

ACTA N° 87: En la ciudad de Bahía Blanca Provincia de Buenos Aires, a los seis días del mes de Agosto de 2002 a las 8.45 horas, se reúne la Comisión Asesora del H.Concejo Deliberante para la Preservación del Medio y el Control de la Contaminación Ambiental.

Se encuentran presentes: BRAULIO LAURENCENA (Director de Medio Ambiente – Municipalidad de Bahía Blanca) Presidente de Comisión; los concejales ALOMA SARTOR, GRACIELA ARCIDIACONO, MARIA MONICA BOCHILE y CARLOS ARRIGONI; ANA MARIA REIMERS (Directora del Dpto. Bromatología); SILVANA FABARO (Dpto. Saneamiento Ambiental); JUAN CARLOS BELLEGGIA (Dpto. Planeamiento Urbano); CARLOS CARIGNANO (Invitado Especial); ALFREDO ALVAREZ y GABRIEL RODRIGUEZ (Colegio de Agrimensores); GUSTAVO GOROSTEGUI (Prefectura Naval Argentina); JUAN DARIO PAOLONI (Universidad Nacional del Sur); JUAN MANUEL RODRIGUEZ (Consorcio de Gestión del Puerto de Bahía Blanca); CARLOS FRANK (Universidad Tecnológica Nacional); CRISTIAN SIDDER (Armada Argentina); LEONCIO MONTESARCHIO (Asociación Ambientalista del Sur); HUGO SIMONI (Asociación de Industrias Químicas de Bahía Blanca); LUIS GONZALEZ (Participante) y GABRIEL BAZA (Plan de Apoyo Comunitario); HUGO LIBERATI y FRANCISCO NARDELLI (Centro de Ingenieros de Bahía Blanca). Además se destaca la presencia de los Ingenieros GRASSI y LILIANA GABELLINI (Aguas Bonaerenses S.A.; Ing. JOSE MARIA REGUEIRA (Delegado Local del O.R.A.B.) y el Dr. GUILLERMO PANDOLFI (Laboratorios IACA). Luego se incorpora el Ing. Agrónomo ENRIQUE SABATINI (Universidad Nacional del Sur).

SR. LAURENCENA.- Buenos días, vamos a iniciar nuestra sesión; tenemos varias personas que han sido invitadas y tenemos que aprovecharlas a fondo, y como no tienen demasiado tiempo, quieren volver rápido a sus ocupaciones, también otros integrantes me dijeron que tenían que retirarse alrededor de las 10:00, de manera que nos metemos de lleno en el Orden del Día.

El primer punto es: Informe de la subcomisión de aguas; luego un breve informe sobre la Encuesta de Ambiente, Salud y Servicios; sería bueno que hoy designáramos al representante de esta Comisión Asesora en la comisión de compilación de ordenanzas ambientales, que es una resolución de una ordenanza que impulsó Mónica Bochile. Si tenemos tiempo vamos a hacer algunos comentarios sobre inspecciones a industrias de segunda y tercera categoría; el resultado de un pedido al Servicio Meteorológico Nacional, relativo a la iniciativa de Montesarchio, que luego también tomó Mónica, que tenemos una respuesta, y el punto "Varios".

Principalmente yo les pediría que en lo posible nos centremos en el Punto 1, porque tenemos a las personas que conocen del tema y que trabajan específicamente en ello, y seguramente tenemos una serie de preguntas para hacerles.

El viernes estuvimos reunidos en la subcomisión de aguas y ahí fue propuesta Ana María Reimers, de Bromatología, para coordinar las actividades, citar las reuniones nuestras de esa subcomisión. Tal vez Ana María nos quiere hacer algún pequeño resumen sobre los objetivos que planteó esa subcomisión.

SRA. REIMERS.- El tema es abordar la temática del agua desde la cuenca, personas que están relacionadas con el estudio de la cuenca, el estado del acueducto, todo lo que se pueda aportar de gente que esté en tema.

Por otro lado, sobre la calidad del agua que llega a red, también hacer una evaluación de los puntos de la ciudad donde no llega el agua de red, aquellos que están suministrados por agua de pozo, hacer un relevamiento de todo ese tipo de pozos, a ver bajo qué condiciones están tomando el agua. Es decir, abordar el agua desde distintas problemáticas.

También desde Saneamiento Ambiental a veces se nos informa sobre problemas de pozos de agua, de perforaciones con olor a nafta, a solvente, que están próximos a estaciones de servicio; o sea que la problemática del agua es bastante amplia.

En esta comisión la idea es trabajar cada uno dentro de un tema específico y tener reuniones mensuales, vamos a establecer un día, para poder comentarnos y empezar a trabajar todos en conjunto con un fin común, que es el agua.

SR. LAURENCENA.- Yo omití mencionar que entre las personas que invitamos y que accedieron acompañarnos esta mañana, está el Ingeniero Grassi, de Aguas Bonaerenses S.A.; la señora Gabellini y también lo invitamos al señor Regueira, que es el Delegado Regional del O.R.A.B., y probablemente esté por venir Ricardo Sabatini, que es un Ingeniero Agrónomo que trabaja en Agronomía en temas de agua y la calidad de los aportes a los afluentes al Paso Piedras. También está el Doctor Pandolfi, de I.A.C.A., que es un especialista en aguas.

Podemos empezar a conversar sobre este tema. Nos preocupan varios temas relativos al agua; uno de ellos es el hecho de que a veces en algunos casos Bromatología encuentra pozos de suministro de agua que toman de napas, que están muy cercanos a pozos negros y que se han detectado contaminaciones en el agua que extraen para bebida de esos pozos, porque en esos puntos no llega el servicio de agua potable y cloacas.

Una cosa que se planteó entonces, era si es factible que sepamos hasta dónde llega en Bahía Blanca el servicio de agua potable y el servicio de cloacas, porque la Municipalidad, mi jefe, el Ingeniero Ocaña, me hizo preparar un proyecto para justamente tratar de colaborar con la población que no tiene esos servicios, en cuanto a qué medidas debieran adoptar para evitar riesgos sanitarios en el agua de bebida.

SR. GRASSI (ABSA).- El problema en este tema es justamente que A.B.S.A. mantiene bajo su tutela los pozos en los cuales parte de la población se surte, que eso quedó dentro de lo que es la Provincia de Buenos Aires y no sé a qué ente pertenece actualmente. Me dicen que es la Autoridad del Agua; entonces la Autoridad del Agua determinaría la posibilidad de manejar esos pozos dentro de lo que es agua futura potable.

Con respecto a la problemática del proyecto, yo vine acompañado de la Ingeniera Liliana Gabellini, la cual es la jefa del área técnica, que nos puede decir cuáles son los proyectos que están encarados en común con la comunidad, o las Sociedades de Fomento, y a su vez al mismo tiempo cuáles

son aquellos barrios que todavía no tienen la posibilidad, ni en proyecto, ni a través de redes reales ejecutadas.

Por lo tanto dejaría en manos de la Ingeniera Gabellini la posibilidad de conversar sobre este tema e ir contestando las preguntas que posteriormente se hagan en el recinto. Yo también estoy a disposición de cualquier pregunta que me quieran hacer.

Nada más.

SRA. GABELLINI.- Buenos días a todos, hay un gran porcentaje de la población que tiene el servicio de agua corriente, estamos hablando de arriba de un 90%, entre el 90% y 95%. El resto tiene posibilidades de contar con el servicio, salvo algunos puntos de la zona alta, donde habría que hacer obras de infraestructura de importancia, pero en general se podría satisfacer la demanda de la mayor parte de la gente.

En sí, como A.B.S.A. por el momento no tiene un plan de expansión del servicio, el vecino tendría que pagar la obra de ampliación de red. Se puede ver cómo se puede manejar el vecino con la Municipalidad, con A.B.S.A.; por ejemplo en este momento estamos trabajando con el Barrio Los Chañares, en donde mediante un convenio de partes Municipalidad aportó el zanjeo, la excavación, los vecinos parte de los materiales, que una parte se las dio O.S.B.A. en su momento, y A.B.S.A. hace lo que es la colocación de la cañería, y todo lo que es mano de obra especializada. O sea que con el aporte de las partes, se puede lograr hacer la obra y satisfacer la demanda de los vecinos.

También se está por firmar un convenio, que en este momento lo tiene el Intendente para la firma, para dar servicio a un geriátrico que se está por inaugurar acá en Bahía Blanca, en la calle Bermúdez; tengo entendido que es un geriátrico modelo, y también con aporte de Municipalidad el zanjeo, lo mismo que en Los Chañares, los interesados ponen los materiales y A.B.S.A. la mano de obra especializada.

O sea que las expansiones se pueden realizar no a costo total de los vecinos, porque al que le falta el servicio es el que menos recursos tiene hoy en día. Eso es lo que es en agua.

En la zona alta, que en verano tiene serios problemas, ahí faltarían hacer obras de infraestructura, que sería para estudiarlo un poco más profundamente.

Eso es todo, no sé si hay alguna pregunta.

SR. LIBERATTI.- ¿Las obras de infraestructura para la zona alta en qué consisten, en tanques de elevación para obtener mejor presión, o en algún otro tipo?

SRA. GABELLINI.- Consiste en la instalación de cañerías de mayor diámetro y por ahí adecuar las instalaciones de bombeo para la zona alta.

SR. GRASSI.- Toda la zona alta está suministrada por un bombeo en la Planta Patagonia, que más o menos nosotros consideramos que la zona alta es -creo que todos lo conocemos- del Cementerio hacia Patagonia o Aldea Romana, y desde la Base Espora, hasta detrás de lo que es el Palihue Alto o la

zona de los shoppings, o los barrios que se están haciendo posteriormente, que están sobre la Ruta 33. Esa sería la zona alta de la ciudad.

Para eso nosotros tenemos una estación de bombeo que en este momento, y en plena época de verano para tener la de mayor consumo, tenemos seis bombas incorporadas en dos grupos de bombeo y se utilizan en pleno verano tres bombas, por lo tanto tenemos tres remanentes para posibilidad de ampliaciones.

Esa cañería que abastece al Patagonia y a todos los shoppings, como a la Base Espora, es una cañería de 450 milímetros de acero, recuperada de la obra de Paso Piedras que hubiera quedado enterrada o sumergida dentro del lago, y por lo tanto sí lógicamente toda esa zona de la ciudad que parece que fuera la que más desarrollo tiene, habría que hacer obras de infraestructura para diámetros importantes, porque creo que la parte de impulsión estaría garantizada por lo menos para cinco años, según el desarrollo de la ciudad.

SR. LIBERATTI.- Ya que nombró Espora, Espora tiene un surgente y tiene un tanque elevado, y después también en el Ejército, que sería la parte de atrás de los countries, también tienen surgentes.

Hay varios surgentes en la zona alta que se podrían aprovechar, ¿o eso está totalmente descartado?

SR. GRASSI.- Lo que está en la zona militar, es de la zona militar; justamente tuvimos una reunión con el jefe de la Base Espora hace 15 días, se han desarrollado en el transcurso del tiempo zonas alrededor de la Base Espora, como el Barrio 17 de Mayo, que fue suministrada agua de parte de la Base, cuando ahí trabajaba gente que pertenecía también a personal civil, pero que estaba dentro de la Base. Hoy ya no es así, es un barrio totalmente civil, y aparte esos barrios fueron extendiéndose en forma no técnica, sino clandestina, con cañerías muy pequeñas, y ahora existe la posibilidad de hacer ahí un ramal de un acueducto de 450, que abastece al T.A.C., que era sólo para la Base Espora al principio y para el Taller Aeronaval Central, pero ellos permitirían de ahí sacar agua para los barrios civiles, porque quieren independizar su suministro de surgente, para no tener ningún problema con la ciudadanía en la parte privada.

SR. LAURENCENA.- Si no hay otras preguntas, respecto de este punto, para eventualmente pasar a otro, les comento que este proyecto que nos pidió el Secretario, se refiere a la zona que no tiene cloacas, tratar de colaborar con esos vecinos para que hagan una mejor disposición. Se presentan dos problemas clásicos: la zona que tiene muy escasa capacidad de absorción, porque la tosca está muy alta, o en otros lugares donde la napa suele subir e inundar los pozos negros, entonces en cualquiera de esos dos casos se vuelcan a la vía pública.

SR. MONTESARCHIO.- Lamento no haber podido estar el día de la reunión de agua, pero les quiero preguntar lo siguiente: a principios del año pasado se había instrumentado un plan general, que si no recuerdo mal era de cinco etapas; uno era el estudio de la cuenca alta, el otro era el reservorio Paso Piedras; el otro era la distribución a la planta potabilizadora, y si mal no

recuerdo la planta en sí...; estaba contemplada inclusive la evacuación de aguas servidas y el tratamiento que nosotros hemos bregado casi hasta el infinito.

La pregunta es ésta: ¿aquel plan quedó olvidado o se ha reflatado? ¿Cómo quedó? Porque si seguimos haciendo planes y no concretando nada, me da la impresión de que vamos a seguir en ésta.

SR. LAURENCENA.- Quedó desfinanciado, hasta donde yo sé; el problema fue que hubo un compromiso de aportar fondos provinciales para ese estudio, todo ese trabajo, y finalmente ese dinero nunca llegó, y por lo tanto sin medios es imposible hacer las cosas.

SR. MONTESARCHIO.- Pero ahora se trata de algo más o menos parecido, ¿ahora sí hay fondos?

SR. LAURENCENA.- Concretamente en el caso de mejorar el tratamiento de los líquidos cloacales en donde no hay cloacas, no se trata de inversión, sino de asesoramiento, buscando que el propio vecino sepa cómo realizar un tratamiento lo más adecuado posible, teniendo en cuenta las características del terreno donde tiene la casa.

Justamente iba a comentar más o menos los lineamientos de ese proyecto, que no implica la asignación de fondos en cantidad importante, estamos pensando en recurrir a gente entrenada, para que a su vez transmita a los vecinos cómo proceder con sus líquidos cloacales.

SR. MONTESARCHIO.- Yo desde luego admito que a aquel plan original, que era bastante completo, se le podrían adicionar cosas que no estarían contempladas.

SR. LAURENCENA.- En el caso concreto del estudio de Paso Piedras, por eso mismo invitamos al Ingeniero Regueira, que desde el O.R.A.B. están haciendo esfuerzos en ese sentido, para que nos cuente un poco cuáles son los planes de ellos y qué cosas pueden estar haciendo. ¿Se acuerda que teníamos esa duda la vez pasada?

SR. MONTESARCHIO.- Claro, porque yo he escuchado por televisión que se va a iniciar un estudio de Paso Piedras, precisamente, con el asesoramiento de un especialista japonés, y yo me pregunto si todo aquello que se implementó, que se trabajó, que se instrumentó y que hubo especialistas y el I.A.D.O. presentó un proyecto, ¿por qué no?

Yo diría como trabajo fundamental de la Comisión de Aguas, deroguémoslo o veamos qué se puede realizar de eso. Esto independientemente de que se puedan adicionar algunas cosas más que no estaban contempladas en aquel momento.

Nosotros, por ejemplo, queremos seguir insistiendo en el tratamiento de los líquidos cloacales. Como Asociación hemos insistido tanto sobre este tema, y ahora volvemos recurrentemente, como si no se hubiera hecho nada.

SR. LAURENCENA.- Por eso, sería bueno irlo tratando parte por parte, porque respecto del tratamiento de líquidos cloacales global, para la ciudad, les

quería leer una resolución del Concejo Deliberante relativo a eso, pidiendo fondos, porque es obvio que sin dinero para financiar estas cosas, por más que tengamos muy buenas intenciones no lo vamos a poder hacer.

De manera que si usted me permite, podríamos ir analizando parte por parte las cosas.

Simplemente respecto a líquidos cloacales, en las zonas que no tienen cloacas la idea es con la colaboración de gente de las universidades, que algunos de ellos tienen en sus carreras la especialidad, o pueden recibir entrenamientos especiales, para a su vez actuar como difusores de las técnicas más modernas y más económicas posibles para el tratamiento de los líquidos cloacales, cuando no hay cloacas.

Es decir, salir un poco del esquema puro y simple del pozo negro, y tratar de recurrir a los campos de oxidación, campos de nitrificación, previo desengrasado y previo pasaje por una cámara aséptica.

SR. MONTESARCHIO.- Yo simplemente insisto para darle organicidad a la cosa y no salir todos los días con cosas nuevas, es que se revea aquello que estuvo escrito y que debe estar implementado, porque fue llevado adelante por el Concejo Deliberante con mucho esfuerzo, lo recuerdo bien, veamos qué parte es rescatable, qué parte no es rescatable, y digamos "esto se abandona", "de esto se toma tal cosa", ¡y ahí borrón y cuenta nueva!

SR. LAURENCENA.- Podemos pedirle a esta subcomisión de aguas que examine el plan preexistente, lo revise, vea cuánto de eso se puede rescatar y cuánto no se puede ejecutar, justamente por falta de fondos.

Termino con este tema, así le podemos dar la palabra al Ingeniero Regueira respecto de algas en Paso Piedras y la gestión del reservorio.

En este proyecto que nosotros hemos preparado se prevé la participación de pasantes o becarios, o alguna forma de una, dos o tres personas que revisen la literatura, determinan cuáles son las técnicas más adecuadas y financiables, del más bajo costo posible, pero que permitan un tratamiento de estos líquidos cloacales y luego difundan, cartilla mediante y con charlas en sociedades de fomento, en clubes, en delegaciones, inclusive asistan a los vecinos personalmente visitando el lugar y recomendándoles la mejor técnica para aplicar en una situación dada.

Ingeniero Regueira: sabemos que hay algunas iniciativas de ustedes, del O.R.A.B., relativas al dique, ¿nos puede contar un poco lo que están haciendo?

SR. REGUEIRA.- Por parte del O.R.A.B. y también a nivel personal.

El que hizo la gestión de todo este tema, el nuevo convenio que se va a hacer con la Universidad del Sur, es el Ingeniero Scheffer, que es el que está tratando de conseguir el financiamiento.

Desconozco, no he leído el informe anterior que hizo usted, pero yo creo que tiende a lo mismo. La idea es hacer un plan integral, porque obviamente el tema de las algas es un tema que nos toca a todos, a todos los organismos oficiales y no oficiales, incluidos los habitantes o las O.N.G.

La idea de este convenio es que el estudio lo haga la Universidad del Sur, una universidad local, y aportaría dinero la Autoridad del Agua, el O.R.A.B. y Aguas Bonaerenses, más o menos \$ 60.000 o \$ 70.000, cada institución.

Es un estudio que se va a hacer por un año, en principio; obviamente el estudio no va a ser por un año, sino va a ser por muchos años, porque a título personal puedo decir que un estudio de este tipo llevaría años y años; en Japón hace 30 años que están trabajando e invirtiendo dinero en este tema.

Obviamente, estamos en la Argentina y todo tiende a la falta de fondos, que no tenemos fondos. Porque es todo ideal, yo lo escuchaba a usted recién y era todo bárbaro, hacemos en el Dique Paso Piedras estudios, hasta efluentes cloacales, y estaría bárbaro, ¡el asunto es que no hay fondos!, y si hay, primero hay que tratar de gestionarlos.

Entonces, se haría un estudio de un año en el que participaría la Universidad Nacional del Sur, a través de la Doctora Parodi, a través de Agronomía; el área de Guiñazú, el Área Hidráulica, varias áreas dentro de la Universidad del Sur. Eso va a ser en el primer año, se va a hacer un sistema de observación geográfica, y digitalizar toda la cuenca, delimitar la cuenca alta y digitalizarla ese año, y trabajaría la parte de Agronomía para hacer un estudio del aporte de nutrientes de la cuenca alta y la Doctora Parodi incluiría una parte en el estudio del lago y estudiaríamos también desagües cloacales aguas arriba, etcétera.

Ese es un estudio de un año, después se haría un estudio de un segundo año y tercer año, quizás, que habría que buscar fondos.

Entonces, lo que yo propuse y gestioné a nivel personal, es pedir la colaboración de JICA, Japanese International Cooperation Agency, que es una agencia de cooperación internacional de Japón, que coopera con países en desarrollo, países pobres, y da mucha cooperación a Asia, África y Latinoamérica. Yo estuve becado en un lago en Japón haciendo un estudio, becado por esa organización.

Entonces, he hecho mis gestiones y la idea es que Japón dice que por ahora dinero no pueden dar, obviamente, ellos creo que no van a dar dinero así porque sí. Ellos tienen diferentes programas, uno de los programas es enviar expertos a países en desarrollo. Harían un concurso público en Japón, buscarían un experto en la temática y lo enviarían acá.

Esa es la gestión que estamos realizando ahora, que a mí me interesaría que venga esa persona. Estamos haciendo las gestiones, falta que apruebe el gobierno japonés, que creo que es muy factible. Esa persona vendría quizás tres o cuatro meses, y se asentaría acá en Bahía Blanca, en ese primer año, y vería qué antecedentes hay de todo el proyecto, qué se está haciendo en ese primer año y qué propone para los años futuros, o qué organismo tendría que intervenir.

Mi idea, la idea de esta gente y la idea de todas las organizaciones, es que firmen todas las organizaciones. Inclusive cuando ellos tienen un plan de financiamiento, que yo creo que trata de apuntar a eso, si hicieran un financiamiento lo van a hacer a través de una O.N.G.; ellos no hacen financiamiento a través de organismos gubernamentales, para lo cual habría que buscar una O.N.G. que reciba esa ayuda financiera.

Obviamente eso cuesta tiempo y hay que gestionarlo. Mañana entregamos los papeles para que venga el experto, para lo cual tiene que hacerse un concurso público. La ayuda es de gobierno a gobierno, y el experto vendría acá, se sentaría y haría ese trabajo.

Estimamos que si se aprueba, para junio o julio vendría acá, y creo que va a estar a disposición de todos.

Yo obviamente estoy poniendo la cara a nivel personal, y gestionando a través del Instituto el estudio en Japón, gestionando en Argentina y en Japón, para que venga una persona de allá.

Lo más importante de esto es que participen todas las organizaciones, gubernamentales y no gubernamentales, porque yo creo que es la salvación del tema del agua.

Mucho más no puedo decir. Ojalá surja esta primera etapa, que es con poco dinero, que se tomen los datos básicos, por ejemplo digitalizar la cuenca, que es un dato importante para empezar a digitalizar cuántos campos hay, cuántos kilos de fertilizantes se usan por año, etcétera.

SR. LAURENCENA.- Justamente respecto de esto último, cuando lo invitaba a Sabatini, hablé con él por teléfono y me dijo que ellos estaban haciendo ese tipo de trabajo de cuantificación de los fertilizantes que van a la cuenca, cuánto podría ser llevado por corriente al agua de Paso Piedras.

SR. REGUEIRA.- ¡El va a trabajar en ese tema!

SR. LAURENCENA.- Debe haber tenido algún problema y hoy no lo veo por acá, pero por lo que me dijo están trabajando en eso.

SR. PAOLONI.- Primero, la primer etapa yo diría que está cumplida, hace más de 20 años que venimos trabajando en el Sauce Grande, es muchísima información, hay muchísimos trabajos. El trabajo de Sabatini empezó hace tres años aproximadamente, con un proyecto de la SECYT-CONICET, a través del CERZOS, pero se han realizado muchísimos trabajos, muchos publicados, muchos están en la Biblioteca de la Universidad, y hay un trabajo también muy grande que era en el momento en que usted (Laurencena) estaba en el Rectorado, cuando se hizo un informe sobre posibles fuentes de provisión de agua a Bahía Blanca, donde también se involucró cómo hacerlo más eficiente al Sauce Grande.

Yo diría que no repitamos lo mismo, no hagamos trabajos sobre trabajos, sino que rescatemos lo que está hecho y arranquemos de ahí, porque vamos a adelantar mucho más.

SR. REGUEIRO.- Yo creo que la idea de esto es que todos los organismos aporten todo lo que tengan. Creo que se trabaja así, en forma multidisciplinaria, y que todo el mundo aporte lo que tenga, porque creo que se estuvo trabajando en estas reuniones; en Japón, mientras yo estuve me propusieron hacer una página de Internet, en la cual todos los organismos incluyan toda la información ahí y luego los organismos que están interesados saquen información de ahí, pero el organismo que no emite información, no puede sacar información.

Eso tal vez es más complicado, más difícil de elaborar, pero creo que a través de este plan integral, la idea es que todos los organismos cooperen, porque un estudio de una parte no sirve.

SR. GRASSI.- Lo que ocurre es que en este nuevo lago Paso Piedras, porque es el nuevo lago Paso Piedras, todos los antecedentes anteriores, yo hablo en función a los 10 años que ando dando vuelta a través de la Planta Patagonia, donde es el receptor del agua de Paso Piedras.

Lo que quiero decir es que esta altura del lago que se consigue hoy, por un tiempo bastante importante y ojalá para siempre, que es casi en la cota máxima, todas las condiciones acuáticas están cambiando en condición de que hoy todavía tenemos una explosión de algas que en la historia de O.S.B.A. no está registrada, o sea que llevamos dos meses de un tipo de algas que existieron siempre esos cuatro tipo de algas distintas, pero hoy sigue en el tiempo, porque períodos normales eran 15 días de una floración y después terminaba. Hoy llevamos dos meses y todavía continúa, creo que algo tiene que ver con la altura que tiene el lago, donde todas las condiciones acuáticas me parece que hay que estudiarlas, como dice el Ingeniero Regueira, pero creo que algo ha cambiado.

Nada más.

SR. NARDELLI.- Yo coincido con el Ingeniero Paoloni con respecto a que hay muchos trabajos realizados anteriormente, y también coincido con lo que dice Regueira, en el hecho de que alguien tiene que tratar de recopilarlos.

Quería sugerir algo, que me parece que tendría que ser la subcomisión de este Cuerpo la que tratara de recopilar todos los antecedentes y ponerlos a disposición, porque es la única forma de poder establecer alguna estadística o trabajar en forma más o menos orgánica y comparativa, porque si siempre hacemos un nuevo estudio y no lo podemos comparar con los anteriores, no van a tener ningún valor.

Así que yo quería sugerir que la subcomisión, que está formada en este Cuerpo, se hiciera cargo de la recopilación de todos los datos.

SR. FRANK.- Con respecto a estas cuestiones de información de estudios existentes y nuevos, a mí me parece que por un lado esto que Nardelli decía recién, quizás la subcomisión del Concejo es un lugar donde recopilar la información.

A mí me parece que vale la pena, y más que nada viendo lo que ocurrió en estos últimos 10 o 12 años, empezar a darle una especial importancia, no sé si desde el Legislativo o desde el Ejecutivo, pero la verdad es que la información de la región merece empezar a estar recopilada y formalmente fijada en algún sitio, que podría ser un acuerdo entre la Universidad y el Municipio o cualquiera. Pero si ustedes por ejemplo piensan que hoy para tener información de aguas se recurre a alguna consultora que se lo dé, cuando Hidráulica de la Provincia durante años y años ha juntado la información pagada por el Estado, cuando ustedes piensan que si en Argentina si quisiera saber qué pasa con las cuencas petroleras, toda la información que tenía Y.P.F. nadie sabe dónde está, y por supuesto eso pertenecía al Estado, de manera que me parece que darle algún tipo de formalidad a juntar la información en sitios estables, y yo no sé si una subcomisión del Concejo lo es, creo que vale la pena trabajar sobre eso.

SR. LAURENCENA.- La duda que tiene Carlos Frank es razonable, porque si bien la subcomisión va a trabajar con mucho entusiasmo y sabemos que el problema es importante, en cuanto a su permanencia en el tiempo es más dudoso.

Tal vez sería interesante, seguramente si buscamos en la Municipalidad, ya sea en Plan Estratégico, que ha constituido un reservorio bastante importante de información general sobre el Partido, de todo tipo, o algún otro de los organismos, tal vez Juan Carlos Bellegia, que conoce muy bien todo ese tipo de cosas, nos pueda sugerir cuál podría ser el lugar más apropiado para ir haciendo confluir toda esta información.

De todas maneras, yo recuerdo el fracasado intento de hacer la Carta Ambiental, donde intentamos reunir información y no fue tan fácil, porque parte de eso si bien es colectada por organismos públicos y demás, queda como encofrada en algún sector y no está tan disponible como uno cree inocentemente en primera instancia.

SR. FRANK.- ¡Porque hay que mantener la decisión en el tiempo! En realidad uno de los problemas que tenemos es que esto es peristáltico, cada tanto alguien lo hace un tiempo y después se abandona. Entonces en ese contexto la solución es: se toma una decisión y se mantiene en el tiempo, porque la información es muy valiosa y no contar con ella, un poco lo que decía Regueira, uno empieza a hacer trabajos y es impresionante en la Argentina la cantidad de tareas realizadas en las universidades, en el CONICET, en los organismos de gobierno, que en realidad nunca están disponibles cuando un municipio lo requiere.

Entonces esto, priorizado desde el Municipio, formalizado en los acuerdos con los institutos, como el CERZOS, como la Universidad, etcétera, tienen que empezar a formar parte de algo que desde el Municipio se mantiene como información pública y esto va para cualquiera de los que realizan actividades, como el I.A.D.O., y ni hablar de Hidráulica que me decía Aloma recién que se está desmembrando, y yo imagino que lo que va a ocurrir es que esa información después la vamos a pagar muy cara cuando un municipio o una región quiera trabajar.

Entonces más vale empezar ahora a reclamar que Hidráulica entregue a la zona del Partido de Bahía Blanca y la información de los partidos aledaños, porque por supuesto el tema hidráulico no es sólo el que termina en el límite de la línea de puntos; uno debería tener la información de cuenca disponible en Bahía Blanca, y creo que ya, antes de que desaparezca de los organismos.

SR. REGUEIRA.- Creo que está muy bien encarado el tema, porque está formada la Autoridad del Agua, ¡que pena que no está el Ingeniero Scheffer acá!, y se formó la cuenca del Sauce Grande y participan todos los municipios, entonces toda esa información la van a mantener todos los municipios que integran la cuenca, y esa es la idea, que este estudio lo aprueben todos los municipios y la Cuenca del Sauce Grande la integran los intendentes, y se está trabajando en esto en el Sauce Grande.

SR. MONTESARCHIO.- Debo decir que estoy satisfecho en el sentido de que todo aquel esfuerzo no se va a perder, en la medida -como dice Paoloni-

que se pueda tener éxito en la recopilación de antecedentes, que los hay y muchísimos.

Ahora, la manera de llevar adelante la ejecutividad de esta cosa, las subcomisiones suelen ser bastante volátiles. Yo creo que sí, que pueden funcionar, pero el órgano ejecutivo, el máximo órgano ejecutivo, que no sé si será la Autoridad del Agua, tiene que formar parte de esa subcomisión, pero tiene que tener un compromiso de asistir y de estar continuamente con la subcomisión.

Si esto queda librado exclusivamente al ámbito volátil de una subcomisión, no creo que tengamos mucho éxito, así que lo que yo propongo es que se invite al órgano superior ejecutivo en este caso, que no sé si es la Autoridad del Agua o quién, para que forme parte de esa subcomisión, pero en forma comprometida.

SR. LAURENCENA.- Si no hay oposición, vamos a proceder según nos aconseja Montesarchio.

Tal vez sí, lo que podamos hacer desde la subcomisión de aguas, inicialmente una de las tareas es detectar qué sitio de la Municipalidad, si es que se piensa tener un acopio de información, en qué sitio de la Municipalidad sería aconsejable que se constituya, o fuera de la Municipalidad.

SRA. SARTOR.- Me parece que el Ingeniero Regueira está hablando de un estudio que se va a hacer en el ámbito de la Autoridad del Agua, que como él acaba de decir hay unos comités de cuenca donde intervienen cada uno de los municipios. O sea, este estudio integral que se está gestionando, se va a hacer en ese ámbito.

Lo que está diciendo el Licenciado Montesarchio es un trabajo de la subcomisión del agua del año pasado y de hace unos cuantos años en este ámbito, a donde se habían dividido por cuenca alta, embalse, había pequeños grupitos de trabajo, y que no tiene nada que ver con el estudio de Parodi-Universidad-CERZOS, que era otra cosa.

SR. MONTESARCHIO.- ¡Era lo mismo!

SRA. SARTOR.- ¡Bien! Ahora, cuando hablamos de juntar información, cuando se habla de la información que tiene la gente de la Universidad, de Geología, y la misma información que dicen que tiene Agronomía, nosotros a lo mejor podemos hacer un nexo de pedir esa información y aportarla, tenerla nosotros si queremos, y aportarla a ese otro estudio.

A mí lo que me parece que debiera quedar claro es que el estudio del que habla el Ingeniero Regueira no es que se va a hacer dentro de la subcomisión de aguas, son ámbitos separados. Nosotros podemos hacer un nexo y tratar de recopilar esa información.

De todas maneras, lo que hay que decir es que la información a veces no es contrastable, puede ser un buen indicador de alguna cosa, pero la verdad es que los estudios si no se hacen en las mismas condiciones, más un estudio de embalse vivo, como lo acaba de decir el Ingeniero Grassi, que va cambiando sus condiciones físico-ambientales permanentemente, posiblemente los estudios viejos sólo sirvan para ir viendo la evolución y en algunos casos ni

siquiera se pueda contrastar la información, porque a lo mejor están hechas con metodologías distintas, o no es tan fácil.

A lo mejor lo que nosotros podemos hacer es este pedido, que va a ser similar, la verdad, a ese pedido que hicimos cuando intentamos hacer la Carta Ambiental y en el que tuvimos bastante poco éxito.

Veamos ahora, podemos pedir a los organismos, y después transferir esa información, podemos colaborar en ese sentido, ya que este ámbito cuenta con muchas O.N.G., muchas instituciones, podemos ser el nexo y tratar de elevar esa información, más allá que después el Municipio fije un lugar a donde ponerla, o alguna metodología.

Si no, la otra es hacerlo más institucionalmente desde el Municipio, con algún sistema como el que planteó Carlos.

SR. NARDELLI.- Yo quiero retomar un poco la idea que dio el Ingeniero Frank, modificando un poco lo que yo había dicho, y era la siguiente: si bien la subcomisión es muy poco duradera en el tiempo, y a lo mejor no es la mejor encargada de la recopilación de datos, yo creo que tendría que ser la subcomisión la que se encargue de estudiar la metodología y cuál debe ser el cuerpo futuro a crear, tal vez, y quién lo tiene que manejar, y quiénes son los que lo tengan que integrar, para proponer a los organismos estatales la conformación de ese cuerpo, que sería el que recopilara o tuviera los datos, y después no solamente que tuviera, sino que los continuara en forma estadística para el futuro.

Es decir: yo le encargaría a la subcomisión, para que no quede en el aire, ver quién va a ser el cuerpo, cómo va a ser y quién lo va a formar, que sean ellos los que hagan un proyecto o anteproyecto, más o menos de lo que quieran hacer.

Nada más.

SR. ALVAREZ.- Yo quería preguntarle al Ingeniero Regueira sobre la formación del Comité de la Cuenca del Sauce, en el sentido de que de encarar todo este estudio que se quiere hacer en el marco del Comité de Cuenca.

Yo entiendo que bajo el Código de Aguas, toda esta información la tendría que registrar ese Comité de Cuenca, almacenarla, y por ahí nosotros como subcomisión de aguas participar en ese Comité de Cuenca aportando los datos que estén a nuestro alcance.

Yo querría que el Ingeniero Regueira me confirmara si yo estoy errado en el tema, si en realidad tendría que ser así la situación.

SR. REGUEIRA.- Yo no pertenezco a la Autoridad del Agua, no puedo hablar porque no pertenezco a este organismo, pero creo que la idea es esa, inclusive físicamente el Comité de Cuencas va a funcionar en el Parque de Mayo, en la casita blanca, inclusive en ese convenio que se va a realizar, se van a comprar computadoras, y la idea es que físicamente funcione ahí, pero eso tendría que hablarlo con el Ingeniero Scheffer, porque yo no pertenezco a la Autoridad del Agua.

SR. LIBERATTI.- Yo quería preguntar si no vamos a hablar sobre la red cloacal, porque va de la mano el tema.

SR. LAURENCENA.- Creo que lo mencionamos antes, cuando decíamos hasta dónde llegaba la provisión de agua potable...

SR. LIBERATTI.- Pero la provisión de agua potable dijo Liliana que es el 90% o 95% de la población, la red cloacal no abarca tanto, es mucho menor.

SR. GRASSI.- Lógicamente la red cloacal es un poco menor, pero no tan menor, pero lo que quiero decir es que cuando hablamos de cloacas, al lado de cloacas tenemos que tener el signo pesos. Hoy hay barrios importantes, como el Patagonia, que no tiene red de cloaca. El barrio donde vive el Intendente, tampoco tiene red de cloacas.

Nosotros le hemos entregado el proyecto al Intendente, le hemos entregado el proyecto a la Sociedad de Fomento del Barrio Patagonia, ellos están interesados, pero aparte hace muchísimo tiempo que está ocurriendo esto, porque son proyectos de la época de O.S.B.A., han pasado tres años de Azurix, está pasando cinco meses de A.B.S.A., y parece que la parte monetaria no se resuelve, y mientras tanto no se resuelva la parte monetaria, yo creo que hay barrios como Colón, que está rodeado de cloacas, pero llevar a la parte que está muy cerca de Arias, ese barrio que está ahí no tiene cloacas porque la incidencia de deprimir la napa, es casi más que hacer la cañería, o un pozo de bombeo.

También hay que interpretar, y eso sí me parece que es importante, que ya por algunos medios se está colmatando la red de cloacas viejas; o sea, el Regimiento Quinto, bajando por la parte de atrás del Parque de Mayo, por la parte de atrás del Canal Maldonado y tirando hacia los barrios nuevos que se han instalado, todo va a parar a una colectora que está sobre la calle Catamarca y desagua en el pozo de bombeo en el Barrio Colón.

A veces, y lógicamente con muchísima razón, el Municipio dice que algunas cámaras están inundadas y más en los tiempos de lluvia, donde muchos desagües pluviales de las casas están conectados a las cloacas.

Yo creo que lógicamente es importante el trabajo que hay que hacer en cloacas, pero también entiendo que si no aparece algún aporte provincial, nacional, sobre la problemática de la ejecución, lo que dijo Liliana antes, el Barrio Los Chañares son mil metros de acueducto de 250 milímetros, estamos haciendo eso, como también los barrios que se han instalado atrás de Spurr, que son barrios carenciados. Todo lo que está dando vuelta alrededor de necesidad, son los que menos tienen, y justamente es la obra más cara.

Por lo tanto esta disyuntiva cloaca-pesos, me parece que es de fundamental importancia, como toda la inversión que hay que hacer sobre la problemática del agua, y todo lo que tenemos intención de poder hacer, pero si no hay dinero se hace muy difícil todo, debido a que una obra de cien metros de cañería de agua, que se entierra nada más, porque no tiene niveles, no tiene depresiones, lo estamos haciendo con los vecinos, con A.B.S.A, y el Municipio con el Plan Trabajar, y máquinas del Municipio, por lo tanto está diciendo de la escasez de dinero.

Nada más.

SR. LAURENCENA.- Si me permite una acotación: justamente a eso apunta un poco, no sustituyendo la cloaca, pero sí tratando de brindar un paliativo aunque sea momentáneo, para superar la coyuntura, esta posibilidad de asesorar al vecino para que con los métodos más económicos y los materiales de menor precio posible, pueda hacer una instalación que evite en definitiva que los líquidos cloacales aparezcan en las calles, como nos pasa en muchas partes donde no hay servicio cloacal y en algunas donde los servicios cloacales están saturados.

Respecto a eso, el proyecto involucra al grupo que se dedica a problemas ambientales en la U.T.N., a través de pasantes que harían esa tarea de difusión.

SR. REGUEIRA.- Si existe el interés en que haya nuevo tipo de obras, como cloacas o servicio de agua potable, yo creo que podría haber una propuesta desde acá al poder concedente, a la Provincia directamente, porque Aguas Bonaerenses está trabajando sin un plan de obras y expansión de servicios.

SR. GRASSI.- Pero hay muchos proyectos realizados por O.S.B.A., como plan integral, que por eso fuimos al Intendente y se lo entregamos, porque ya estaba ejecutado, lo que quiere decir que desde hace bastantes años está estudiado, pero no se puede concretar. Como el Municipio preguntó a A.B.S.A. la problemática de lo que llamamos nosotros "colector del Barrio Irupé", pero no es así, es un colector que arranca en el Regimiento V y termina en la desembocadura del Canal Maldonado, tomando toda la zona oeste de la ciudad, y eso significa unos cuantos millones de dólares para ejecutar, con planta depuradora de tratamiento al final, cerca del Barrio Colón.

Es difícil la situación para encarar eso.

SR. NARDELLI.- Con respecto a las cloacas, que habló recién el Ingeniero Grassi, creo que tiene razón, uno de los problemas más grandes que puede tener el servicio cloacal es a partir del gobierno de Saint Jean, donde se modifica la reglamentación y la ley, el poder de policía que tenía Obras Sanitarias, se ha transformado un poco el sistema cloacal que tenía Bahía Blanca, que era un sistema separativo, y prácticamente casi lo han incorporado a un sistema casi unitario, lo que hace que muchos vecinos mal aconsejados, conectan los desagües pluviales al desagüe cloacal, con lo cual complican todo.

Eso yo no sé si está contemplado o no en el Reglamento del Usuario, que tendría que haber hecho, o lo hizo en su momento Azurix. Yo en verdad lo desconozco, habría que tratar de rescatarlo y ver de implementar que Aguas Bonaerenses, que es la continuadora de Azurix, ejerza el verdadero poder de policía que tendría que ejercer en ese aspecto.

Con respecto al otro problema, de aquellos usuarios que no tienen el servicio, hay que distinguir que no tienen que tener ninguno de los dos servicios, porque si cuentan con el servicio de agua, no tendrían problema en cuanto a la provisión de agua y a la contaminación...

SR. LAURENCENA.- ¡Ese es un error! Porque al contrario: disponen de más agua, inundan más su pozo y más agua servida va a la calle.

SR. NARDELLI.- El problema que pasa es el siguiente: desde el punto de vista de la salubridad, o sea de lo que toman, no hay problema; el problema generalmente se ocasiona en el hecho de que el usuario ve de alguna forma forzada desprenderse de ese agua servida, y utiliza mal los medios, perjudicando a aquel que está dentro de ese sistema, al que toma aguas abajo esa agua que estaría contaminada.

O sea que habría que enseñarles también el hecho más que nada de la desinfección del agua que va a tomar, cómo hacerla, cómo poderla mejorar, y con respecto a lo que es los desagües cloacales, cámara aséptica, ver en qué forma pueden llegar hasta las napas freáticas, hasta qué punto, todo eso en un plan de tratamiento del líquido que en cierto modo lo anunció usted en un principio.

SR. REGUEIRA.- Está contemplado que el concesionario debe evitar que los usuarios conecten el desagüe pluvial al cloacal; obviamente las redes cloacales fueron diseñadas para eso, para cloacal solamente.

El concesionario puede desconectar el pluvial, y creo que los gastos son a cargo del vecino.

SR. GRASSI.- Yo quiero terminar, Laurencena, primero como bahiense nacido acá, resolver el problema del agua y de la cloaca, y que es donde yo trabajé 30 años. Me parece importante que me haya invitado y se lo agradezco desde el punto de vista personal, no como miembro de A.B.S.A., sino como ciudadano bahiense.

Lo segundo que quiero decir, es que hay una solución que hay que interpretar a través de la educación, del consumo de agua. Sólo dos datos significativos que dan que pensar: nosotros estamos potabilizando en estos momentos 8.000 metros cúbicos, 9.000 metros cúbicos por hora, en la Planta Patagonia.

Destaco: 8.000 metros cúbicos, o sea que es importante la cifra, y en la planta de cloacas de Bahía Blanca, a excepción de White que es otra rama que trata líquidos, la Planta Depuradora Bahía Blanca trata en la parte primaria unos 3.500 metros cúbicos de esos 8.000.

Si por ahí, alguno multiplica por 24, que es el día, sabemos que estaríamos tomando agua y tirando agua a discreción con respecto a otros países, de ahí hablé de la educación, y si eso se consigue a través de la educación, lógicamente tendríamos que hacer que el Dique Paso Piedras la sirva a la ciudad por muchísimos años, y que las infraestructuras instaladas también.

Por lo tanto, esto es lo que quería destacar, que por ahí también un programa de educación sobre consumo, es bastante importante.

Nada más.

SR. PAOLONI.- Creo que el Ingeniero Grassi me adivinó un poco la idea. Yo creo que una manera para empezar esta tarea de la subcomisión y de la comisión, sería sin hacer grandes inversiones, a través de algún sistema de volantes ir informando a la población marginada en cierto modo, de todos estos problemas. No solamente de problemas que trae la bebida o el mal uso del

agua, sino también lo que acarrea con el tiempo, y las posibilidades de sanciones a quien haga mal uso del agua.

Yo creo que imprimir un volante no cuesta mucho y prepararlo tampoco, y distribuirlo me parece que menos.

Propongo que ésta sea una de las primeras tareas que se vaya haciendo, que es de muy bajo costo y que yo creo que puede ser muy útil, hasta para el área de Salud.

SR. GONZALEZ.- Quería hacer una pregunta, debido a que si en el consumo, que el Ingeniero dijo, si es que tiene en cuenta todos los caños rotos que pasan semanas, meses para arreglar, y el agua está saliendo.

Así que también tendríamos que tener un memorándum para cada autoridad, que se recuerde que hay que hacer las cosas rápido.

SR. GRASSI.- Le contesto: yo dije 8.000 metros cúbicos por hora, es aproximadamente el Río Sauce Grande en producción, por lo tanto creo que las pérdidas son importantes, más me parece que son importantes los clandestinos, y los que utiliza cada ciudadano, porque en función estadística mundial, estamos dos a tres veces de la dotación que cada ciudadano en otro país tiene como consumo de agua diario.

¡También tenemos pérdida, lo sabemos!

SR. LAURENCENA.- La última cosa que yo tengo para informar sobre esto, es que ya se presentó, lo resolvió el Concejo Deliberante, solicitarle a la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, un aporte de U\$S 120.000, que se sacarían de la donación que esa repartición que mencioné, recibió del Fondo para el Medio Ambiente Mundial, de U\$S 8.350.000 que le fueron donados para el estudio y prevención de la contaminación costera argentina.

Justamente verter líquidos cloacales al agua de mar, obviamente produce contaminación, y lo que apunta este pedido es a tener los fondos como para estudiar las variaciones de caudal, y todos los parámetros que conducirían a poder hacer un diseño de una planta de tratamiento de líquidos cloacales, con la finalidad, y esa es la propuesta que impulsa desde hace bastante tiempo la Asociación Ambientalista del Sur, de utilizar esos líquidos una vez tratados, para suministros no potables, podría ser agua de enfriamiento para industrias, o riego, o cosas parecidas.

Llegó Ricardo Sabatini, estamos terminando el tema, pero de todas maneras si querés podrías charlar un poco de los trabajos que ustedes realizan en Agronomía, sobre la cuenca del Sauce.

SR. SABATINI.- Yo trabajo con un grupo del Departamento de Agronomía, de la Universidad del Sur y el CERZOS, y desde hace unos tres años más o menos, estamos trabajando en estudiar, buscar las causas que provocan la eutrofización del lago. Nosotros no trabajamos en el lago mismo, sino más bien en todo el sistema de toda la cuenca alta.

Lo que hacemos es estudiar la dinámica temporal y espacial, la hacemos en el tiempo y la hacemos en distintos puntos a lo largo de cuatro o cinco afluentes, y del río, del Río Sauce Grande y también El Divisorio.

Ahora estamos ya terminando el proyecto; este proyecto fue financiado por la Nación a través de la Secretaría de Ciencia y Tecnología, y después tenemos un aporte importante de la Universidad, y algunos subproyectos que tenemos, pero que en este momento por las dificultades que tiene la Universidad presupuestarias, y este proyecto de la Secretaría que se está terminando, ya estamos llegando al fin de este proyecto, así que estamos buscando la forma de financiar para poder seguir.

Lo que básicamente hacemos, se han hecho encuestas a productores, para tener una idea de en qué medida las actividades agropecuarias están vinculadas con el aumento fundamentalmente del contenido de nitrógeno y de fósforo en el lago, y lo que hacemos es periódicamente, cada 30 o 40 días, se sacan muestras, fundamentalmente la parte nuestra de aguas; después hay otro grupo que trabajó con suelos, y tenemos resultados interesantes, que por supuesto son un poco preliminares, pero bastante significativos en cuanto a algunos aspectos.

SR. LAURENCENA.- El otro día charlábamos sobre el aporte de nitrógeno, me comentabas que tenían algunos resultados ya, que descartaban el uso de fertilizantes nitrogenados, como aporte de nitrógeno al lago.

SR. SABATINI.- Esta es una conclusión que hemos sacado con otros profesores, hablando del tema y de acuerdo a los resultados que tenemos. Lo que se observa es que no está vinculado a la fertilización las variaciones en los contenidos de nutrientes de las aguas, y es bastante lógico de pensarlo, el grado de fertilización que tiene la cuenca es bastante bajo, porque más del 60% y en algunos lugares el 80% es ganadería, que no se fertiliza, y lo que se fertiliza, que es más que nada trigo, es poco lo que en realidad se fertiliza en el área, no es significativo. Cuando nosotros comparamos con la bibliografía de otros países, los grados de fertilización nosotros los calculamos, a través de las encuestas calculamos más o menos cuál es el nivel de fertilización del área. Con lo que sí está más vinculado es con la erosión, hay una fuerte erosión hídrica, especialmente en la subcuenca del Divisorio.

Eso se está estudiando, lo está estudiando un grupo de suelos del Departamento, y de hecho después de la lluvia uno puede observar cómo el agua va de color marrón, y eso es por todos los sedimentos que transporta, es tierra que directamente se transporta por el río y va al lago.

Entonces ahí es donde hay una fuerte carga de fosfatos, y entonces uno podría decir que es un poco -como me decía un profesor de allá- una consecuencia de la agricultura, del trabajo de la tierra, más que un hecho de que se fertilice en exceso.

Acá me preguntan por las fumigaciones, no pudimos hacerlo muy completo el estudio, pero hicimos a través del CRIBABB un análisis de las aguas de algunos pesticidas más conocidos, y encontramos residuos muy bajos; aparecen residuos de clorados, pero que se aplicaron hasta hace 15 años atrás, ya no se aplican más, que son residuos que han quedado de aquella época. Ahora se aplican productos que en general se degradan más rápidamente.

De todas formas eso se debería estudiar mejor, nosotros lo que hicimos fue un análisis bastante puntual de eso.

Entonces la perspectiva que nosotros vemos ahí, es que un mejor trabajo de la tierra, actualmente existe la agricultura conservacionista, eso podría colaborar un poco disminuyendo los niveles de intensidad de pastoreo, los niveles de laboreo del suelo, eso parecería estar más vinculado.

En realidad, la única forma que uno tendría de acuerdo a esta visión que tenemos nosotros, sería no hacer agricultura; decíamos una vez de hacer un parque nacional e ir todo ahí, ¡sería bárbaro!; que toda la cuenca sea un parque, entonces desde el momento que no se trabaja más, ni hay más ganadería, entonces ahí sí seguramente se van a terminar los problemas, pero eso parece muy difícil.

La otra forma es buscando alternativas, que existen, como por ejemplo hacer un humedal, hacer zonas buffer con vegetación que puedan captar; eso existe, se ha hecho en todo el mundo, son alternativas de solución. Ahora, buscar una solución por el lado de, por ejemplo, disminuir la fertilización o los trabajos que se hagan en la cuenca, parece bastante difícil que por esa vía se disminuya el nivel.

SR. GRASSI.- Yo tomo lo que dice el Ingeniero, porque verdaderamente todo lo que estamos haciendo analizar, y a través del Ingeniero Regueira también en Japón, el agua del Paso Piedras no tiene ni en las algas, nada contaminante que haga prever cualquier otra situación.

La Doctora Reimers se cansa de decir, a veces por radio, que el agua es potable a pesar que es oscura, pero lógicamente es así; el agua en sí en Paso Piedras, es un agua de alta calidad, sin riesgos desde el punto de vista de contaminaciones, como otros lagos o como el Río de la Plata mismo.

Eso quería destacar.

SR. PAOLONI.- Quería complementar algo más que dijo Sabatini: ya está demostrado, se han hecho algunos trabajos y algunas tesis, de que los caminos vecinales dentro de la cuenca actúan, ante los chaparrones o ante las tormentas, como lugares de descarga, como canales de descarga. No solamente erosión, sino hay lavado, y cuando llueve fuerte trabajan realmente como un canal, más que como un camino vecinal.

SR. LAURENCENA.- En algún momento recuerdo que se comentó que se había modificado en alguna zona la producción, y había quien estaba haciendo cebolla o papa o alguna cosa, en pedazos de la costa del sauce que eran propicios para ese tipo de cultivo, y uno piensa que si hacen cultivo de cebolla o de papa, por ahí utilizan algún plaguicida que pudiera llegar a incorporarse.

Me parece excelente si en algún momento pudiéramos llegar a proteger toda esa zona a través de un parque, o humedales, o usos no productivos, que no requieran el uso de plaguicidas, sería excelente.

Esa sería una buena idea, pero supongo que eso requiere expropiaciones de campos, no sé de quién es propiedad todo eso. Marina sé que en alguna época tenía expropiadas ciertas zonas, que eran propiedad de la Armada Argentina, pero no sé si sigue siendo, no sé cómo evolucionó la propiedad ahí. ¿Tienen idea de ese tipo de cosas?

SR. SIDDER.- Lo que es el lago es de Marina.

SR. PANDOLFI.- Veo que hemos hablado mucho sobre la canilla para atrás, yo quisiera hacer algunas preguntas sobre la canilla para adelante, hacia el consumidor.

Quería saber, les pregunto a los funcionarios presentes, si se ha instrumentado un programa de seguimiento de productos de la desinfección, dado que el agua de Bahía Blanca tiene precursores, que es todo lo que estamos girando en este momento, es eutroficación, algas, etcétera, más el proceso de desinfección que tenemos de cloro, se generan productos indeseables. Antaño se han conocido algunos valores, no digo alarmantes, pero por lo menos que merecen una cierta atención.

Quiero saber si se está haciendo algún programa de monitoreo, con qué frecuencia, si se han hallado algunos valores que permitan descartar preocupaciones; últimamente internacionalmente se han presentado algunos casos, sobre todo en España, de gran alarma por presencia de elevados niveles -o no tan elevados- de trihalometanos en agua de consumo; la E.P.A. ha bajado los niveles en trihalometanos

Simplemente consultar un poquito esa parte, que tiene ya que ver directamente con la salud del consumidor.

SR. REGUEIRA.- En Organismo Regulador también actuamos mucho por los datos que nos envía la Doctora Reimers, las denuncias en casos puntuales; hacemos el chequeo normal y hacemos los chequeos en los casos puntuales que nos envía la Doctora Reimers.

Fue de mi interés realizar el control, los análisis de trihalometanos en Bahía Blanca. Obviamente cuando hay mucha carga orgánica, puede producir trihalometanos, es más factible y se producen por mayor temperatura y hay varias condiciones.

Como estuvo esta carga de algas, fue mi interés realizar un chequeo y los valores dieron menores que los que hicieron ellos, y en algunos casos no detectamos.

SR. PANDOLFI.- ¿Ustedes están haciendo a los halometanos, que es otra de las determinaciones que hoy en día ya se consideran obligatorias?

Otra pregunta, es si esos valores en qué marco legal ustedes los están manejando; Azurix manejaba unos valores que estaban basados en la relación...

SR. REGUEIRA.- A la Ley N° 11.820. Si usted tiene interés en algún parámetro especial, lo podemos hacer.

SR. PANDOLFI.- ¿Los valores que maneja el O.R.A.B. están a disposición de los usuarios? ¿Yo puedo ir un día y consultarlos?

SR. REGUEIRA.- ¡Sí, sí! No los traje acá, porque no sabía que se tocaba el tema, pero sí. La semana pasada mandé a hacer nuevamente; después de toxinas, enviamos a Japón y nos dieron los niveles de microcistina, dieron valores casi no detectables; se hizo de microcistis, no de anabaena, los niveles de anabaena son muy bajos.

SR. LAURENCENA.- Por pura curiosidad mía, pero en algún momento comentamos anteriormente alguna declaración suya en los medios sobre la relación con Japón y aparentemente habría una chica... ¿Nos puede contar un poco?

SR. REGUEIRA.- Lo que pasa es que cuando estuve en Japón, uno de los profesores es especialista en lagos y en toxicidad de algas, y con él está haciendo un trabajo una tesista argentina que es cordobesa, que trabaja en el Lago San Roque. Entonces él me dijo que ella está haciendo un estudio para el Lago San Roque, si yo proponía hacerlo para Paso Piedras, si les enviamos las muestras, ellos hacían el ensayo gratis, mientras dure la tesis de ella.

Cada 15 días enviamos muestras a Japón, ella las realiza y nos envía los datos. Los datos que tengo ahora son extraoficiales, pero vamos a hacerlo oficialmente, porque ella trabaja para el I.N.A., Instituto Nacional del Agua, entonces vamos a hacer un convenio entre el O.R.A.B. y la Autoridad del Agua y el I.N.A., para que esos datos sean oficiales. Creo que esta semana se va a hacer, porque el I.N.A. cambió de autoridades en Córdoba.

Esta chica es la que me mantiene al tanto. Lo interesante de este trabajo es que ella no va a hacer ensayos solamente de toxicidad en el momento en que hay algas, sino que lo va a hacer cada 15 días, porque quiere ver si influyen otros parámetros; por ejemplo, si cuando están las microcistis puede no haber toxicidad, pero cuando se vayan las microcistis, puede haber toxicidad en el agua.

La anabaena no se hizo, porque los niveles de anabaena fueron menores que 2.000 celdas por mililitro, y la Organización Mundial de la Salud dice que cuando son menores no es necesario hacer el ensayo.

SR. GRASSI.- Con respecto a los trihalometanos y al cloro, quiero significar que en un proyecto realizado por O.S.B.A., la Planta Patagonia iba a contar con dióxido de cloro, en vez de con cloro gaseoso. Pero por esas raras cosas que tiene este país, que es una obra que está en conflicto y no se ha terminado todavía, está la planta de dióxido de cloro sin funcionar, y es muy probable que -esto fue la semana anterior- volvamos a intensificar la problemática de esa terminación, que está dentro de un contrato de obra, por lo tanto hay que hacer alguna gestión legal para intervenir contra un contrato, y lógicamente creo que va a cumplir su función, la de eliminar la problemática de cloro y aplicar dióxido de cloro.

Esta situación está en situación legal.

SR. PANDOLFI.- Los productos de desinfección digamos que tienen tres puntos: el primero es los precursores, todo lo que estamos hablando, lo que está atrás; después viene el desinfectante utilizado, dióxido de cloro es apropiado, y después viene, si no podemos resolverlo por esos lados, la eliminación de los compuestos indeseables, una vez formados.

Hay que ver la situación económica qué conviene, yo creo que tal vez un ataque en los tres fuentes es muy importante en todo lo que se hace sobre la cuenca, porque de ahí sale la materia prima esencial, pero después cada punto tiene su importancia.

Yo creo que me voy muy satisfecho, porque veo todo el revuelo que hubo con este tema hace dos o tres años, no ha caído en saco roto y las autoridades han tomado conciencia. Hace tres años uno decía la palabra "trihalometano" y no se sabía ni de qué se estaba hablando, ahora se ha instalado el tema, por lo menos se ha polemizado mucho en el seguimiento, en el monitoreo; cuando se abrió la causa penal, hace ya cuatro años, que la abrió el Doctor Woscoff con el tema del agua, nos enteramos que O.S.B.A. en ese momento hacía un monitoreo semestral de trihalometanos, una vez por semestre, y encima había encontrado valores que por lo menos requerían atención.

Parece que ahora se ha tomado conciencia, y ya es un tema que no tenemos que alarmarnos, las incidencias internacionales que se manejan de este tipo de problemas no son tan preocupantes como otros problemas microbiológicos que hay que resolver siempre prioritariamente, pero por lo menos el tema está instalado, se lo sigue y hay preocupación.

SR. LAURENCENA.- Les agradecemos mucho la colaboración y obviamente la interpretaron correctamente, porque saben que es una preocupación sana, sin intenciones extrañas, y que estamos en la misma que ustedes, brindarle el mejor servicio posible a la población, tanto en el servicio de agua potable, como en cloacas.

Hacemos una pequeña suspensión de actividades, para que ellos puedan retirarse, y reanudamos el trabajo.

-Es la hora 10:00.

-A la hora 10:07.

SR. LAURENCENA.- El segundo punto del temario, es un brevísimo informe que nos va a brindar el Doctor Carignano, sobre la "Encuesta de Ambiente, Salud y Servicios", que se realizó en algunos lugares de Bahía Blanca hace poco tiempo.

SR. CARIGNANO.- Nos pareció pertinente en esta Comisión Asesora del Honorable Concejo Deliberante, informar sobre los resultados del Programa "Aire y Salud", que fue presentado por el Municipio en el año '98.

Dicho programa tenía como objetivos trabajos sobre medio ambiente, y también efectuar estudios epidemiológicos para contar con un diagnóstico de situación, que en ese momento por supuesto no teníamos, tanto desde el punto ambiental, como desde el punto de vista de la salud.

Para ello, desde el punto de vista de la salud, se tomaron como indicadores algunas enfermedades, y a partir de ese año se hizo un relevamiento de todas las consultas en los hospitales públicos y unidades sanitarias.

Ese relevamiento dio como resultado un incremento de, por un lado una enfermedad, y por otro lado un síntoma, que es asma y tos. Dio como resultado un incremento de estas dos enfermedades en toda la ciudad de Bahía Blanca, en promedio. En realidad, la gran mayoría de las unidades sanitarias demostraban un incremento de las consultas en un estudio que se hizo desde el año 1996 hasta el 2001. Esto, obviamente, marcaba una tendencia en consultas. Por lo tanto era necesario efectuar otros trabajos para poder determinar con mayor precisión, casos.

Entonces, a través de la Secretaría de Política Urbano Ambiental, el grupo de trabajo del área de Patología Ambiental, inició un proyecto a través de una

encuesta, que es un estudio epidemiológico de tipo transversal. Esta encuesta se elaboró en base no solamente a los objetivos del programa "Aire y Salud", sino que también apuntando a otro tipo de enfermedades, y se llevó a cabo con 20 estudiantes avanzados de la Licenciatura en Geografía, por ello agradecemos la colaboración del Departamento de Geografía de la U.N.S..

Este estudio se realizó en los barrios: en la localidad de Ingeniero White, comprendiendo el centro de la localidad y el 26 de Septiembre; en la Delegación Villa Rosas, tomando todos los barrios que la componen, y como población de referencia, el Barrio Bella Vista.

Los datos están siendo cargados en un programa elaborado por el área de Sistematización de Datos de la Municipalidad, y la selección y validación de la muestra también debemos agradecer la colaboración del área de Estadística de la Municipalidad.

Con los resultados que obtengamos de estas encuestas, por ser la muestra tomada por cantidad de vivienda y por habitante de cada lugar representativa, nosotros vamos a poder decir con una seguridad superior al 95%, que los datos obtenidos representan a la totalidad de la población.

Pensamos que en la segunda quincena de agosto vamos a poder contar ya con los primeros datos de prevalencia de distintas enfermedades en los barrios 26 de Septiembre y centro de la localidad de Ingeniero White, en la Delegación Villa Rosas y en el Barrio Bella Vista, y por supuesto vamos a poder comparar esa prevalencia, la cantidad de casos, de personas con esas enfermedades, de cada barrio, entre las áreas, también por sexo y por grupo de edad.

Eso es todo lo que quería decir, como información, si alguien quiere preguntar algo más, estoy a disposición.

SR. LAURENCENA.- Si no hay preguntas, yo quiero agregar que una vez que se preparó la encuesta, el grupo que trabaja en patología ambiental se la envió al Instituto Nacional de Epidemiología "Dr. Jara", que tiene su sede en Mar del Plata, para hacer un chequeo por especialistas que trabajan en estos temas, vinculados con estudios epidemiológicos y con las encuestas que los sustentan.

Vino sin observaciones, estaba correctamente diseñada, y luego de haber realizado esa verificación, se la puso en práctica.

Teniendo en cuenta que son casi las 10:30 horas, tal vez podamos dejar algunos puntos de no demasiada importancia para la próxima sesión. Sí sería interesante, para avanzar en la preparación del digesto de normas ambientales, designar de este grupo una persona que colabore con las otras dos que dispone la ordenanza aprobada por el Concejo Deliberante, y tener tan pronto se pueda el digesto ambiental.

Silvana, si usted quiere puede informarnos un poquito el estado actual del digesto, los trabajos que hace Andrea Porcelli en Saneamiento.

SRA. FABARO.- Para la gente que no estuvo la sesión anterior, les comento que en el Departamento de Saneamiento Ambiental tenemos un digesto de las ordenanzas ambientales, de las ordenanzas municipales.

Se están revisando continuamente, porque seguramente alguna nos ha faltado; tenemos también, junto con el número de la ordenanza, el título, el

texto completo; algunas bajan por Internet, otras desde el Concejo Deliberante, las que son más viejas nos faltan.

También tenemos otro digesto con un resumen de cada ordenanza, y lo que estamos armando es un sistema de hipervínculo para búsqueda por tema, eso es lo último que estamos haciendo, para unificar todo y poder buscar las ordenanzas por tema y no solamente por número.

Eso es lo que tenemos en Saneamiento.

SR. LAURENCENA.- Carlos Frank hace un ratito me hacía unos comentarios sobre la posibilidad de justamente establecer hipervínculos, y diseñar el sitio o el digesto de manera que sea más fácilmente localizable la información, o la ordenanza, o la norma que uno busca.

SR. FRANK.- La verdad es que muy bueno escuchar que al menos a esta altura del partido hay algún lugar en donde se encuentra más fácil la información. Hace unos 7 u 8 años atrás, se propuso en esta Comisión del Concejo sistematizar alguna información, que no sólo eran las ordenanzas, sino aquella bibliografía que durante los inicios de esta comisión se había ido acopiando en la biblioteca del Concejo, y que en forma concomitante con una idea que había habido en la U.T.N. de unificar un poco la bibliografía, no sólo la bibliografía, sino la información existente en temas ambientales, para obtener dos logros quizás: uno era, ya que la gente se dedicaba a la cuestión ambiental, no fotocopiar cualquier cosa, sino lo que a uno le interesa simplemente saber dónde estaba, y para eso se hizo un sistema bibliográfico de información ambiental, que tiene parte de la información de la U.T.N., de la Biblioteca Rivadavia e iba a extenderse a algunos lados más.

Justamente la antigüedad de ese proyecto, hizo que miráramos con un poco más de cuidado en qué estado están hoy las cosas en cuanto a la información municipal, por ejemplo.

Entonces, me da la impresión que desde este ámbito habría que trabajar fuertemente, estuve mirando el digesto de ordenanzas en general del Concejo, y yo me imagino un grupo trabajando desde lo de Silvana en sistematizar la información ambiental, y posiblemente cualquier Secretaría que quiera trabajar con estos datos, necesita alguna forma de búsqueda rápida.

Me da la impresión de que desde este Concejo Deliberante se debiera fortalecer algo que tiene que ver con la sistematización de información. Bahía Blanca tiene gente a la que se puede consultar, y así como está hoy el digesto, es complicado encontrar especialmente el tema ambiental, que es muy transversal con respecto al resto de las secretarías: algo que afecta a Salud, podría también ser ambiental; algo que es de Obras Públicas, podría ser ambiental; algo que es de Economía, podría ser ambiental. Esto hace que entonces la gente esté en la calle Vieytes haciendo lo mismo que otras secretarías van a estar haciendo.

Se me ocurre que la parte más trabajosa es hacia atrás de determinada fecha, pero por lo menos rápidamente deberíamos tener hacia delante un proyecto que vincule las ordenanzas con alguna serie de palabras clave, que no son tan complicadas; con tomar el organigrama de la Municipalidad y las funciones; la gente cuando discute en el recinto un determinado tema, terminada la ordenanza debiera ponérsele algún tipo de indicador que hace

que afecta a tales y tales sectores, porque hoy el único problema que yo tengo con el de la Municipalidad, es que puedo buscar fechas y puedo buscar algunas otras cuestiones, pero en realidad no me permite una búsqueda por palabras clave, y aunque me lo permitiese, yo le decía recién a Braulio como ejemplo, alguna vez hicimos una propuesta que tenía que ver con los carteles, y estaba hecha desde la Comisión de Medio Ambiente, y en realidad hubiera terminado como una cuestión de cartelería, vía pública o algo por el estilo, y en ningún lado hubiera dicho "ambiente", sin embargo era específicamente para decirle a la gente dónde tirar residuos.

Lo que quiero decir es que seguramente hay que trabajar más, es un tema que excede la cuestión ambiental, y en momentos en los que no sobra el dinero, me gustaría que la gente de calle Vieytes esté trabajando sobre saneamiento y no sobre sistematización de normas.

Así que uno debería promover que eso se trabaje desde el Concejo con las normas hacia delante, y desde Saneamiento por ahí se pueda trabajar con las más antiguas, que es algo que posiblemente los demás no lo resuelvan, pero por lo menos que de acá para adelante, y todas aquellas que ya forman parte del digesto, más allá de que sabemos que hay cuestiones internas que hacen que fulano es el dueño de la web, el otro la maneja, pero en realidad hay que tener muy en claro que el dinero que estamos gastando es el dinero de la comunidad y yo no puedo poner tres empleados a hacer lo mismo.

De manera que de una vez por todas, lo que tenemos que pedir es que desde esta Comisión se le pida al Concejo que se evalúe, se estudie y se tome un Luis Herrera, o lo que tenemos en Bahía Blanca que no es poco, para buscar una forma de sistematización de información, búsqueda rápida, y con todas las ordenanzas, no sólo las ambientales, puestas en la red como están.

SR. LAURENCENA.- El tema lo trajimos porque el Concejo Deliberante aprobó un decreto, recuerden que el Concejo Deliberante puede aprobar ordenanzas, decretos, resoluciones y minutas de comunicación; éste es un decreto que dice: "Créese el Digesto Municipal de Ordenanzas, con competencia en materia medioambiental, que compile toda la normativa municipal sancionada a estos fines, como así también un índice de la normativa provincial y nacional. Dicho digesto se actualizará periódicamente incorporando la nueva legislación".

En el segundo punto dice: "Créese una comisión ad-hoc, con el objeto de compilar la normativa existente, integrada por representantes de las siguientes comisiones del Concejo Deliberante: Interpretación, Asuntos Legales, Derechos Humanos y Garantías; Control y Preservación del Medio Ambiente y la Comisión Asesora -que es ésta- del Honorable Concejo Deliberante para el Control y Preservación del Medio Ambiente". Esto se aprobó el 30 de mayo.

Tal vez, si somos sabios en la selección de la persona que nos va a representar desde esta Comisión Asesora, las recomendaciones que nos está haciendo Carlos Frank puedan ser tenidas en cuenta.

¡De manera que estoy anotando candidatos!

SRA. FABARO.- ¡Yo voy!

SR. LAURENCENA.- Silvana Fabaro aceptaría, siempre y cuando coincidan los restantes miembros de la comisión. ¿Aprobamos a Silvana Fabaro? ¡No hay oposición!

Le pediría que el Punto IV lo dejemos para otra ocasión, porque es un comentario que les queríamos hacer sobre las inspecciones a las empresas de segunda y tercera categoría, particularmente las más cercanas a lo que es White y 26 de Septiembre, el Barrio Vialidad, pero lo podemos comentar en otro momento para no tomar mucho tiempo de ustedes.

El Punto V, se refiere al pedido al Servicio Meteorológico Nacional, es una solicitud que hizo en su momento el Licenciado Montesarchio y que canalizó Mónica Bochile con un proyecto que no tengo a mano, pero de todas maneras, enterado de esa iniciativa, nos pusimos en contacto con algunas reparticiones oficiales, el Instituto Antártico Argentino, llamamos también al CONICET que tiene un Instituto de Fotobiología en Playa Unión, y con la Fuerza Aérea Argentina.

La respuesta más rápida, la única hasta el momento, es la de la Fuerza Aérea, que se la distribuí a algunas personas por mail, y nos da unos sitios, básicamente la página del Servicio Meteorológico Nacional, que es: www.meteofa.mil.ar; ahí, quien ingrese puede conseguir los datos que están disponibles y que son tomados normalmente.

SR. MONTESARCHIO.- La idea original era que nos dieran los datos, es decir, contar con datos oficiales para poder distribuirlos y decir "estos datos fueron remitidos por tal o tal organismo nacional".

Yo diría que se ha conseguido una parte importante, no todo, pero entiendo que tenemos que referirnos a esas direcciones para tener los datos, y después disponer nosotros el destino que les querramos dar.

No es lo que nosotros pensábamos, pero algo más hemos conseguido.

Yo quiero decirles que nuestra institución por cuenta propia quiso hacer lo mismo y no obtuvimos resultados. De manera tal que ha sido beneficioso tramitarlo a través del Concejo Deliberante y del Municipio.

¿Cómo interpreta usted eso? ¿Habría que recurrir, entonces a esa página?

SR. LAURENCENA.- Lo que me parece que debíamos hacer es mirar los datos que están en la página, los datos faltantes, podemos recurrir nuevamente al Vice Comodoro Villanueva, que es el que firma la comunicación, y plantearle la solicitud de lo que falte.

Ellos informan que en realidad están trabajando con dos estaciones, que desgraciadamente no incluyen Bahía Blanca; una es Villa Ortuzar, en Buenos Aires, y la otra es...

SR. MONTESARCHIO.- Pero en ese aspecto yo traje a colación una información de la Universidad de Santa María de Chile, donde hablaba de un agujero de ozono que abarcaba el norte de la Capital Federal y al sur de Comodoro Rivadavia, así que no está mal.

SR. LAURENCENA.- ¡No, no!

SR. MONTESARCHIO.- Pero también dice algo, y me desconcierta un poco, datos de Bahía Blanca.

SR. LAURENCENA.- Sí, obtener el valor de radiación ultravioleta para la ciudad de Bahía Blanca, en el listado de las ciudades de la Provincia de Buenos Aires, como así también el significado de los valores del índice.

SR. MONTESARCHIO.- Yo propongo que un día nos juntemos y miremos eso, para ver qué es lo que podemos sacar, y si es necesario preguntar algo más.

De todos modos ha sido positivo.

SRA. FABARO.- Quería comentar una cosita: en la página de la Secretaría de Desarrollo Sustentable y Política Ambiental Nacional...

SR. LAURENCENA.- La página es www.medioambiente.com.ar.

SRA. FABARO.- En esa página están las mediciones del Servicio Meteorológico Nacional, incluidas de ozono, y aparentemente habría tres estaciones en Argentina, de mediciones; creo que es en Córdoba, otra en la zona de Buenos Aires, Villa Ortúzar y en el sur, en Comodoro.

SR. MONTESARCHIO.- No dice ahí, pero hay otra de observación en algún lugar de la Isla Grande de Tierra del Fuego, que puede ser Ushuaia o Río Grande.

SRA. FABARO.- Y aparecen los datos de medición de capa de ozono.

SR. MONTESARCHIO.- ¡Bueno! Después no sé cómo instrumentaremos el conocimiento público, porque la idea es esa.

SR. LAURENCENA.- Me parece que una de las formas más apropiadas es ponerlo en la página de la Municipalidad los datos, aunque sea interpolados.

SR. MONTESARCHIO.- ¡Nos juntamos un día, Braulio!

SR. LAURENCENA.- ¡Cómo no!

En "Varios", yo me había anotado comentarles que hay un acta, no la última, sino la anterior, que por un problema de revisión, que lo realizo yo, me atrasé con esa revisión y no está todavía lista, pero sí la última. La falencia no ha sido de la Secretaría, sino mía, porque la revisión no la hice con suficiente velocidad.

SR. BAZA.- Buen día, quiero preguntarle cuál es el problema o el motivo por el cual es que no se realizan conferencias, como ya hemos conversado en alguna oportunidad con usted, para tener en cuenta antes de la época de invierno, por qué es que no se puede hacer una campaña sobre triquinosis. Hace poco, acá en la región, hubo un caso de triquinosis.

También sobre ruidos. ¿Por qué cuesta tanto? Acuérdense que con usted lo hablamos, fui a hablar con la señora Alicia Alvarez, me atendió y resulta que faltaba la orden del señor Gaglio; voy a la oficina del señor Gaglio, me contesta que sí, que ya le había dado la autorización para hacer las conferencias, y no pasó nada.

Después, en la reunión siguiente estaba acá la señora Alvarez y le pregunté cómo se podía empezar a trabajar sobre ese tema, y resulta que me contesta "tengo una reunión con el señor Laurencena". Estaba acá, en el pasillo, fui casualmente a hacer un trámite a la Secretaría, y no había conversado con usted.

¿Por qué es que cuesta tanto, no se puede hacer ese trabajo?

SR. LAURENCENA.- No es que no se pueda y cueste tanto, sucede que hay una serie de demandas de trabajo que aparecen un poco nuevas. Le cuento una: tuvimos que hacer muy rápidamente para Fuerza Aérea un plan de mitigación del riesgo aviario. ¿Qué es esto? El riesgo que representan las aves en los aeropuertos, particularmente en el caso nuestro en la Base Espora.

Hay que dedicar esfuerzo, eso no se hace desde un escritorio simplemente pensando, hay que ir, verificar la situación en el lugar. Ese es un caso típico, cosas que nos aparecen muy súbitamente y que hay que responder con velocidad. Tenemos una cantidad limitada de personal y cuando aparecen esas demandas tenemos que resolverlas muy rápidamente.

Otra: el problema creciente ahora en época de lluvias de lo que estuvimos comentando, pozos negros. Hay que implementar, estamos ayudando a la conformación de una cooperativa de servicios para que se pueda emprender ese tipo de acción, pero son cosas que no estamos ociosos, ni desconocemos la problemática que usted plantea.

En ruidos tratamos de hacer lo más orgánicamente posible, a través del sistema escolar, trabajando con los docentes y con los alumnos. Hay actividad educativa del tipo que usted plantea, pero no podemos responder a todas las demandas simultáneamente, porque no tenemos recursos infinitos, ni personal infinito.

Entonces comprenderá que hacemos las cosas en la medida en que vamos pudiendo ejecutarlas, dentro del marco normal y ordinario de actividades, que son inspecciones a las empresas, tanto comerciales como industrias de primera y segunda categoría, colaborar también en la medida en que es necesario con la gente que trabaja para las empresas del Polo, toda la actividad nuestra.

Le aseguro que no tenemos personal ocioso. Por otra parte usted reconocerá que tenemos un viejo vicio en la Argentina que son las vacaciones de invierno; yo personalmente las erradicaría, pero están institucionalizadas, están dentro del sistema estatal nuestro y no solamente el sector docente toma vacaciones de invierno, sino también todo el sector estatal y el Poder Judicial.

Eso hay que respetarlo, a mí personalmente no me agrada, pero debo reconocer que no tengo ninguna posibilidad de negarle una vacación de invierno a ningún servidor municipal.

SR. BAZA.- Sí, pero ahora ya han finalizado, ya se ha comenzado con el período lectivo...

SR. LAURENCENA.- ¡Se está haciendo, Baza! Lo que sucede es que tendríamos que darle el cronograma de nuestras actividades educativas, para que usted se dé cuenta que tenemos un sector dedicado a trabajar con el Consejo Escolar local, ¡pero si usted no lo conoce, no es responsabilidad mía!

SR. BAZA.- No es que no lo conozco, es también para tener en cuenta.

SR. LAURENCENA.- ¡Pero se tiene en cuenta! Le estoy diciendo que estamos haciendo actividad educativa con los docentes y con...

SR. BAZA.- ¡Sí, pero conferencias no se hacen!

SR. LAURENCENA.- ¡Son conferencias en otra forma! Tal vez sean tan eficientes como cualquier otro tipo de conferencias, vamos a la gente que transmite los conocimientos, para que los incorpore en la raíz de la gente. Se hacen actividades de ese tipo, nosotros no las llamamos "conferencias", las llamamos "talleres de", pero para el caso es lo mismo.

La idea está y se está ejecutando. ¡Bienvenida su idea!

SR. BAZA.- Las conferencias y también hay que hacer campañas; una vez que se hacen las conferencias, hacer campañas para llevar a cabo el trabajo que se hace, y después sabemos que están las ordenanzas, todas las leyes, las disposiciones, y está demostrado, fíjese que hace como cuatro meses ya falleció, a través de los ruidos, exceso de velocidad, este chico en calle Salta y Urquiza; hace dos meses también andaban haciendo ruido con un vehículo, han chocado, fue un caso fatal.

SR. LAURENCENA.- Ese es otro problema social que nos corresponde, pero ciertamente trasciende lo ambiental.

Le cuento: si usted escucha un poco a los comentaristas radiales, le van a decir que transitar por las calles de cualquier ciudad de la Argentina y también las bahienses, un sábado o un domingo a la madrugada, es una situación de alto riesgo por la cantidad de conductores alcoholizados que están circulando, que son muchos de ellos los que producen los accidentes.

El caso típico, bien claro, que usted menciona, de Urquiza y Salta, ¡era un problema de alcohol!

Ahora, si usted quiere que nosotros pongamos un inspector al lado de cada persona que conduce, para ver si tiene nivel alcohólico, realmente me parece que está pidiendo una cosa que debería apuntar a modificar las conductas sociales, a modificar la actitud de los comerciantes que venden alcohol inclusive a gente que no pueden darle alcohol.

¡Es un problema mucho más amplio, Baza! ¡Comprenda que eso nos desborda completamente!

SR. BAZA.- Sí, pero las motos también, el ruido que andan haciendo, ¡y los vehículos el ruido que andan haciendo, y se sigue y se sigue con ese tema!

SR. LAURENCENA.- ¡Estamos trabajando en eso!, pero comprenda que si hay industrias que se dedican a poner los escapes con un sistema de habilitación de escape, para hacer ruido cuando no hay inspectores a la vista, ¡también es bastante difícil! ¡Los vidrios polarizados y podemos seguir con muchísimos problemas de ese tipo, Baza!

Usted comprenda que ésta es una comisión que trata de orientarse a los temas básicos fundamentales ambientales. Reconozco que el problema del ruido es un problema no resuelto, pero no es de manera alguna de fácil resolución.

SR. BAZA.- ¡Si a usted le parece que está bien así!

SR. LAURENCENA.- ¡No, no es que esté bien! Quisiéramos hacer más, pero nosotros no...

SR. BAZA.- Si hay que conseguir los panelistas, usted sabe que me ofrezco a traerlos y presentarlos, ¡no hay ningún inconveniente!

SR. LAURENCENA.- ¡No se trata de panelistas, se trata de tiempo disponible! ¡Le aseguro que se está trabajando en eso!

SR. BAZA.- El otro tema que le quería preguntar, acá con el señor González estamos integrando una subcomisión de ruidos, de agua o seguridad ambiental, ¿por qué cada vez que se hace una reunión no nos invitan?

SR. LAURENCENA.- Vamos a mirar de cerca ese aspecto, a ver qué es lo que sucede.

SR. BAZA.- ¡Porque si uno está es para hacer algo!

SR. LAURENCENA.- ¡Está bien!

SR. MONTESARCHIO.- Cuando se haga otra reunión de la subcomisión de aguas, yo no sé si en ésta estuvieron, pero creo que tienen que participar esta gente, O.R.A.B. o lo que fuera, de la comisión de cuencas, para darle un poquito más de ejecutividad a las decisiones. Es una sugerencia.

SR. LAURENCENA.- ¡Los vamos a invitar!
Si no tenemos otros temas, levantamos la sesión.

-Es la hora 10:40.