua como sucedió recientemente y todos nos pusimos mal; porque aunque parezca lo que parezca a mi esta situación me sacudió fuerte”.

En este sentido, Pelaez se preguntó “¿Que pasaría en ese Sindicato de Luz y Fuerza de Esquel si hubiera un radical, una persona de otra fuerza política no peronista?, o acaso ¿Deben tener afiliación político partidaria definida para que se asistan y se defiendan sus derechos?, es algo que no sabemos” dijo.

El candidato radical sostuvo que la crítica del mencionado gremio a su persona, “es para mi el preludio del acto mas banal, porque es querer negar lo que parte de la población sufrió cuando mas nos castigaban las altas temperaturas. ¿Acaso como ciudadano y candidato no puedo expresarme?, Como socio de la Coop.16, les recuerdo que la Cooperativa es de todos y mía también”, invitando al gremio a “reconvertir sus acciones monopólicas por el bien de esta comunidad que aporta y que es dueña de la institución”.

EN LA PATAGONIA CRECIÓ UN 5,9 POR CIENTO

Volvió a subir el consumo eléctrico

2011-02-21 00:21:36

La demanda del Mercado Eléctrico Mayorista (MEM) correspondiente al mes de enero registró una suba interanual del 4,6% en comparación con el mismo mes del 2010, según informó FUNDELEC. En las provincias patagónicas de Río Negro, Chubut y Santa Cruz, el consumo aumento 5,9 por ciento. Asimismo y por segundo mes consecutivo, volvió a marcarse un nuevo record de consumo de energía eléctrica mensual en la historia. Aun con menor temperatura promedio que en 2010, el incremento se dio con mayor intensidad en el interior del país debido a una mayor dispersión de la demanda por el periodo vacacional. La última semana del mes también fue de consumo record. En enero del 2011, la demanda neta total del MEM fue de 10.210,5 GWh; mientras que, en enero de 2010, había sido de 9.763 GWh. Por lo tanto, la comparación interanual da un aumento del 4,6%. En lo referente a la comparación intermensual y dado que, en diciembre de 2010, se había registrado un consumo de 10.125,7 GWh, se verifica una suba del 0,8%. Asimismo, vale destacar que, de acuerdo a estas cifras, enero de 2011 es el mes en el que se registro el mayor consumo de energía mensual histórico, por encima de diciembre pasado y batiendo el record por segundo mes consecutivo. En tanto, también se registraron un nuevo record de consumo de energía diario, el día martes 25 de enero (en el que se consumieron 425,2 GWh), y de consumo semanal, cuando desde el lunes 24 al domingo 30 (tal como divide CAMMESA las semanas) se utilizaron 2.757,5 GWh, la mayor demanda de energía eléctrica semanal de la historia.

Por su parte, 23 empresas o provincias marcaron subas del consumo: Misiones (17,1%); Corrientes (17%); Neuquén (15%); Entre Ríos (11,1%); Chaco (9,6%); entre otras. En tanto, bajaron sus requerimientos otras cuatro: Formosa (-12,3%), EDES (-5,1%), San Juan (-1,9%) y La Pampa (-0,9%). En referencia al detalle por regiones y siempre en la comparación interanual, las variaciones fueron las siguientes: * NEA: Chaco, Formosa, Corrientes y Misiones - registro una variación del 11,8% * COMAHUE: La Pampa, Río Negro norte y Neuquén- verifico una variación del 10,1%.

LITORAL: Entre Ríos y Santa Fe verifico una tasa de crecimiento del 7,5%.

PATAGONIA: Río Negro patagónico, Chubut y Santa Cruz- el consumo aumento 5,9%.

CENTRO: Córdoba y San Luis- verifico una suba: 5,6%.

NOA: Tucumán, Salta, Jujuy, La Rioja, Catamarca y Santiago del Estero tuvo un ascenso: 4,6%.

BAS: interior de la provincia de Buenos Aires (sin contar Capital Federal, GBA, La Plata y Gran La Plata)- mostró un incremento del 3,8%.

CUYO: San Juan y Mendoza registro una variación del 3,0%.

METROPOLITANA: Ciudad de Buenos Aires, GBA, La Plata y Gran La Plata registro una suba del 2,4%.

En lo que respecta al detalle de las distribuidoras de jurisdicción nacional (Capital, GBA, La Plata y Gran La Plata), que totalizaron una suba conjunta de 2,4%, los registros indican: en EDENOR subió un 3,3%; en EDESUR creció un 1,4%, mientras que EDELAP aumento un 2,2%.

En tanto, la evolución de la demanda eléctrica del interior del país (RESTO MEM2), verifico una suba, en forma conjunta, del 6,7%.

Medio: Voces y Apuntes – Caleta Olivia	Fecha: 21-02-2011	Pág.:
---	-------------------	-------

[Le pedirán al Intendente que haga públicos los resultados del agua](#)

Los vecinalistas nucleados en la FUVESCO se reunieron para tratar diversas situaciones de la ciudad como el agua, la inseguridad y obras; se mostraron molestos por la ausencia del Gerente de Servicios Públicos y también anunciaron que le pedirán al Intendente, a través de un documento, que haga públicos los resultados de las muestras del agua tomadas el año pasado.



En un contacto con el móvil de exteriores de **Voces y Apuntes**, el Presidente de la FUVESCO Jesús Reynoso, brindó detalles de lo que fue anoche en la vecinal del barrio Mirador, un nuevo encuentro de vecinalistas; pese a que habían sido invitados, no acudieron ni el Intendente Fernando Cotillo ni el Gerente de Servicios Públicos Ricardo Acosta. Decidieron la redacción de un documento dirigido al Intendente en el que pedirán que haga públicos los resultados de las muestras de agua tomadas en Meseta Espinoza y Cañadón Quinta el año pasado.

La presidente del Concejo Deliberante Iris Lopez, presente en la reunión, entregó una nota a los vecinalistas con la firma del Intendente en la que se excusaba de no participar aduciendo compromisos adquiridos con antelación; en la misiva también les solicita que se reúnan el 25 de febrero para allí charlar sobre diversas cuestiones. Este encuentro se desarrollará a las 18 horas en la sede del barrio Perito Moreno.

En esa reunión también estarán presentes referentes del IDUV para explicar un tema que preocupa a los vecinalistas, el avance del plan de las 400 cuadras. Anoche también se definió la redacción de un documento en el que le pedirán explicaciones al Gobierno Provincial sobre los diversos hechos de inseguridad que se están registrando en la ciudad.

Sobre el tema del agua, Jesús Reynoso señaló: “Tenemos conocimiento que los resultados están, pero aun no podemos conseguirlos y se los venimos pidiendo al Intendente desde hace mucho tiempo y de todas las maneras posibles”, y agregó: “La única que ha ido a la reunión fue Iris Lopez, y el Intendente envió una nota diciendo que no podía estar presente por compromisos y pidió que se

convocara a una reunión para la semana que viene”. También dijo que los vecinalistas tomaron como una falta de respeto la ausencia de Ricardo Acosta.

“Lo que mas nos sorprende”, señaló el vecinalista, “es que el Intendente dice que el 3 de marzo puede estar el Secretario de Medio Ambiente de la Provincia para explicar lo del agua, pero no entendemos porque tiene que estar Fernández si las muestras las han realizado las universidades”.