

Acta N° 191: En la ciudad de Bahía Blanca, Provincia de Buenos Aires a un día del mes de octubre de 2013, siendo las 9:45 horas se reúne la Comisión Asesora Ambiental del H. Concejo Deliberante, en el recinto de este H. Cuerpo.

Se encuentran presentes: los concejales JULIAN LEMOS (quien preside la reunión), GISELA GHIGLIANI, RAUL WOSCOFF, NORBERTO MARTINEZ y RAUL AYUDE; CESAR PEREZ (Comité Técnico Ejecutivo); HUGO GONZALEZ, ROSSANA EPULEF, GASTON LUCATINI y MARA DREVNIK (Dpto. Saneamiento Ambiental); SEBASTIAN SERRA (Secretaría de Agencia Ambiental); EDUARDO PEREZ MILLAN (Asociación de Industrias Químicas de Bahía Blanca); VIRGINIA SORIANO y JULIETA LODOVICH (Consejo de Agrimensura); CARLOS RODRIGUEZ (Unión Industrial de Bahía Blanca); MARIA BELEN KRASER (Dpto. Geografía de la Universidad Nacional del Sur); SEBASTIAN CASTRO SCANIO Y MARIANA GONZALEZ (Universidad Tecnológica Nacional); GABRIEL PERQUINO y OSCAR STREITENBERGER (Sindicato de Químicos y Petroquímicos); ANDREA MAIROSSER (INTA Ascasubi); JORGE LUSTO (Programa de Promoción Cinturón Hortícola de Bahía Blanca); GUILLERMO FIDALGO (Fundación Aquamarina y Mesa Coordinadora de Colegios y Consejos de Profesionales); ESTEBAN MIROFSKY (Agencia de Innovación y Gobierno Abierto).

Comienza la reunión Julián Lemos explicando que se encuentran presentes representantes del Departamento Ejecutivo quienes explicaran cuales son las consideraciones que se deben ponderar a la hora de dar interpretación a estos datos publicados en la pagina web Gobierno Abierto Que Pasa Bahía. Esto va a ser una valiosa . La reunión de hoy de la comisión asesora ambiental tienen dos temas en el orden del día uno de ellos es la presentación de el portal Que pasa Bahía, que es una herramienta mediante la cual se pueden consultar distintos datos relacionados con información medio ambiental, así que les parecía necesario que vengan a presentarlos el lic. Sebastian Serra y Esteban Mirofsky para que cuenten cual es la información que se puede consultar como se han compuesto estos datos, cual es la metodología que se sigue para armar cada uno de estos datos, tener en cuenta cuales son las consideraciones que debemos ponderar a la hora de dar interpretación justamente a estos datos que va a ser una valiosa presentación no solamente por la información que brindaran sino también por intercambio de preguntas y evacuación de dudas que cada uno pueden tener. En particular comparte no solo la política en particular de abrir los datos con los que cuentan y pasarlos de manera sostenida sino que el concepto de justamente la cooperación de abrir los datos a una comunidad que con distintos intereses, con distintas capacidades puede colaborar justamente a través de investigaciones, a través de trabajos, de aplicaciones que puedan desarrollar sobre estos datos para transformarlos en información, para darle distintas visiones valiosas para una comunidad, va a ir generando y a colaborar con una conciencia justamente medio ambiental.

Luego de la presentación tendremos la presentación de Rossana Epulef junto a la ingeniera agrónoma Andrea Mairosser del INTA y al ingeniero Lusto de la UNS con relación a las jornadas de agroquímicos a realizarse el 17 de octubre de este año y seguramente también van a tener un intercambio de preguntas para informar como fue la campaña de recolección de los envases que requieren un cuidado especial.

También comenta que Sebastian Serra se comprometio a un requerimiento que viene siendo permanente de la comisión que es que venga a exponer sobre cual es la metodología y cual es la visión que tiene la administración actual con relación a los residuos solidos urbanos. Se compromete para el primer martes del mes de noviembre.

Mirofsky agradece la invitación y dice que la idea es contar como surgió Que Pasa Bahía Blanca, cuando se creó la agencia de Gobierno Abierto, más allá de convertirse en un eje central de la gestión del intendente, medio ambiente también es uno de los ejes principales del doctor Bevilacqua. Uno de los primeros temas que quieren encarar además de la apertura de datos de la gestión en sí del ejecutivo, eran conscientes de que había mucha información derivada de los controles y del trabajo que hace el CTE desde hace más de diez años, entendiendo que era un tema difícil de entender, por lo menos obviamente para toda la ciudadanía y para él también, ya que no es experto en esa materia, así que para tratar estos temas lo que hicieron fue crear un evento, que fue el primer evento organizado por el municipio diciembre del 2012 que estuvo focalizado en temas ambientales, si bien hubo otros resultados, las 48 horas que se trabajaron estuvieron concentradas en temas de medio ambiente. En ese evento participaron ambas universidades, secretarios del municipio de medio ambiente, de gobierno abierto, algunos concejales y una comunidad de desarrolladores de tiempo libre y siete expertos que vinieron de Buenos Aires, entre ellos un matemático, un ambientalista Beatriz Mendoza también de la famosa causa que dio origen a Comar y por el cual se gestó Que Pasa Riachuelo, que es una plataforma muy similar a esta, que contiene datos de estudios ambientales de las industrias en Buenos Aires, de las empresas que están al borde del Riachuelo. Esas 48 horas trabajaron sobre muestras de datos provistos por el CTE, por Universidades que tenían que ver con todos estos estudios. No fue fácil ya que las primeras casi dos o tres horas del evento se dividieron en cinco o seis mesas y en esas mesas se debatía por que se quería publicar esta información, siendo que la mayoría de la información estaba hecha bajo confidencialidad, primero romper un poco esa barrera que se venía hablando no solo en el evento sino cuando la gente fue convocada en lo que se iba a tratar, porque mucha de esa información estaba en el CTE pero también tenía que ser evaluada por las universidades que habían colaborado en los estudios. Llevo bastante tiempo explicar por que se quería publicar los datos, porque en definitiva de eso se trata Gobierno Abierto, que una gestión municipal no debe existir datos confidenciales y la palabra confidencial se debe eliminar de todos los convenios o contratos que celebre el municipio y es por eso que se plantearon hacer esta plataforma. Ese evento terminó con un prototipo, que mostraba datos de muestra bastante acotados de lo que querían hacer, y en ese momento subestimaron un poco el trabajo, querían tener en tres meses el trabajo listo y publicado y demás. Les llevo el doble de tiempo, analizando esa información y como primer resultado ellos creían que tenían la plataforma casi terminada, trajeron un experto para este tipo de herramientas y la dio vuelta por todos lados, había cosas que ellos pensaban que se entendían pero no era así. Hubo que juntar de nuevo volver a dar y plantearlo de nuevo porque el objetivo de la plataforma era comunicar hacia tres sectores que es con el mismo espíritu con el que publican todos los datos en la página de Gobierno Abierto. Por un lado comunicar hacia los vecinos temas que no son fáciles de entender, que entienden especialistas y que se puedan absorber de una manera fácil. Por otro lado comunicar para los periodistas que necesitan otro tipo de información, que necesitan ver las cosas de otra manera, con gráficos, estadísticas y demás, y por último poner esa información a disposición de investigadores, estudiantes, ONG ambientalistas o gente que no quiera quedarse con la película que les cuentan ellos, sino que se quiera bajar esos datos y sacar sus propias conclusiones. Ese fue el objetivo. Antes de lanzar la plataforma querían saber que estaban cumpliendo con esas tres premisas. Creen que lo lograron, por lo menos en una primera etapa, obviamente no se creen dueños de la verdad, si esta es una plataforma que tiene que evolucionar y mucho. Decidieron empezar por la zona industrial de Ingeniero White sin que eso implique que se van a quedar ahí, lo próximo es avanzar con las empresas del Parque Industrial, volcarlas en la plataforma y luego a toda la ciudad de Bahía Blanca. En un principio lo que quieren lograr con la plataforma es mostrar cuando ingresan es un mapa con datos de las empresas que están en color rojo de sensor de calidad de aire, se pueden habilitar y deshabilitar de acuerdo a la herramienta que existe que es

tildando, los puntos de medición acústica y los puntos de volcado de cada una de las empresas. Cuando uno pasa por encima de un icono se explica que es cada cosa. Con respecto a la información decidieron dividirla en dos partes: por un lado mediciones en tiempo real y por otro mediciones históricas. Hoy lo que es mediciones en tiempo real se encuentran con el sensor de calidad de aire nada mas. Hay otros sensores que con una información que llega al CTE que están trabajando para ver como se va a mostrar esa información como por ejemplo sensores de amoníaco, sensores de cloro y otros sensores que tienen las empresas, en la próxima etapa donde los va a invitar a participar para ver como se puede traducir esa información, pero hoy en día lo que es información en tiempo real esta lo que es calidad de aire, se imagina que todos ya a esta altura y después de las ultimas semanas habrán escuchado y habrán leído sobre la polémica que se armo en torno a lo que estaban midiendo, de ultima después que lo explique Cesar o Sebastian, básicamente lo que se esta mostrando es un sensor que esta en esa zona que mide material particulado, ozono dióxido de azufre, y algunas cosas mas monóxido de carbono con los valores mínimos máximos y de acuerdo al resultado de como da la calidad del aire, tiene entendido que es un promedio de las ultimas 24 horas que se van actualizando todo el tiempo, te muestra cuales son los grupos de riesgo si es que los hay, en caso que la calidad del aire no sea buena o pasa a ser moderado o insalubre o demás. Con respecto a la información histórica tienen datos de calidad de aire de los últimos 4 años, mediciones acústicas de los últimos 10 años y datos del vuelco a la ría por parte de cada una de las empresas también de los últimos 4 años en lo que es líquido y en lo que es aire, pusieron 4 años porque tenían que hacer un corte, hay mucha mas información que se va a ir incorporando para atrás, hasta el 2002 o 2001 que también se va a ir incorporando. Phi también trataron de ser muy claros en lo que es medición acústica, ven los valores de los cinco puntos de medición donde se pueden habilitar y deshabilitar los sensores de donde se toman las muestras y también ponen comparativos para que la gente entienda que una medición a la conversación en un bar, a cuando pasa un auto, o en caso si es muy alto comparado con un recital.

Con respecto a efluentes líquidos la selección se hace por empresa y también se puede ver lo que se mide en cada empresa. Lo próximo que van a hacer es limpiar todas esas secciones de información histórica que tienen publica en el portal de gobierno abierto para constatar de la gestión de Bevilacqua hasta la fecha cada una de estas acciones tiene sus actas y se están cargando las actas históricas. que existen. Y por ultimo tienen data de las empresas cantidad de empleados que tienen respecto a la potencia de cada una de ellas donde están ubicadas y demás. Esta es parte de la iniciativa de Gobierno Abierto, uno de los temas que forman parte de la apertura. La idea es llevar esta plataforma a toda la ciudad de Bahía Blanca, de todas las industrias. Se puede ver en cada gráfico cuando hay un valor mínimo o máximo permitido se marca con los valores tomados y la referencia que eso implique. Esta disponible hace dos semanas. Los primeros cuatro días tuvieron 45.000 accesos a la api de desarrollo, una api es una cosa que esta en el medio de la información y el portal que cada vez que entra una persona quiere consultar cualquiera de los datos pasa por esa api, no significa que 45.000 personas hayan consultado el sitio, pero si implica que hubo 45.000 recursos que se consultaron sobre la plataforma y eso se puede traducir en algo así. mas o menos 7.000 personas que estuvieron dando vueltas y consultando algunas mas algunas menos, sobre la plataforma. Lo que resta ahora es un programa donde en conjunto con medio ambiente van a ir por las universidades, por cada una de las carreras, por las escuelas secundarias, por cada una de las aulas, no solo a explicar que es la plataforma, sino a explicar cual es la política de gobierno abierto, mostrar en este caso que es lo que se utiliza, lo mismo que están contando acá y por eso fomentar el uso no solo de la herramienta, sino también que la gente baje sus datos para hacer sus propias investigaciones no solo con esta data sino con todo lo que esta abriendo el municipio. Están organizando un evento donde también la idea es trasladar esta plataforma a una maqueta, interactiva, donde uno pueda desarrollada con ultima tecnología, que

permita tocar los cuerpos que figuran en esa maqueta, como una planta o una empresa o lo que sea y que esa maqueta diga en que trabaja, como son los procesos, para eso quieren invitar a las empresas del polo para que aporten y demás. Esa maqueta va interactuando, va proyectando sobre ciertos lugares la información vinculada a lo que uno quiera saber y una vez finalizada esa maqueta, primero se va a hacer un prototipo con 4 o 5 edificios y la idea es que esa maqueta después circule por las escuelas, en las universidades, por la municipalidad, por el shopping para educar sobre todo lo que se hace en materia de medio ambiente y divulgación de datos. También fomentar lo que es el desarrollo de aplicaciones sobre esta plataforma. Si queda alguna pregunta específica sobre el tema bienvenida sea.

Sebastian Serra hace un breve comentario adicional a lo planteado por Esteban y es que son conscientes de que todavía queda mucho camino por recorrer, tienen mucha información que están validando histórica, yendo hacia el día uno del CTE. Tienen proyectado para el año próximo incorporar una serie de equipamiento que les va a dar información adicional, por ejemplo en el tema de emisión de ruido industrial, algunos sensores que tienen que ver con sustancias peligrosas que es todo lo que están proyectando en la plataforma. Creen que todavía tiene mucho potencial, mucho desarrollo, tratando de lograr ese objetivo que es de poner a disposición no solamente de un estudiante universitario, la información para que pueda acceder libremente, sino de lograr generar este proceso por el cual un vecino pueda tener de alguna manera la pueda interpretar. No es fácil, no es simple, a ellos les llevo todos estos meses, la primera etapa fue de un trabajo duro con las universidades a las cuales les quieren agradecer, porque básicamente ellos los acompañaron en todo lo que es la validación de la información, en todo lo que es la protocolización de datos, y en todo lo que cada uno podía poner a disposición que cumpla con todos estos requisitos científicos y que pueda ser interpretado por un tercero. Seguramente quedan algunas cuestiones que es sobre lo que están trabajando, de vincular directamente la acción de la captura del dato, bien sea con una inspección de efluentes líquidos o bien sea por un estudio de ruidos, por lo que fuere, con el acta que contrasta esta situación y con todo el procedimiento administrativo que corresponde para cada caso que ya esta cargado en el portal de Gobierno Abierto y lo que están haciendo es vincularlo. Y por otro lado están pensando algunas cuestiones que han conversado en estos últimos días con algunos integrantes de algunas ONG, como por ejemplo poner un portal de sugerencia o de opiniones, hay varias cuestiones que todavía quedan por delante y están obviamente abiertos a aceptar todas las críticas porque lo que quieren es que esta herramienta sea útil para la sociedad. No son dueños de un formato ni de nada parecido, en realidad lo que están tratando es generar una herramienta para que les sea útil a todos los que están fuera del estado y que no sabe o no conocen o no tienen la información de que se hace todos los días, puntualmente en este sector. Como dijo Esteban también el próximo paso es avanzar hacia el parque industrial y el otro paso es incorporar aquellos actores que están en el ámbito urbano que también tiene sus implicancias ambientales y que en algunos casos son significativos.

Esteban agrega que hay una sección de la pagina que se llama que paso el día donde cuando uno la consulta puede ver en ese día consultado como dio la medición de calidad de aire, como dio la medición de contaminación acústica, las consultas realizadas al 911 por temas ambientales, las consultas realizadas al 0800 por temas ambientales y las consultas al centro de atención primaria de salud para después ver si hay una relación entre esos datos. Lo importante de todo esto es que no hay que perder el foco, están embarcados dentro de una política de gobierno abierto como eje central, la gestión del intendente y esta es información que hacia diez años que estaba guardada que se hacia un informe anual en una revista entendida básicamente por especialistas y lo que tratan de hacer es difundirla comunicando estos tres sectores que menciono anteriormente, dentro del plan de la política de gobierno abierto.

Lemos pregunta si la mediciones de contaminación acústica que es un promedio de todo el día.

Serra responde que lo que se esta tomando es el tiempo dentro de una técnica de medición lo que es el ruido medís el nivel equivalente sonoro en un determinado periodo de tiempo que en ese caso cuando se toma la muestra que son puntos de monitoreo fijo que están en la periferia del sector industrial. Lo que están trabajando ahora es para incorporar, ellos tienen una señal que esta on line en tiempo real que es de la empresa Termoeléctrica de Bahía Blanca, ese dato lo van a captar y van a tener otro tipo de formato y presentación. Pero en ese caso puntual están hablando de un pico del led equivalente para esa muestra en ese momento.

Lemos pregunta si cada dato que se presenta te explica la metodología de donde es.

Serra responde que si, además implica puntualmente el punto referenciado de donde ha sido capturado ese dato, la hora el día. Esto surge a partir de los rondines que tiene el CTE, es decir mide todos los días, diferentes horarios, va toma muestras de ruidos de día y de noche, y fundamentalmente carácter de ruido de origen industrial.

Esteban agrega que en cada parte de las mediciones históricas hay un texto donde se explica como se hacen esas mediciones y demás.

Lemos pregunta si las mediciones en general son todas del sector industrial, son todos datos del CTE o también tienen datos con relación a contaminación sonora, calidad de aire de zona urbana de Bahía Blanca.

Serra responde que todavía no, esa información esta acotada a todo lo que están generando desde el CTE. Ellos a nivel urbano lo ultimo que tienen fue un estudio de calidad de vida del aire que se hizo en el año 2007/2008 donde se median hidrocarburos aromáticos y ruidos, que también se va a incorporar como dato histórico, pero esa es otra cuestión que están trabajando también para empezar a tener una red que contraste con lo que esta pasando en aquel sector.

Esteban agrega que dentro del evento que van a hacer que se va a presentar en el prototipo de esta maqueta también van a trabajar en 3 o 4 prototipos ambientales de temas relacionados con ambiente, y uno de ellos va ser el sensor de calidad de aire basados en placas de bajo costo que la idea es, aprovechando la red que tiene el municipio de cámaras, y como saben hay una licitación que ya se adjudico y que pronto la red de cámaras se va a ampliar a 210 cámaras antes de fin de año, y esas cámaras tienen una antena de comunicación. En este evento se va a desarrollar un sensor de calidad de aire de bajo costo con la idea de poner un sensor de calidad de aire en uno de estos puntos donde ya tienen comunicación, ahí van a tener una muestra de 210 puntos mas de la ciudad que van a estar informando sobre la calidad del aire de la ciudad distribuidos de acuerdo a lo que es el mapa de la distribución de esas camaras. Sobre esos puntos de comunicación, no solo se van a poner sensores, sino que irán sumando otro tipo de sensores que brinden otra información como sensores de acústica y demás.

Rodriguez pregunta, es evidente que son varios los presentes aquí que son hace varios años del CTE, y se publicaban en la pagina de la municipalidad los datos que se sacaban de los controles, especialmente de la zona industrial. Evidentemente no era nada amigables en la interpretación y no era fácil entrar en la pagina y además interpretar cada una de los resultados. En este caso da la sensación que han trabajado sobre ese aspecto, porque si en realidad no son fáciles de interpretar, especialmente con la gran subjetividad que tienen sobre datos, también van a llegar al punto que la gente no los va a ver. Ese es un aspecto que deberían tener mucho cuidado. El miro lo que publicaron y realmente si uno no conoce no es fácil interpretar el porque de los resultados y que significa para la preocupación de un comunidad.

Serra dice que esa es la cuestión central, lo que históricamente existió en el CTE fue la elaboración del plan integral de monitoreo anual. Ese PIM tiene un objetivo central era ver si el CTE había cumplido

con los objetivos preestablecidos durante todo el año y es auditado por los auditores que genera el CcyM fundamentalmente con profesionales de las universidades para ver si el CTE ha cumplido con todos los objetivos preestablecidos. Tiene hoy ese objetivo, no tiene como objetivo comunicar o bajar un dato a la comunidad por eso es que cree que el PIM no sea una mala herramienta. El objetivo apunta a otra situación, sobre lo que están tratando en este caso es una tarea no menor, como bien se plantea, es tratar de lograr que este dato que es complejo, que no todo el mundo esta relacionado con la temática ambiental, ni tiene los conocimientos de base como para poder interpretar porque o como determinada tendencia este a disposición de cualquiera que quiera bajar su propia base de datos o como estudiantes, pero por otro lado lo que planteaba Esteban ahora viene una etapa de recorrer establecimientos educativos o cualquier institución que este interesado en entender todas estas cuestiones en detalle porque ese es el paso que también queda por delante. Poner el dato crudo para marcar una tendencia o poner el dato histórico y no dar mayores explicaciones, mas allá que la pagina tiene aclarado todas las cuestiones, no alcanza. Esta muy bien lo que plantea Rodriguez. Ahora les queda toda la etapa de recorrer instituciones educativas, ya tienen algunos vínculos vía CCYM para la Universidad Nacional del Sur, para estar en la carrera ingeniería química que están muy interesado en que vayan les queda toda esa tarea por delante también.

Lemos agradece a Mirofsky, Serra y Cesar Perez por haber aceptado la invitación de la comisión a explicar que era lo que estaban haciendo, que objetivos tienen con el portal. Por su parte los alienta a continuar avanzando en la publicación de estos datos y poder hacerlo sostenidamente. Y como decian no solo con respecto a información relativa al CTE y al sector industrial sino poder ampliarlo a datos que tienen que ver con información ya sea de contaminación acústica de aire de demás. de la zona urbana. Cree que es muy importante. Agradece la participación de todos.

Subcomisión de Agroquímicos: Rossana Epuleff, Andrea Mairosser y Jorge Lusto informan que la segunda jornada del Sur Bonaerense Actualización de seguridad agro alimentaria de agroquimicos y toxicología. La primera jornada se hizo en septiembre/octubre del 2011. Tuvo una asistencia de 130 personas y considerada tanto por los disertantes que fueron de nivel regional y nacional, fue bastante exitosa, justamente por la cantidad de gente de afuera interesados en la temática. La propuesta para esta jornada es hacer una apertura con estadística de usos de agroquímicas en Argentina, a cargo del ingeniero Miguel Angel Cuadri de CASAFE. Posteriormente va a hacer otra exposición gente de el Ministerio de Asuntos Agrarios. También participará OPDS. Invitaron a una abogada ambientalista que también participo en las primeras jornadas y va a hacer una presentación de la comparación de la ley nacional 24.051 y 11.720 de provincia de Buenos Aires y la presentación del fallo de Ituzaingó provincia de Córdoba que presento jurisprudencia en el uso de agroquímicos. También va a participar gente de la Faria. Ellos presentaran el programa que están llevando a cabo desde el año 2007. Va a participar el INTA que es parte de la organización con representantes de distintas estaciones experimentales. Gente de una empresa de elementos de seguridad personal. La dra. Cecilia Travela con efectos de agroquimicos en la salud humana, especialista en la temática. Y estará gente de SENASA; otros asesores de CASAFE y por ultima el cierre y las conclusiones de la jornada. Y del mercado central y del colegio de ingenieros también participaran.

Andrea Mairosser manifiesta que un poco el objetivo es que realmente les de las herramientas a todos aquellos profesionales que están trabajando en estas mesas para poder tomar decisiones correctas ante trabajo con agroquimicos. Si bien esto se va actualizando año tras año entonces lo que quieren tener es el material correcto para que en cada municipio o en cada lugar de trabajo poder trabajar de la manera mas consciente en esta temática.

Epuleff informa que las jornadas se van a realizar los días 17 y 18 de octubre en el Auditorio de la Cámara de Cereales y va a estar dirigida a profesionales del sector, estudiantes avanzados con carreras relacionadas con la temática. y están organizadas por la Agencia Ambiental de Bahía Blanca, el INTA Experimental ASCASUBI, Dpto. Agronomía de la Universidad Nacional del Sur, y CASAFE. Las inscripciones se van a realizar por medio de la pagina web del municipio y con la posibilidad de realizarse a partir ya de esta semana con toda la información recabada para las jornadas.

Ayude manifiesta que de análisis de calidad de agua del dique están teniendo mucha preocupación de agroquímicos y pesticidas en el sector cercano al dique. Pregunta si hay algún tipo de análisis dentro del congreso sobre esa temática. en particular.

Lusto responde que sobre eso en particular no. Lo que les ha permitido a ellos en el ámbito del cinturón Hortícola con la recolección de envases vacíos de agroquímicos del 2007, no solamente es una mera recolección de envases para darle un destino final, sino que han podido precisar cuales son los principios activos que utilizan en el sector. Cuando ellos recolectan los envases miran uno por uno y ven cuales son los envases que están utilizando. Eso es de fundamental importancia para ver si realmente se están usando lo que corresponde, porque hay una disposición o resolución de SENASA específico con respecto a que producto se puede utilizar y en que cultivos se pueden usar. Esto les ha permitido año por año hacer un registro y lo que van a presentar en esta jornada, mas de uno se va a llevar una sorpresa. Por eso invitaron al mercado central de Buenos Aires, allí ingresan por día 400 camiones hace un total de 12.000 camiones por mes y ellos hacen control de calidad de todo lo que ingresa al mercado y tienen un laboratorio que hacen todos los análisis. Hay un control eficiente de toda la producción de lo que ingresa al mercado central y cree que en nuestro sector hay una falencia en varios aspectos. Por eso van a presentar que es lo que hacen en el mercado central, que es lo que tenemos en nuestro sector y que es lo que se esta haciendo al respecto.

Epuleff aclara que el sistema de gestión que ellos trabajan lo hacen con el sector del cinturón Hortícola de general Cerri, los envases que recolectan es de ese sector. La idea siempre como un proyecto es poder avanzar y ampliar la recolección, realizar un corralito en un lugar seguro con todas las condiciones de seguridad adecuadas, para que los productores lleven allí los envases, pero esto es siempre una idea posterior que necesitan otros tipos de recursos para poder realizarla.

Rodriguez manifiesta que cree entender que ellos se van a encargar de que ocurre con el reuso o disposición de los tambores y recipientes que hacen a los productos químicos que se utilizan. Pero si uno recorre la zona de Ascasubi, que es zona del INTA, que conoce y se preocupan bastante, es terrible los chacareros que tienen siembras de papas y demás., la disposición de tambores en zonas que son galpones donde ellos trabajan, y además con una gran cantidad de gente, con casi nada de resguardo de su salud en el movimiento, especialmente en la recolección de la papa. Hay algo de eso en la educación de la gente, porque hay mucha gente que trabajan sin ningún tipo de protección, sin guantes sin lentes, y ellos están en contacto permanente, su salud realmente debe estar muy influenciada por la forma que tiene de trabajo.

Mairosser responde que primeramente se invito a la OPDS mas que nada que venga por el tema del reciclado, que es lo que se hace con los envases de agroquímicos de acopios transitorios no en todos los partidos hay estos centros de acopio transitorio, por suerte el partido de Villarino cuenta y esta en funcionamiento desde el año 2007. Y ahora esta justo por arrancar la primera campaña de recolección en el partido de Patagones. Todos los años en el área de influencia del INTA Ascasubi se dan capacitaciones. Ellos siempre dicen que es un trabajo de hormiga porque nada se hace a la fuerza, es todo de concientizar de informar , porque muchas veces dicen que mucha gente tiene desconocimiento de la peligrosidad del uso de estos agroquímicos sin protección. No tienen ninguna ordenanza ni ninguna herramienta para obligar a los trabajadores. Si como hay muchos propietarios que exportan la

cebolla que están bajo este protocolo, si se les exige se hace seguimientos que todos los trabajadores que realizan su trabajo en estas propiedades tengan que utilizar implementos de protección. Mas allá de las concientizaciones y capacitaciones que se hacen año tras año, depende de cada trabajador. Cuesta, ella desde el año 2008 que esta integrada al INTA, en la zona de Ascasubi, tiene una especialización en higiene y trabajo rural y hay lugares donde han ido a capacitar todos los años y cuesta. Cuesta mucho que la gente se proteja. En los últimos años fueron a capacitar a chicos en las escuelas en donde suponen que también las generaciones jóvenes van a tomar mas conciencia. Siempre dicen no es que ellos dicen no a la utilización de agroquímicos, al contrario, si presentan todas las toxicidades que tienen y cual es la utilización responsable de ese agroquímico. Desde el momento que se elige hasta el momento que se hace la disposición final de envases vacíos. Por suerte tienen en los partidos cercanos estos centros de acopio donde se hacen en el partido de Villarino la tercera entrega a empresas habilitadas por la OPDS en donde existe una tras habilidad donde realmente esos plásticos o envases que se recolectan no vayan a ser reciclables en la utilización de juguetes o materiales que estén en contacto con el ser humano. Si saben que hay venta por detrás de estos envases pero es mucho conciencia, lo trabajan mucho con la concienciación.

Lusto opina que se exige mucho en lo que es exportar pero muy poco para lo que es mercado interno. O falta una legislación o falta una manera de regular no solamente la gente que trabaja en los campos, sino también al tipo de uso de agroquímicos, pero reiterar que hay una falencia importante en este aspecto. Esta la ley 10.699 que esta a la firma del gobernador desde el 2011 con su reformulación del decreto reglamentario, eso se va a tratar en estas jornadas, cree que es importante esta jornada para visualizar donde estamos parados hoy.

Mairosser agrega que el trabajo institucional es muy importante para que todas las instituciones que están involucradas en el medio rural estén transmitiendo el mismo mensaje. Entonces cada uno de los partidos trabaja con la mayoría de las instituciones pero ven que esto de concientizar es un trabajo de hormiga. Hace años no se veían trabajadores utilizando el equipo de protección personal. Se va viendo que realmente hay un poco mas de conciencia, uno mismo lo ve en los galpones de empaque de cebollas donde antes también trabajaban en la clasificación de la cebolla con las manos sin guantes sin protección respiratoria, ahora ven en los lugares donde se produce polvillo, tan dañino para todo el sistema respiratorio donde ya hay patrones que realmente están ofreciendo el equipo de protección personal y trabajadores que lo están adoptando.

Lemos pregunta si existe legislación que ponga la responsabilidad, el costo que tiene, en cabeza del productor que generalmente, no el productor agrícola sino el que produce el agroquímico, que debe ser menos, y debe ser mas fácil de controlar, de poder implementar el financiamiento de un sistema, ya sea la recompra de todos esos envases para que no queden en un mercado secundario, no queden dando vueltas. De esa manera que lo que es justamente esta ultima fase que forma parte de la producción se internalice en el precio y en el costo del producto. Eso por un lado. Por otro lado es con relación a la otra dimensión que cree que es lo que apuntaba Jorge, que es el control del producto final, porque llega al consumidor y tal vez la falta de en los centros donde se concentra la producción que después llega a cada una de las verdulerías ese control que es lo que estaría faltando y que es lo que se mide.

Lusto da lectura a un proyecto de ordenanza para buscarlo para saber cual fue su destino. El mismo se refiere a autorizar al Departamento Ejecutivo a suscribir convenio de colaboración para control de uso y presencia de productos agroquímicos en frutas y verduras en el partido de Bahía Blanca. El autor es el Dr. Quevedo. Expte. 4007-9934-2011. Cree que hay algo escrito ya, lo que pasa es que no sabe donde esta, y si realmente se ha puesto en vigencia. Algo esta armado pero no sabe hasta donde. En ese proyecto hablaba de firmar convenios entre municipalidad, ministerio, colegio de ingenieros, UTN, estaría faltando una pata importante que es SENASA. Sabe que el municipio hace control

microbiológico y SENASA sería responsable del control de pesticidas. No sabe si tiene la capacidad de hacerlo.

Lemos dice que estos controles irían directamente sobre los centros de distribución los mercados.

Lusto agrega que los controles de mercado pueden ser las verdulerías, él cree que apuntaría a controles de mercados. Tenemos tres mercados concentradores, la logística que tiene la cooperativa obrera y los demás. supermercados que se pueden considerar mercados concentradores de frutas y hortalizas que vienen de afuera.

En Bahía. Blanca no hay un laboratorio específico y autorizado por SENASA para que haga ese tipo de monitoreos o de toma de muestras. Generalmente las muestras que se toman acá van a Buenos Aires.

Epuleff agrega que lo importante también son los tiempos de carencia, desde que se coloca el agroquímico hasta que se consume el producto.

Lusto dice que hay que ver si hay algún tipo de ordenanza, y sino volver a reflatarla y ponerse a trabajar.

Mairosser dice que otra de las cosas que les preocupa, es que les den a todos los profesionales herramientas necesarias para poder estar en estas mesas de trabajo es el tema de las zonas bafer, que las han escuchado, de los metros de distanciamiento que se permitiría zona urbana donde hay vivienda de aplicación. En determinados partidos ha aprobado ordenanzas sin realmente masticar bien esto, y si realmente se aprueban este tipo de ordenanzas, deben pensar que se quedan sin cinturones hortícolas. Por eso ellos siempre hablan del uso responsable de agroquímicos en donde no dicen no aplicar, sino que hay un trabajo previo donde hay que identificar la plaga, donde habría que ver si realmente esa plaga está produciendo un daño, elegir el producto el agroquímico el menos tóxico o nocivo para la salud y el medio ambiente, es decir hay muchas cosas como para trabajar antes de tomar algo al azar. Por eso mismo lo que siempre hablan es de que están trabajando en el tema estar capacitados como para poder tomar estas decisiones de la mejor manera, pensando también en la parte productiva.

Woscoff tiene unas dudas como juega el rol del profesional ingeniero agrónomo, hay una orden de prescripción asimilar a otras funciones profesionales, intervienen con carácter previo. Es decir, cuando un productor recurre a un agroquímico va y lo compra y dispone su utilización. En ese circuito está ausente o está presente.

Lusto responde que no, eso está contemplado en la ley. La 10.699 establece la función del profesional ingeniero agrónomo que debiera emitir una receta agronómica, como cuando uno va al médico. Esa es la etapa de venta. El profesional que tiene una agronomía debiera de emitir una receta agronómica del producto que vende, la dosis que debe aplicar y para que cultivo está vendiendo ese producto. Falta la otra pata, después el productor en el campo puede hacer lo que quiera porque no hay quien, no solamente el Hortícola, está hablando de agrícola también. Está faltando quien controla al productor Hortícola que eso que llevo con receta agronómica lo aplique a ese cultivo que está indicado en la receta. Ahí hay una falencia, por eso es que falta el tema de los monitoreos o tomas de muestras que debieran hacer supuestamente SENASA, para ver si hay residuos de pesticidas y de que, y si están dentro del LRM permitido o no, o si hay desvío de uso de producto.

Woscoff dice que tiene entendido que la ley le asigna funciones de policía a la dirección provincial fitosanitaria, y se pregunta habría dos controles a realizar sobre la prescripción o la orden del ingeniero agrónomo por un lado, y pregunta si ese control lo hacen habitualmente, si lo maneja la provincia, a través de quien y después el control in situ que debería realizarse como bien dice, si lo que se prescribió es lo que se aplicó o si se produjo la compra de otro artículo y en definitiva otro componente es el que se está aplicando.

Lusto dice que el tema de la receta agronómica está en desuso, y parte del Ministerio de Asuntos Agrarios. En su momento era el ministerio el que entregaba el recetario. El ministerio está tendiente a

desaparecer.

Mairosser opina que acá entra también la ética profesional. Saben que hay productos con tiempo de carencia de 20 días y donde por ahí en las agronomías se están vendiendo por ejemplo para un tomate donde sabemos que en cinco días se esta cosechando. Por eso siempre hablan de estar capacitados y ser responsables en lo que están recentando, mas allá que por ahí no tengan el agroquímico que sea tan efectivo en ese momento para combatir esa plaga, pero si todo funcionase, los controles en el mercado y demás., todo esto le parece que no estaría pasando. Por eso hay que seguir trabajando y seguir avanzando.

Woscoff manifiesta que había dificultad en el acceso a información que se realiza en Bahía. sobre el 2012, si se accedía a lo hecho en años anteriores.

Epuleff dice que enviaron la comunicación. Pero la puede volver a mandar.

Woscoff agrega que en mayo sancionaron un pedido de informes justamente para completar lo que correspondía al 2012.

Epuleff responde que se envió, pero no tiene ningún inconveniente en volver a mandarlo digitalmente.

Woscoff cree haber escuchado la necesidad de que la regulación sea proporcional y adecuada y no prohibitiva. Eso es lo que sugirieron. En los casos de Tornquist se planteo ese conflicto, donde el concejo deliberante sanciona una ordenanza que prohíbe directamente el uso en determinadas distancias y que fue materia de veto del intendente de esa localidad. Pregunta si estos temas entran en jornada.

Lusto responde si. La ley delega en los municipios las áreas a partir de que distancia se puede aplicar, que productos con que maquinarias y demás. Va a delegar en los municipios esa responsabilidad.

Woscoff dice que era relevante por la pregunta que hizo Ayude por el tema del dique.

Lusto dice que por eso le parece importante que los interesados en el tema participen en las jornadas por lo menos el primer día.

Mairosser dice que trabajan mucho con el INTA Mar del Plata y en ese lugar fue uno de los partidos donde salio ordenanza y donde tuvieron que dar un paso, para esperar, analizar nuevamente. Otro de los temas que les preocupa es el bromuro de metilo, tan usado en la horticultura donde también viene un especialista de Mar del Plata donde va a exponer como va la Argentina evolucionando, para el 2015 ya estaría prohibido su uso y por eso las alternativas a poder utilizar otros productos para su reemplazo. Woscoff pregunta el criterio del INTA es uniforme respecto al uso de agroquímicos o existen diferencias entre las delegaciones, por caso Pergamino.

Mairosser responde que ellos como INTA pertenecen a Buenos Aires sur y se mando un informe para que todos los técnicos estén trabajando bajo el mismo criterio. Le parece que hay un sentido común para que en la parte productiva. Ningún extremo es bueno, ni decir no aplicar, ni decir aplicar deliberadamente, Por eso siempre hablan del uso responsable de agroquímicos. Dentro de INTA esta la parte de agroecología que por ahí va a defender los cultivos orgánicos. La mayoría de los técnicos que están a nivel productivo tratan de transmitir el uso responsable de agroquímicos, de tomar una decisión cuando realmente es necesaria, cuando la plaga esta haciendo daño, hacer una mejor aplicación con las condiciones ambientales y la protección del trabajador.

Ayude informa que la ordenanza mencionada del Dr. Quevedo fue aprobada el 17 de marzo del 2011, pero fue transformado de proyecto de ordenanza a resolución, donde se sugiere autorizar al D. Ejecutivo a suscribir convenios de colaboración. O sea que el resorte habría quedado en el Ejecutivo para implementar esta sugerencia.

Mairosser agrega que en relación al planteo de residuos en agua, en todo lo que es el Valle bonaerense del Río Colorado se estuvieron haciendo muestreos hasta ahora no dieron concentraciones perjudiciales para la salud ni significativas, y hay un proyecto que contempla seguir haciendo pero sobre la cuenca

del Río Colorado. Acá mismo e están haciendo muestreos de nitrato que seria lo que va lixiviando en pozos o perforaciones.

Ayude dice que básicamente lo que a ellos les preocupa el tema del Dique, agua que no circula como es el caso del Río Colorado y por otro lado por el tipo de controles, se han dado sanciones en distintas cuencas de agua que llega al dique por utilización de indicados en algunos casos producción de peces utilización de pesticidas o cree que había una mesa de utilización de agroquimicos del sector, y si a eso le sumamos el envejecimiento que esta teniendo el dique mas el problema que tenemos de algas y hablan los que mas saben del tema de la floración que termina teniendo, les preocupa todo eso como para empezar a cuidar la única fuente de agua estable que tiene la ciudad.

Woscoff pregunta si el comité de cuencas esta interviniendo tiene alguna injerencia con relación concreta a este tipo de control.

Le responden que no funciona.

Woscoff pregunta cuando ellos hablan de producto clase 3 y clase 4, que es lo especificaba la ordenanza de Tornquist, que se veto estableciendo limite de 500 metros en zonas periurbanas, a que se denomina productos de clase 3 y clase 4.

Mairosser responde que los productos están divididos en 4 clases. Uno dos tres y cuatro. Las cuatro son altamente toxicas, las bandas coloradas, inclusive hay una clasificación, es la concentración de un principio activo que hace daño a la salud, se trabaja, cuando se empieza a hacer estas clasificaciones, con ratones de laboratorio, se llaman dosis letal media que es cuando se colocan 100 ratones cuando mueren 50 ratones de la población. Eso seria clase 4. Es decir con todos de hace eso, lo que pasa es que los mas peligrosos necesitan menos concentración por kilo vivo, entonces es por eso. Los clase 1 son altamente tóxicos, los amarillos moderadamente tóxicos, los azules son los tóxicos y los verdes son levemente tóxicos. El tema es que también se esta analizando de cambiar esa clasificación y sacar esa banda toxicológica verde porque muchas veces uno confunde lo verde con inocuo. Se esta evaluando para que queden las bandas rojas, amarillos y azules.

Agradeciendo la participación de todos, y siendo las 11:00 horas, finaliza la reunión.

MINUTO 37:10