

Acta N° 192: En la ciudad de Bahía Blanca Provincia de Buenos Aires, a los cinco días del mes de noviembre de 2013, y 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), ELISA QUARTUCCI, ALOMA SARTOR, GISELA GHIGLIANI, RAUL WOSCOFF, ROBERTO URSINO, FABIO PIERDOMINICI, RAUL AYUDE y NORBERTO MARTINEZ; SEBASTIAN SERRA (Secretario de Agencia Ambiental); CESAR PEREZ y ROXANA CAPPA (Comité Técnico Ejecutivo); DANIEL PEREZ (Dpto. Contralor Obras Particulares); HUGO GONZALEZ y MIRNA DAMIANI (Dpto. Saneamiento Ambiental); HUGO SIMONI (Asociación de Industrias Químicas de Bahía Blanca); JUAN CARLOS LAN (CGT); Julieta Lodovichi y Virginia Soriano (Consejo de Agrimensura); GUILLERMO FIDALGO (Mesa Coordinadora de Colegios y Consejos de Profesionales y Fundación Aquamarina); CARLOS RODRIGUEZ (Unión Industrial de Bahía Blanca); BELEN KRASER (Dpto. Geografía de la Universidad Nacional del Sur); HUGO ALVAREZ DUCA (Corporación del Comercio, Industria y Servicios); OSCAR STRECTNBERGER y GABRIEL PERSINO (Sindicato de Químicos y Petroquímicos); ADRIAN VLEK (Vecinos Por); LEONCIO MONTESARCHIO (Asociación Ambientalista del Sur); FERNANDO VARESE (Cooperadora de Bomberos Voluntarios de Bahía Blanca).

Comienza la reunión Julián Lemos informando que contaremos con la visita del lic. Sebastián Serra, Secretario de Agencia Ambiental de la Municipalidad de Bahía Blanca quien explicara que se esta haciendo con relación a la gestión de residuos sólidos urbanos y cual es la idea que se tiene a futuro, de como puede avanzar la ciudad. Esta es una reunión que hace varios meses la habían pedido distintos integrantes de la comisión y por una cosa o por otra Sebastián no podía estar, así que se agradece la presencia de Sebastián para venir a explicar este tema. También en el día de hoy vamos a tener una presentación de la firma Biobahía, que es una empresa que esta en el parque industrial que genera biodiesel en base a aceite de soja, también hubo pedidos de integrantes de la comisión, por eso vendrá la empresa a explicar el proceso, en que consiste, el proceso que se utiliza y vamos a tener la posibilidad de hacerles preguntas . Por otro lado en el tema varios, derivaron para que la comisión asesora de medio ambiente emita una opinión la modificación de los indicadores urbanísticos que vienen para la calle Alem. Esto por cuanto hay una ordenanza que es la que regula las audiencias públicas en la ciudad y determina que es esta comisión asesora la que debe emitir una opinión al Concejo Deliberante acerca de si la modificación que se pretende hacer tiene efectos medio ambientales negativos y significativos, porque si los tiene entonces ameritaría hacer una audiencia publica con relación a los indicadores urbanísticos. Hoy no se tratara este tema porque entiende que escapa a la capacidad, lo que si les entregara una copia de la ordenanza de los cambios que se pretenden hacer para que cada uno los lea seguramente la primer reunión de diciembre o ya para el año siguiente con las nuevas comisiones y autoridades de las mismas se tratara este tema y podrá venir alguien a hacer una presentación sobre esta cuestión para que podamos emitir una opinión.

Sebastián Serra manifiesta que la idea de esta breve presentación por parte de la municipalidad de Bahía Blanca es comentar todas las acciones que se han venido realizando a lo largo del año en materia de gestión de residuos solidos urbano, donde estamos parados hoy y hacia donde están apuntando en cuestión desde el punto de vista estratégico y de planificación de este tema, que es

un tema central y que tiene aristas interesantes para compartir. Informa que en lo que va de este año y afines del año pasado han desarrollado algunas acciones concretas que tienen que ver con tener una idea cabal de donde estamos parados con respecto a la gestión de residuos antes de continuar con cualquier metodología o practica en la calle que apunte a recuperación o separación de cualquier reacción. Hasta este momento necesitaron conocer cierta información técnica y logística que fue la que obtuvieron a través de la realización de todos esos estudios, trabajaron en el estudio de linea de base, en un estudio técnico operativo para evaluar la capacidad de la eco planta. Hicieron gestiones ante nación para obtener fondos de financiamiento para proponer mejoras en el relleno sanitario en la eco planta. Incorporaron a la ciudad programa de puntos limpios. Están desarrollando y están dándole una vuelta de rosca a todos los programas que la municipalidad tiene hoy a su cargo, y también están trabajando de manera fuerte en esta ultima etapa del año en el programa erradicación de basurales. Todos estos programas van a plantear donde están parados hoy respecto de la gestión de la basura y cuales son los pasos y lineamientos que están proponiendo y temas que van a discutir a corto plazo en el año que viene. El primer estudio de linea de base que es un estudio que se desarrollo entre la municipalidad de Bahía Blanca, DOW, Plapiqui, Departamentos de la Universidad Nacional del Sur como Geografía, Ingeniería Química y la Cooperativa de Trabajadores de la Eco planta limitada. Fue un estudio muy interesante, porque hasta este momento si bien en Bahía Blanca tenían la información de cuantas toneladas por día se generan de residuos sólidos urbanos no tenían la certeza de saber mas allá de lo que pueda decir un libro o algún estudio puntual, donde se generan esas toneladas, cuales son las características y las calidades de las diferentes fracciones de residuos que se generan en diferentes regiones de la ciudad. No es lo mismo la composición que tienen el sector céntrico que los sectores periféricos de la ciudad, por eso consideraron necesario la realización de un estudio importante realizado por los ámbitos académicos, el estado municipal y fundamentalmente de la Eco planta, para tener hoy información que no existía. Es decir, saben cuanta basura se genera en cada circuito de recolección de la ciudad, saben cual es la calidad de la basura, no solo saben cuanto de orgánico o inorgánico, sino que tienen una tipificación de lo inorgánico. Todo esto resulta interesante porque es fundamental para poder definir estrategias a futuro para recuperar tal o cual fracción y determinar también si tienen que incorporar nuevos sistemas de tratamiento en la ciudad y definir en la ciudad lugares adecuados para la ubicación de estos. Les parece un tema muy interesante de la articulación del sector público y privado, esta fue una experiencia muy beneficiosa ya que mas allá de poder desarrollar desde el ámbito universitario y científico han podido integrar el trabajo a gente que trabaja el día a día en la calle como los recolectores informales, la gente de la cooperativa de Cerri, municipalidad de Bahía Blanca que trabajaron esta cuestión. Algunas conclusiones interesantes de este estudio de linea de base fueron que por ejemplo tienen un 50, 52 por ciento de material inorgánico de la ciudad y de ese porcentual hay un 18 por ciento que es plástico, eso les permite por ejemplo cuando uno dice que hay una campaña de puntos limpios, el saber que uno recupera el plástico en determinado lugares y sectores de la ciudad. Son certezas son cuestiones técnicas que a ellos les dan la solidez para plantear unas estrategias de recuperación de diferentes fracciones con la comunidad, entendiendo que este tipo de residuos existe y es al que están apuntando y el que quieren recuperar. También se hizo toda una tipificación de lo inorgánico de acuerdo a los diferentes circuitos de la ciudad, les sirve también para plantear que hay otras cuestiones de residuos inorgánicos para recuperar y solapadamente como conclusión quizá no escrita dentro del estudio pero que para ellos es importante tenerla presente, también les marca cual es la frecuencia de vuelco de presencia de residuos inorgánicos y orgánicos en distintos sectores de la ciudad. Esto les permite a ellos no hoy ni mañana pero empezar a pensar en un esquema de recolección diferenciada entendiendo que es lo que esta ocurriendo en cada barrio de la

ciudad. Y poder establecer el mejor sistema de recuperación que se amolde a la realidad de lo que esta pasando en la calle y en la vía publica.

Un segundo estudio que se realizó desde fines del año pasado y hasta principios de este año, es un estudio a fondo de las condiciones y capacidades operativas de la eco planta e General Cerri. Hasta el momento o hasta a fines del año pasado, todos tenemos en claro y teníamos en claro de que la eco planta merece una inversión significativa para rea-condicionar y modernizar las instalaciones el equipamiento y la infraestructura física, todo eso lo tenemos en claro los que estamos acá. El tema es que ellos necesitan desde el punto de vista técnico y científico una evaluación a fondo para que les digan cuales son las principales falencias que presenta la eco planta hoy, donde están los principales problemas operativos como se esta haciendo el trabajo desde el punto de vista operativo, cual es la cuestión organizacional que hoy prima en ese lugar, entonces se estableció un nuevo convenio con la UTN a través de Fundatec donde participo la municipalidad de Bahía Blanca y DOW. Este es un estudio también significativo e importante, porque les permitió luego de todo el trabajo que hizo el grupo liderado por Carlos Frank y Juan Luis Serrana de la UTN con una gran cantidad de profesionales detrás, establecer con certeza cuales son los problemas que tiene hoy la eco planta, mas allá de una maquina que puede estar vieja u obsoleta. Han detectado algunos problemas de fondo que están relacionados con la infraestructura, con la obra física la obra civil, cuestiones que cualquiera que las fuera a ver saltan a la luz, el tema es que como todo proyecto que establece el ejecutivo, tenían que tener en claro cuales son las prioridades, por donde empezar a tratar de resolver este tema de la condición de la obra civil que hoy presenta la eco planta de General Daniel Cerri. De los resultados que obtuvieron por parte de la UTN, ellos empezaron a tomar algunas acciones en concreto, y ahí se ve la utilidad en concreto de la realización de este estudio. Primero trabajaron con el Dpto. Electricidad y Mecánica y establecieron un proyecto integral para cambiar toda la obra eléctrica de la eco planta, este trabajo les llevo aproximadamente dos meses a dos meses y medio. A partir de allí empezaron a conformar el pliego de bases y condiciones para hacer toda la obra eléctrica y las modificaciones complementarias que requiere esta obra. Tienen listo el pliego para lanzar en los primeros días de enero cuando tengan el nuevo presupuesto para el cual han separado fondo de aproximadamente 1.200.000 / 1.400.000 pesos para invertir en la eco planta. Es el primer paso indispensable que hay que dar mas allá de las cuestiones operativas actuales y mas allá de las cuestiones de seguridad de los trabajadores si uno quiere que la eco planta sea un actor relevante en la etapa que viene que es la separación de residuos en origen. Consideran que la eco planta es un eje central de trabajo, el cual no solo merece sino que necesita la realización de una serie de inversiones, esta es la primera de una serie de inversiones que tienen programadas y proyectadas para esta instalación. Además han establecido indicadores de desempeño, de rendimiento, están trabajando en la generación de un fondo que va a sustentar el mantenimiento de la eco planta. Todo el residuo que ingresa en la eco planta por parte de un privado o de un tercero, ingresa a costo cero, creen que tiene que tener un valor, quizá no el mismo que tendría que tener cuando ingresa al relleno sanitario, pero un valor al fin, y eso es lo que están discutiendo en este momento, que de sustentabilidad a todo el tema del mantenimiento de las instalaciones. A lo largo del año también se han adquirido equipamiento como bombas, prensa que tiene un valor de cien mil pesos aproximadamente. Cuestiones que de alguna manera fueron tratando de aportar una mejora en las condiciones operativas sin dejar de lado que lo que estaba viendo era una realidad que se contrasta con los informes de la UTN y con las medidas que han venido tomando a lo largo del año y que van a concluir con el llamado a licitación de esta obra eléctrica, y en una segunda etapa de la modernización de todo el sistema de cintas, sistema de recepción de residuos y el sistema de disposición de residuos de las diferentes fracciones inorgánicas, la construcción también de un paredón

del sector lateral de la eco planta, el cambio de los niveles pluviales para contener los efluentes líquidos. Están pensando en varias acciones concretas que van a apuntar a mejorar, no solo en la condición operativa sino el desempeño ambiental la condición ambiental que tiene hoy en la ciudad. Otro tema que también trabajaron durante el año han hecho una presentación a principio de año ante Secretaría Ambiente de la Nación donde solicitaban fondos aproximadamente ocho millones seiscientos mil pesos para dos destinos puntuales la eco planta de Cerri y el relleno sanitario. En la eco planta de Cerri para sustentar de alguna manera todo esto que están hablando mas allá de la reserva del presupuesto municipal para el año próximo. Y por otro lado el relleno sanitario porque creen que la ciudad de Bahía Blanca tiene que ir a la separación de residuos en origen para lograr ese paso tienen que tener una capacidad de tratamiento cercana a las doscientas veinte toneladas por día. La eco planta con todas las obras que uno pudiera plantear podría rondar las 50 toneladas por día. 55 de tratamiento entonces necesitan una inversión en el relleno sanitario, que de alguna manera complemente esta capacidad de separación que tiene la eco planta y que les permita dar un paso en concreto en lo que es la separación de residuos en la vía publica, los residuos domiciliarios. Por eso es que también lo que se presento ante Nación se estableció un valor de ocho millones seiscientos mil divididos para estos dos destinos. La inversión en el relleno sanitario ronda en los 4.600.000 pesos porque en ese lugar ya existe un galpón que va a utilizar para contener a toda la inversión que esta relacionada con la cinta transportadora. Por otro lado la eco planta de Cerri están hablando con una inversión de tres millones y medio aproximadamente, obra que surge del estudio no solo de la UTN sino del trabajo que hicieron con el departamento Electricidad y Mecánica de la Municipalidad que fue valorando obras prioritarias que fue detectando la UTN en su estudio de base. La inversión proyectada para la eco planta es de 3.500.000 pesos es la presa enfardadora que se adquirió de ultima tecnología, se muestra el galpón que es donde se esta programando y proyectando para hacer la inversión de cien toneladas por día. de tratamiento y separación de residuos. Otro tema que también han trabajado fuertemente en el año y se puede ver en la vía publica es el tema de los puntos limpios. Este programa o proyecto de puntos limpios surge como resultado del estudio de la linea de base que plantearon a principio de la charla. Detectaron la presencia de determinadas fracciones inorgánicas de residuos y trataron de implementar un programa cuyo principal objetivo no es la recuperación de residuos, porque en una campaña no va a generar un cambio sustancial en todo lo que es recuperación de basura que llega al relleno sanitario y a la eco planta. Lo que están tratando de trabajar es en un cambio de conciencia, de vinculación con los vecinos de poner a disposición de la gente elementos que apunten a este tema del cuidado del medio ambiente, lo están trabajando junto con la erradicación de los basurales. Les pareció interesante como una experiencia, mas allá de lo operativo interesante como una experiencia educativa. Astan teniendo muy buena repercusión, muy buena participación desde el punto de vista del aporte de residuos de los vecinos a los diferentes puntos limpios. Toman como ejemplo el punto limpio de Bahía Blanca Plaza Shopping, que es un punto limpio en el cual tenían pensado retirar los residuos una vez por semana, pero tienen que ir tres veces por semana. O el punto de Zelarrayán y Cuyo que también tienen que ir dos veces por semana. Eso implica, más allá de que la gente pueda aceptar el tema del punto limpio como puede haber incorporado el tema del eco canje de que la gente también esta necesitando mecanismos y lugares donde pueda participar esta cuestión central que es la gestión de la basura. Ellos tienen implementados en este momento cuatro puntos limpios, les quedan dos puntos limpios mas por implementar. Para el año próximo están pensando incorporar seis puntos limpios mas. En este sentido tampoco quieren avanzar rápida y sin mayor control porque tienen que tener un control en el cuidado y especial atención en todo lo que es la logística, recuperación de residuos que se depositan en diferentes campanas. Astan tratado de que los puntos limpios no se transformen en puntos sucios, por eso es que

de alguna manera están implementando puntos limpios con especial cuidado y énfasis en el cuidado y trabajarlos con los actores que están en la cercanía o vinculados donde están siendo ubicados. Los puntos limpios en Bahía Plaza Shopping en Zelarrayan y Cuyo en Spurr en Ingeniero White, van a ir también a Villa Rosario, Delegación Noroeste. Astan también planteando trabajar en Cabildo en Cerri. La idea es utilizar este programa mas allá que sirve para recuperar alguna fracción inorgánica , trabajar en la toma de conciencia con los actores de las organizaciones intermedias, educativas, etc.

En el programa de radicación de basurales es otra cuestión central que se ha trabajado todo este segundo semestre. Este programa de erradicación de basural se trabaja fuertemente con Bahía Ambiental Sapem desde la municipalidad de Bahía Blanca. Ellos como área de medio ambiente han decidido dar un paso en concreto en tratar de abordar esta temática trabajando de manera conjunta con el sector de salud, con el sector de promoción social con las sociedades de fomento. Históricamente este fue el tema que si bien pudo haber sido tratado por diferentes áreas de la municipalidad con la orbita directa de los delegados a través del área obras publicas, luego de haber analizado la situación. Hay 55 / 60 basurales entre medianos, grandes y algunos muy grandes en la ciudad, relacionados de manera directa con los recolectores y los cartoneros. Creen que de alguna manera si estaban trabajando la separación de residuos, puntos limpios, modernización de la eco planta, o la linea de base, no podían no tratar de abordar esta temática, que es una temática compleja sensible que tiene grandes problemas o genera grandes problemas no solamente ambientales sino también sanitarios para todas aquellas personas que evidentemente están cerca de estos lugares donde están los basurales. Entendiendo también que hay una gran cantidad de personas que trabajan de la recolección informal de este tipo de residuos. Les parecía de alguna manera como mirar la mitad del problema y sino no avanzan en esta situación. Evidentemente este es un tema que ojala pudieran logran un cambio de fondo, están en el medio de una, y lo dice en el buen sentido, de una batalla con todos los actores, la verdad es que tiene que agradecer en nombre del equipo al equipo de trabajo que le toca liderar eventualmente en este caso la participación de las entidades intermedias, que sin el aporte de estos grupos como las sociedades de fomento, clubes, ongs, gira vida, delegaciones, sectores de promoción social, de salud, zoonosis, entre todos están tratando de abordar esta problemática, tratando de generar no solo una acción real que vean los vecinos, sino también un cambio de fondo en algunas cuestiones que están relacionadas con el modo de vida y la manera de operar de estos grupos, que para ellos son grupos de interés. En esta cuestión central están trabajando codo a codo con Bahía Ambiental SAPEM que es de alguna manera el brazo ejecutor que a ellos les permite contar con equipamiento, como bateas, contenedores, cajas volcadoras, palas, retros, palas cargadoras, etc. La SAPEM les posibilita contar con la disponibilidad del equipamiento en función de lo que se va estableciendo dentro del cronograma de trabajo, por parte del área de Saneamiento Ambiental y la delegación municipal. Y tienen de alguna manera cierta independencia para poder disponer ellos en que momento van a hacer la intervención y eso lo pueden manejar con los vecinos. Eso les permite tener o incorporar una mayor cercanía con los vecinos y poder respetar un compromiso planteado de que si mañana comienzan a limpiar determinada lugar, comienzan con una determinada campaña lo pueden hacer y eso les va generando otro tipo de relación con toda la sociedad que esta siendo afectada en esos lugares. Por eso es que en tema de erradicación de basurales no están solos, es mas es un actor mas que va liderando el tema dentro de una gran cantidad de actores que les van impulsando y planteando nuevos objetivos o nuevas estrategias. Hasta este momento comenzaron a trabajar de todos los lugares que tienen censados con dos lugares centrales, Villa Rosario Sur y Villa Caracol. En Villa Rosario Sur tienen un tercer lugar detectado que también fue planteado por Raúl en su momento, que es el sector Stella Maris y 19 de Noviembre que es otra cuestión que rescata y valora, el poder establecer diálogos y establecer prioridades con

diferentes actores, entendiendo que hay una situación problemática que es compleja y que es un problema real, no lo van a andar escondiendo sino que al contrario, están tratando de optimizar los recursos como para poder dar la respuesta a los vecinos. En esta primera instancia empezaron con el sector mencionado. Con dos estrategias totalmente diferentes respecto de el aporte de equipamiento. En el caso de Villa Rosario Sur llevan realizadas dos o tres campañas, van cada dos o tres días en la semana a lo máximo y van a hacer campañas de descacharrización, retiro de residuos que tengan los vecinos en sus domicilios. Astan limpiando micro y medianos basurales. Eso lo hacen con una frecuencia casi diría quincenal. Les permite tener una presencia en el barrio y que la gente también, con el aporte de contenedores, se acostumbre no solamente a no dejar basura, sino que también trabajan el tema de vectores ratas, mosquito, dengue, etc. Son varias cuestiones que abarcan no solamente desde el retiro de la basura. En el caso de Villa Caracol es un lugar complejo, vienen trabajando para poder incorporar una batea, trabajando con los vecinos. La estrategia que tienen pensada para este lugar fundamentalmente va de la mano con los vecinos. La batea surgió como una propuesta del área técnica pero fueron a preguntar a los vecinos y a los cartoneros para ver si les servía. Ellos mismos dijeron que eso seria un primer paso y un elemento a tener en cuenta que ellos van a utilizar para disponer todo el descarte que generan todos los días. Para que tengan una idea de la cantidad de basura que recuperan por día. en ese lugar, dato que hasta el momento no existía o por lo menos ellos no lo tenían, recuperan residuos orgánicos por día. en esa batea entre 5 y 6 toneladas de residuos. Si uno lo proyecta al mes están hablando de una gran cantidad de residuos orgánicos. No creen que están recuperando todo el descarte orgánico que hay en el barrio ni mucho menos, evidentemente todavía queda mucho descarte orgánico en ese lugar, así que ese dato les sirve a ellos para plantarse y ver cuanta cantidad de basura se esta disponiendo en ese lugar de manera no controlada. Por otro lado tienen todo el material que los cartoneros separan para la venta. La estrategia que ellos están planteando para este caso de Villa Caracol es una estrategia que están encarando desde diferentes puntos de vista. Por un lado están trabajando con veterinaria y zoonosis con el tema de los caballos. Por otro lado trabajan con el dpto. Saneamiento ambiental todo el tema de control de vectores. La Bahía Ambiental Sapem esta aportando no solamente la batea sino contenedores de un metro cubico que ellos ya han dispuesto. Mas de diez contenedores en todo el sector noroeste, cercano a todo el sector de la delegación y también están ubicando contenedores de un metro cubico en todo el sector de Villa Caracol. También están trabajando con la gente de gira vida en todo lo que es la toma de conciencia con cooperativas de trabajo con la conscientización para tratar de evitar de generar en cada domicilio un basural, y que de alguna manera empiecen a aprovechar los recursos que el estado les esta poniendo a disposición, simplemente para extraer todo los residuos y ser derivados al relleno sanitario. Por otro lado también están trabajando en todo lo que es la erradicación del basural que esta al lado de la canchita, atrás del alambrado, situación que a priori uno podría creer que se va a resolver en una semana de trabajo, y la verdad es que no se va a resolver en una semana de trabajo incorporando maquinaria y equipamiento, a modo de anécdota dice que no hay ninguna maquina convencional que pueda trabajar en ese lugar, porque hay tantas capas de residuos incorporadas al suelo que cualquier maquina que entra rompe las gomas. La Sapem incorporo una maquina tipo oruga para que pueda entrar y el retiro y la excavación como corresponde de todos estos residuos. Esto va a llevar también un tiempo. La idea es que una vez que ya tengan de alguna manera resuelto este tema evitar de que los cartoneros puedan ingresar a este lugar y sigan tirando la basura. Va de la mano con la presencia de la batea de los contenedores y toda la mecánica que están trabajando todos los días. Este es un trabajo que les implica la presencia todos los días en el lugar, trabajando todos los días con los diferentes actores para lograr este cambio de fondo que es la mentalidad de las personas que están recuperando basura y que viven de la basura. Lo dice sin

temor a equivocarse porque es algo que están viendo no va a ocultar la realidad, que viene pasando hace mucho tiempo, y que necesita un cambio de visión y en el compromiso por parte de todos los actores para dar vuelta esta situación y de alguna manera empezar a resolverla. Luego de cuatro horas fueron a sondear la batea, los primeros días la batea no fue utilizada, luego si empezó a ser utilizada y hoy son los mismos cartoneros que llaman avisando que esta llena. Hay dos horarios de recuperación de residuos y de descarte, a la madrugada y al medio día. Siempre mandan o le avisan a Bahía Ambiental Sapem que vayan, retire la batea ponga en el relleno y vuelva a disponer la batea en el lugar. Una de las consultas que les hicieron a los vecinos, es que la batea tiene una altura de 1,80 metros si les iba a servir o no, y ellos dijeron que con esta mecánica a través del carro podían utilizar la batea sin problemas y desde arriba del carro hacia la batea. Empezaron a minimizar la basura orgánica que es la que atrae a los vectores. Estos pequeños cambios para ellos son importantes. Un pequeño cambio de actitud implica o redundo en beneficios de calidad y por mas que no se vean a priori rápidamente en los vecinos que están en ese lugar. Respecto de los contenedores es otra ventaja que en este momento tenemos. La Sapem adquirió 250 contenedores para la vía publica, muchos están ubicados en el micro y macro centro, pero hay una gran cantidad de contenedores que están disponiendo desde el municipio como elemento o acción complementaria de trabajo en todos estos lugares. Por eso es que pueden tener la libertad de disponer contenedores en noroeste, villa rosario en caracol, los incorporan en base a lo que les piden los vecinos. En Caracol hay dos o tres calles que son complicadas de acceder por el estado de la calle, a los vecinos les han incorporado algunos contenedores y eso también proporciona un elemento adicional para tratar de que todos los actores que de alguna manera estén beneficiados por alguna medida. La idea es que todos tengan la misma posibilidad de disponer la basura y de sacar ese problema del patio de la casa. Otro tema que están encarando es el tema de descacharrización que esta llevando adelante el departamento saneamiento ambiental que viene recorriendo la ciudad y ahora esta trabajando en Villa Rosario Sur, que va con la misma lógica que están manejando. Apuntan al retiro de residuos domiciliarios o chatarra por parte de los vecinos apuntando al tema de vectores, mosquitos, ratas limpieza cuidado de las plazas, paseos y parques cercanos a los lugares. Estos barrios son los que mas complejidad presentan hoy, no implica que no haya en la ciudad basurales, hay muchos basurales, el tema es que quizá no todos tengan no solo esta problemática sino el aporte diario que generan todos los recolectores informales que van y disponen en estos tres temas prioritarios. Por eso de acuerdo al relevamiento que se realizó desde fin de año pasado hasta este año han decidido empezar por estos tres lugares puntuales. Para terminar los temas que están pendientes de resolución y algunas cuestiones que plantean para corto y mediano plazo. Consideran que desde el punto de vista estratégico la municipalidad de Bahía Blanca quiere poder avanzar en el tema de por ejemplo separación tenían que dar los pasos que dieron respecto de linea de base y estado operativo de la eco planta de Cerri. Marcar claramente cuales son las deficiencias por ejemplo que tiene la eco planta y marcar claramente cual es la inversión que hay que hacer en el relleno sanitario. Si no hablan de estas inversiones de fondo no tiene mucho sentido avanzar en temas que tengan que ver con la separación porque si no se quedan a mitad de camino. Por eso es que el presupuesto municipal para el año próximo para el tema gestión de residuos solidos urbanos tienen un valor asignado de aproximadamente dos millones y medio a tres millones de pesos para trabajar esta cuestión central. Por otro lado hay otras cuestiones que están relacionadas con determinar hacia donde queremos ir como ciudad con respecto a la basura y el establecimiento de objetivos de recuperación como podría haber cualquier plan estratégico de gestión integral de la basura. Esa es una etapa y una decisión que ellos van a plantear en estos momentos, sabiendo donde están parados van a volver a comunicar con todos los actores que han venido trabajando a lo largo de todo el año con universidades, ongs, entidades intermedias, concejo deliberante

para poder establecer objetivos hacia donde quieren llegar en lo que hace a la recuperación. Siempre teniendo en claro que hay que hacer inversiones y que parte de esos fondos ya están asegurados para el año próximo. Por otro lado hay cuestiones que ellos también creen que hay que avanzar como es el tema de la ordenanza de gestión integral de residuos sólidos urbanos hay un proyecto de ordenanza que se está trabajando en el concejo deliberante, proyecto que tiene muchas cuestiones positivas y que creen que es el momento como para poder discutirlo finalmente y darle un cierre a esta cuestión para que Bahía Blanca tenga el marco legal de cuestión que merece tener. Por otro lado hay algunas cuestiones que ellos vienen trabajando de fondo por ejemplo la modificación de la ordenanza para la gestión de los volquetes. Generar una ordenanza para todo lo que es el control de los efluentes cloacales provenientes de establecimientos particulares que van a la primera cuenca a la planta de tratamiento de Absa. Astar estableciendo cuáles van a ser los próximos pasos que van a dar respecto de campañas como eco canje pilas o recuperación de aceite usado. El Departamento Saneamiento Ambiental hace unos pocos días empezó a adquirir ya equipamiento una camioneta. Astar adquiriendo contenedores para aceites usados, contenedores para el programa pilas que es un programa histórico que durante varios años de alguna manera estuvo liberado a la suerte de los actores privados que participaban en esa cuestión. Luego de haber hecho un análisis y una investigación de base en todas estas cuestiones que están hablando, se encontraron en una etapa de debate para definir cuáles van a hacer los próximos pasos que tengan que ver con el objetivo de recuperación y programa de separación así como las inversiones de fondo de las cuales están hablando. Agradece la atención y espero no haber aburrido y a disposición para cualquier consulta.

Dentro de toda la discusión que han tenido con los volqueteros es darle una vuelta a la ordenanza, plantean con un control municipal que el escombros pueda ser reutilizado de empresa volquetera a un particular, o de empresa volquetera a otra empresa volquetera con un destino cierto. Eso desde el punto de vista normativo. Desde el punto de vista del ingreso de escombros al relleno, coincide con que no tiene mucho sentido que vaya a ese lugar, y la inversión necesaria para poder recuperar el escombros es una inversión no menor para poder que tiene que ver con la molienda de áridos y le parece que no se justifica por el volumen de escombros que va a ingresar encarar esa cuestión.

Sartor pregunta si el municipio no tiene ninguna posibilidad de tener un lugar intermedio.

Sierra dice que otro tema que es no llega el escombros puro, llega mezclado entonces ahí hay que hacer como una clasificación y lo que se está trabajando con los volqueteros es que de alguna manera también lo asuma, como lo van a reutilizar ayuden a tenerlo un poco más depurado, por lo pronto no se ha pensado en ningún lugar para el escombros.

Aclara que no se limpian terrenos abandonados, si se realiza el control de vectores. Esta es otra cuestión que están trabajando con el sector de obras públicas. Solamente pueden ingresar a un domicilio privado cuando hay presencia de ratas, en caso puntual van hacen una actuación al tribunal de faltas, el tribunal de faltas libra un orden de allanamiento, ingresan hacen el tratamiento y va a costa en la tasa para el privado. Por eso es muy acotado el margen que tiene para accionar como medio ambiente, en este caso particular.

Ursino se refiere al tema del asbesto en la urquina General San Martín. Dice que no se ha hecho nada en ocho años. Ha estado en presupuesto en distintos gobiernos y demás, por última vez quiere preguntar como concejal, después podrá venir como vecino, cual es la idea que tienen, que van a hacer con esto.

Serra responde que empezó con el tema de asbesto hace tres o cuatro meses aproximadamente, encargaron dos presupuestos para hacer la remoción y limpieza de todo lo que es el castillo. Para poder hacer una valoración adecuada y correcta de la evaluación de cuanto va a costar resolver el tema de asbesto en el sector interno del castillo, lo que hicieron a priori y lo es en la etapa en la cual están

tomando muestras, porque adentro del castillo hay montículos de arena y a priori no saben si tiene asbesto o si no tiene, si tiene excremento de rata, murciélago, porque lleva años de acumulación. Lo que ellos hicieron fue tomar muestras de todos estos sectores, de residuos sólidos que están depositados para poder determinar y darle un valor al tratamiento que tengan que hacerle. No es lo mismo que tenga excremento de rata o de murciélago que tiene un tipo de disposición, a que tenga residuos con asbesto. Hasta ahora la toma de muestras y análisis de las mismas han derogado entre 30 a 50 mil pesos, todas esas muestras fueron derivadas a un laboratorio en Buenos Aires dependiente de la CONEA para detectar asbesto, esperan tener los resultados si no es esta semana será la semana que viene, y con esos resultados puede de alguna manera cuantificar el material a retirar y además donde puntualmente están los focos de asbesto. Han pedido cotización a los bomberos de Ingeniero White y han pedido cotización a un grupo de profesionales privados de la ciudad. En ambos casos llegaron a la misma conclusión, no pueden darle todavía un valor para recuperar el lugar o el tratamiento si no saben a que se están enfrentando. Todo lo que tiene asbestos es un relleno especial tiene que ir al IPES, tiene otra lógica. Cree particularmente que cuando tengan los resultados van a poder sacar un número concreto para poder hacer la limpieza interna del castillo y en lo que a él lo compromete es a dejar en condiciones óptimas de seguridad y salubridad para que vayan el área de cultura o de obras públicas y puedan intervenir y hacer las acciones que tengan planeadas o diseñada. Han dado algunos pasos que hasta este momento no se habían dado.

Ayude manifiesta que no sabe si tiene que ver con el área porque también tiene que ver con algún aspecto de desarrollo social, son emprendimientos de recolectores artesanales que están como acompañados concretamente con la cooperativa que estaba en el bajo Rondeau o Pacífico y Rondeau. Por otro lado y en determinado momento se había pensado, en que no llegue el residuo orgánico al barrio de los recolectores una especie de playones de funcionamiento para poder generar mejores condiciones y fuera del que lleva el residuo hacia el barrio, lo que si lo aleja del domicilio, por lo menos la acumulación con lockets, con cosas así que

Serra dice que a eso ellos lo llaman centros verdes, es que en lo que también están trabajando, es cambiar la lógica, que el estado no deje liberado a la cooperativa a que trabaje bajo las condiciones que pueda, mas allá de que la acompañe, tener al estado controlando todo este movimiento la cooperativa va a recuperar y tiene que disponer el residuo en algún lugar puntual. Lo que pasa es que son diferentes los casos. O alguno puede trabajar con los grupos controlados o bien identificados, ese planteo puede pensarse con la posibilidad de éxito, diferente es el caso de Caracol donde se enfrentan a otro tema, quizá lo que se plantea estaría bueno en el próximo paso, ahora se encuentran con una etapa todavía previa. Pero es una idea que están barajando y que les parece muy interesante.

Ayude agrega un playón comunitario donde se pueda ir a trabajar, en cierta manera se deja organizada ahí la cuestión y tiene otras normas de seguridad.

Serra agrega que este modelo se utiliza en Córdoba Capital y en Rosario, es una alternativa para traer a Bahía Blanca. Hay que preparar entre comillas el terreno entre todos los actores para poder dar ese paso.

Quartucci pide disculpa si ya lo aclaro antes, pero escucho que en agosto o septiembre de este año salió publicada una noticia en distintos diarios de Buenos Aires donde la Secretaria de Ambiente de Nación giraba a los municipios al rededor de 28 millones de pesos para el tratamiento de residuos. Particularmente a Bahía Blanca le correspondía algo mas de 8 millones. Pregunta si se recibieron esos fondos a donde se destinaron y cuales fueron las condiciones.

Serra responde que lo había dicho pero lo reitera, hicieron la gestión por 8.500.000 pesos para eso presentaron un proyecto que fue elaborado en diciembre del año pasado y se termino de presentar en

marzo o abril de este año, dos proyecto técnicos para la ecoplanta de Cerri, para hacer toda la modernización y para instalar una planta de separación en el relleno sanitario. Proyectos técnicos que iban desde proyecto de autocar, presupuestos actualizados la conformación de las cooperativas que iban a ser los operadores de estos proyectos, la modalidad de contratación entre el municipio y las cooperativas. Esos proyectos en todas las etapas técnicas que fueron varias, el intendente Gustavo Bevilacqua firmo para los primeros días de octubre el convenio de otorgamiento de fondos. Están esperando la llegada de la primer tanda de fondos que es algo así como 2.500.000 de pesos. Deberían haber llegado antes pero había un tema de rendiciones pendientes entre Bahía, Provincia y Nación, y están esperando la primer parte de fondos. Cree que en el presupuesto presentado por la municipalidad esa planta no aparece, porque cuando elaboraron el presupuesto no estaba seguro de firmar o no el convenio y ante la duda decidieron no incorporarlo.

Sartor manifiesta que el tema de residuos es realmente complejo, le alegra que vayan dando algunos pasos para adelante y se avance con tomar los diagnósticos construidos con estos estudios. Opina que en el borde de la ciudad esta muy complicado, Villa Serra, Villa Quilmes, Vista Alegre, Maldonado, por donde se vea es muy complicado. Le parece que habría que generar algún cronograma, no sabe la disponibilidad de contenedores que se mostraban, por ejemplo un metro cubico, si hubiera esa posibilidad habría que tener un cronograma, ellos lo acampañarían, pero quiere en ese sentido un compromiso porque ya presento varios proyectitos individuales por cada uno de los sectores donde uno va y ve que es terrible, pero aunque sea empezar por limpiar la plaza, al lado de las escuelas. Por supuesto que esto hay que hacerlo con los vecinos. Pregunta que disponibilidad hay de esos contenedores.

Serra responde que coincide con Sartor en que hay que hacerlo con los vecinos, las primeras reuniones que tuvieron con los grupos de redes fueron extremadamente duras porque había gente que no podía cruzar la plaza porque estaba lleno de basura en Caracol o que no podía llegar a la escuela porque en la esquina había una gran cantidad de basura, con ratas, mosquitos, etc. En el caso de Caracol han dispuesto 15 a 18 contenedores, y están ahí porque ese es el fin que tienen. Astan dentro de las condiciones contractuales. Ahora habrá 150 contenedores disponibles o libres para que el municipio los tome para darle una función concreta para el vecino.

Sartor opina que al vecino hay que darle ejemplos, gestos específicos de revalorización de los lugares y se tiene una estrategia en ese sentido.

Serra afirma que coincide totalmente con lo manifestado por Sartor.

Sartor agrega que otra cuestión que le preocupa y que han presentado proyectos varios de resolución que los tiene en su poder y no han vuelto contestados, es todo lo que tenga que ver con el control de operación de por ejemplo, relleno sanitario. Le parece que el relleno sanitario es un lugar complejo y generador de contaminaciones, había unos programas que se sostenían de monitoreo y que nunca lograron que los respondan. Opina que seria bueno que todo lo que tiene que ver con contrato de locación se pueda avanzar porque le parece que eso les daría un ida y vuelta mucho mejor. Otro eje de preocupación es que son las cooperativas que como Raúl planteó, puntualmente aquellas cooperativas donde el municipio a colaborado para ayudarlos a organizar, por ejemplo la que esta trabajando en el relleno sanitario, o la que esta en los galpones o la que del sector del noroeste. Le parece que cuando el municipio interviene tienen la obligación todos moral de asegurarles condiciones de salubridad, guantes, botines, una condición buena porque esta el estado en el medio.

Serra manifiesta que en ese caso puntual de la cooperativa de Dubois primero que les hacen el tratamiento del control de vectores, lo siguen ellos porque sino no lo hacen, aportan elementos de seguridad desde botines, guantes, varias cuestiones, y están trabajando para incorporar personal de ellos

dentro de la cooperativa, situación extremadamente compleja, porque cuando intervienen y empiezan a ver todas estas situaciones y empiezan a tratar de cambiar algunas cuestiones operativas, por ejemplo que limpien o que acomoden, empiezan a tener algunos problemas, por eso ellos avanzan y están en otra batalla con diferentes grupos. El tema del relleno lo conocen muy bien, están haciendo un cambio importante en todo lo que es por ejemplo alimentos al relleno sanitario, y eso no es fácil no es gratuito y no es simple, entonces implica también la toma de otras decisiones, el acompañamiento a las cooperativas pero por otro lado.

Sartor dice que hay un reclamo concreto por ejemplo, porque antes había un asistente social trabajando en forma permanente en el lugar en el relleno.

Serra responde que esta la persona en forma permanente en el lugar, se llama Virginia y esta todos los días en el lugar.

Sartor dice que fueron y no estaba y que la gente reclama que va a veces pero que no esta siempre, le parece que eso si es importante y la otra cuestión que queda es que de alguna manera como se puede empezar a mirar para poner transparencia en la socialización de la fracción de residuos. Hay una economía con la informalidad y la gente sobrevive en condiciones terribles, haciendo un trabajo en las peores condiciones.

Serra manifiesta que coincide plenamente y que cada vez que comienzan a discutir con respecto a este tema es extremadamente complejo indicarle a una cooperativa que le diga a quien le vende y a cuanto le vende y que le vende. Es un tema que lo están trabajando para no romper el vinculo porque a priori cuando pregunta inclusive para que la cooperativa no pierda, pero es muy difícil.

Aloma afirma que si hay voluntad política es posible.

Norberto Martínez escucho lo del asbesto, se une a lo de Ursino y lo que quiere decir es que mas allá de los números, que hoy no hay certeza, en su momento el todavía secretario de obras públicas Sr. Valerio hace 3,4 o 5 años mencionó que le presupuesto que tenían era de 150,000 pesos. En el presupuesto que llega en el concejo se quitaron de otras partidas y no solamente se llego a 150.000 pesos sino que se llego a 350.000 pesos para remoción del asbesto, esta hablando de hace 4 o 5 años, todavía no se hizo, no sabe si porque el valor supero a lo que se pensaba, pero la cuestión es que no se hizo. Lo que uno espera es que a partir de ahora se tome con un poco mas de compromiso.

Serra dice que tiene esa misma información y ese dato porque pidió los antecedentes, lo que puede decir es que a priori hicieron aproximación los dos entes consultados esta la limpieza mucho mas que eso.

Martínez agrega que no hay dudas de que el proceso de separación de residuos que empezó en algunos barrios también hace 3 o 4 años, no tuvo el resultado que se esperaba. Lo que quiere preguntar es si ellos tienen números de lo que hoy separan los vecinos de Cerri y lo toma como un simbólico a Cerri porque la eco planta era una especie de compromiso de separación. Cual es el porcentaje de vecinos que hoy en Cerri están separando.

Serra responde que el 60 o 65 por ciento.

Lemos agradece la presencia y disposición de Sebastián, continuamos en contacto por cualquier otra consulta que se le quiera hacer. Se encuentran presentes los representantes de Biobahía, por lo tanto pasamos al siguiente tema.

Lemos comenta que como informo al principio de la reunión y como consecuencia del pedido de distintos integrantes de la comisión asesora, y un concejal integrante de la comisión presento un proyecto de resolución para invitar a la empresa Biobahía que es una empresa que tiene una planta en el parque industrial se dedica a generar biodiesel en base a aceite, por eso los han invitado y

contamos con la presencia de Martín Urquiola que es gerente de la firma y Matias Mella jefe de procesos para que brevemente expliquen cuales son los procesos que sigue adelante esta firma, cuales son los productos que utiliza, cuales son los movimientos que genera para tener información y en base a ello realizar las preguntas que se consideren necesarias.

Martín Urquiola gerente de Biobahía SA, empresa bahiense que surge de la idea a principios del 2010 con el corte obligatorio de biocombustible nacional que obliga a la mezcla de combustible fósil con biodiesel o etanol. En el año 2011 comienza la construcción de la planta, es una empresa de capitales bahienses radicada en el parque industrial, cuentan con 30 empleados en planta permanente y a su vez le dan trabajo a mas de 40 familias en forma indirecta. La idea de la planta al margen de ingresar en el cupo del mercado local, surge también de la necesidad de cuidar el medio ambiente a través de un combustible bio renovable que reemplace al petroleo. Todos saben los problemas que tiene Argentina en materia de combustible y creen que los biocombustibles en general y el biodiesel en particular, por las características propias de la Argentina, es una solución a este problema.

Matias Mella jefe de procedimiento con varios años de experiencia en la elaboración de biocombustible, trabajo en otra empresa del sector, explicará un poco las características principales del proceso que productos intervienen y ayudara a quitar todas las dudas sobre el proceso en si.

Mella expone una presentación la cual pasa a formar parte del presente acta. Tienen una capacidad nominal de 150 toneladas día, y la ingeniería que diseño y acompaño la puesta en marcha y el montaje de la planta es una empresa de Córdoba. El principal componente es aceite de soja, el cual lo provee Cargill de su planta de Bahía Blanca.

Informan que están funcionando por la Secretaria de Energía de la Nación bajo la resolución 1296 de seguridad, tienen certificado que los avala de la 1296, otra resolución es la 785 que se encarga de los tanques aéreos, también tienen los certificados. Además están en continuo contacto con el CTE, que los han visitado varias veces y se consultan ante cualquier inquietud.

Lan pregunta que porcentaje menor de contaminación tiene este combustible.

Mella responde que un diésel de petroleo va a producir gases contaminantes atmosféricos ricos en azufre, acá prácticamente no hay en el producto de la combustión. La combustión es mucho mas eficiente en el biodiesel. Tenía algunos problemas con algunas gomas, actualmente todos los automóviles están usando gomas resistentes al biodiesel. En general los contaminantes que se reducen son de favorecer una combustión completa y no tener residuo de azufre. Después se reduce todo lo que sea monóxido de carbono. Aclaran que la producción de soja al provenir de aceite vegetal, la planta de soja consume el dióxido de carbono que después ellos liberan.

Lan pregunta si para esta producción, se encuentran con palos en la rueda.

Urquiola responde que a nadie le gusta que se metan en su negocio, las petroleras quizá en un primer momento no recibieron con buenos ojos esto, para ellos es un costo pero el gobierno a través de una ley los obliga a cortar el gasoil con biodiesel, con lo cual se favorecieron todos, pero alguien siempre tiene que perder un poco, más que nada una perdida económica, no de otro tipo. El diésel al mezclarse con bio sale mejorando sus características con lo cual el consumidor se ve beneficiado, genera trabajo. Las plantas de biodiesel que están trabajando son plantas chicas, son pymes, la mayoría son nacionales, están ubicadas en sectores alejados de los centros de producción, lejos de Rosario y Buenos Aires, con lo cual dan trabajo a varias comunidades, creen que es beneficioso para todos, hay mas de 30 plantas en el país y todas funcionaban con normalidad.

Lan pregunta si nivel mundial se esta desarrollando esta producción.

Urquiola responde que como comentaba interferir con los intereses de las petroleras es bastante difícil., tanto en Europa como los países desarrollados se utilizan mandatos, como acá en Argentina, se obliga

al corte con bio diésel o metanol en el caso de Estados Unidos que es muy común, o Brasil que todos lo conocen, pero en el mundo se esta usando. Argentina hoy tiene mas de 3.500.000 de toneladas de producción de bio diésel, es principal exportador mundial. Hoy con algunas dificultades , por el precio de la soja con Europa. Además de los problemas internos propios de Argentina, tienen algunas trabas externas de la Unión Europea. Han logrado como industria exportar un excedente a Estados Unidos, pero se prevé qquéen los próximos meses la industria grande del bio diésel, no la de ellos, sufra una caída bastante importante.

Montesarchio dice que la nueva usina de Almirante Brown va a utilizar bio diésel.

Mirna Damiani pregunta si esta pensada también para utilizar además de soja algunas otras alternativas como girasol o aceite comestible usado.

Responden que no, la planta para funcionar óptimamente solo utiliza aceite de soja. En Europa se pueden utilizar otros tipos de aceites, hay experiencias de segunda generación con uno de los deshechos que es ácido graso, ellos lo han exportado a Europa para que ellos lo hagan bio diésel, pero Argentina por sus posibilidades y competitividad en el mercado de la soja todas las plantas utilizan ese aceite, por volumen y precio. Es muy difícil. conseguir otro tipo de aceite en el mercado, y además la planta por sus características no puede procesar otro, pero si pudiese el único aceite disponible es el de soja.

Vlek opina que es importante tener en cuenta que este tipo de exposiciones y de inversiones se habla principalmente del tema económico, y no se habla de las externalidades, y de las contra que trae este tipo de inversiones o de cambio en la generación de energía. Los mercados internacionales, sobre todo el europeo, son los que están demandando reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y por eso empiezan a mezclar el bio combustible con el combustible fósil. Pero en realidad siempre recurren al patio trasero del planeta que somos nosotros, por extensiones de tierra, por agua, por calidad de tierra, nos utilizan como baldío forrajero del mundo. Y eso tiene una gravedad de la cual no se ha hablado en esta presentación. Una gravedad que llega a rozar la falta de ética. Dice esto porque en todos estos años de crecimiento de la frontera sojera, no se evalúan esas externalidades que son la perdida de soberanía alimentaria, la perdida de bio diversidad por los desmontes para poder seguir plantando soja o próximamente maíz, y que eso no se evalúa economía. Cuales son los trastornos económicos que va a tener el país en un futuro por depender de un mono cultivo, cuales son los impactos ambientales que va a tener el uso de mono cultivos en la desmedralización de los terrenos en el uso intensivo de agrotóxicos con todo lo que significa eso y con todas las enfermedades que se ven en el norte del país, producto de rociar permanentemente agrotóxicos y cada vez mas las zonas plantadas con sojas. Si pudieran hacer un balance económico contando esas externalidades se darían cuenta que el bio diésel no es rentable mucho menos sustentable. La solución no pasa por el bio diésel, la solución pasa por cambiar matriz energética, la solución pasa por reducir el consumo del combustible y de preguntarnos uno y otra vez, y esto quiere que lo hagan todos en este lugar y en sus hogares, como para que y para quien producimos energía, y se van a dar cuenta que siempre caen en la misma, pequeños grupos de poder económico que concentran la compra de esa energía. Considera que somos idiotas que seguimos como patio trasero del planeta generando impactos ambientales sin poder medirlos hasta hoy. Y mucho menos hay intenciones de querer medirlos a futuro de lo que va a pasar de la extensión de la franja sojera. Por lo tanto de todas las evaluaciones técnicas que se han hecho los pocos análisis científicos que se han hecho en distintas partes el mundo, ya están diciendo que los bio combustibles no son la solución para el problema energético del planeta. Tenemos un problema mas grave que es la necesidad de alimentar a gran parte de los habitantes de este planeta que hoy no pueden comer ni siquiera una vez al día. Y ese es el desafío que tenemos que plantearnos, no el del bio diésel, y en cuanto a lo local queda claro que no es la solución para el problema laboral en la

ciudad, 30 empleos nada mas, así que no ve ninguna ventaja de tener una planta de bio diésel que va a seguir contaminando que va a seguir consumiendo agua y que genera muy pocas fuentes de trabajo, y lo peor es las externalidades que comento antes.

Lemos le aclara que en primer lugar la reunión era para que vengan a plantear cual era el proceso que lleva adelante la empresa, no era para poner una exposición para evaluar los beneficios o no, si no se hubiera planteado desde otro lado y seguramente se habría invitado a especialistas que en el proceso técnico.

Vlek aclara que no lo ve así. Y que no tiene viabilidad económica este proyecto.

Lemos agrega que no es una cuestión de análisis del proyecto ni de como afecta una estrategia de bio diésel a nivel mundial, si se quiere plantear otro tema se puede plantear para otra reunión con esa temática y otros expositores.

Urquiola opina que las 70 familias que viven de la empresa, no están tan de acuerdo con que no les genera ningún beneficio.

Vlek dice que se basa en costo beneficio, cuanto empleo generan.

Pierdominici manifiesta que hasta el momento se mantuvo solo como oyente, es concejal y miembro del sindicato de petroleo y gas privado. Coincide con alguna de las manifestaciones y con otras no. Esta claro que hay que preocuparse por la alimentación del mundo, hoy se generan alimentos para el mundo, pero acá hay un problema de distribución, hay que ser conscientes de que muchas veces producciones que se votan mal para mantener el precio de algún producto. O sea que la capacidad de generar alimentos todavía esta salvaguardada, lo que no esta salvaguardada lo que no han aprendido los hombres es a hacer distribución. Con respecto a esto la política energética las fija el estado. Ellos vienen siendo críticos, muy críticos de como esta gobierno maneja su política energética. No es cierto que hoy abastecen de energía a nadie, Hoy se importa todo, importan gas, energía eléctrica, petróleo, combustibles líquidos, y lo único que exportan es biocombustible porque el mercado interno esta muy regulado. Es una actividad para los que no conocen, la diferencia en cuanto impacto ambiental esta claro que es muchísimo mas alto una refinería, trabaja en una de ellas sabe de lo que esta hablando, se hace un proceso si se quiere para simplificarlo, donde el bio mas físico y la refinería mas químico, hay que calentar mucho el petroleo para poder hacer naftas y gasoil, y en el biocombustible es mas físico, mas precipitado y mas centrifugado, separar lo liviano de lo pesado, por proceso físico no requiere demasiado calentamiento, con lo cual se come muy poca energía para producir esa energía. Esa es la diferencia para simplificar el sistema mas sustancial. Y respecto a porque se generaron y para ser que no pasa a ser una responsabilidad del empresario, sino que hubo una ley que las propició para fomentar trabajo en lugares donde están instaladas porque sacando Bahía , que dentro de donde esta instalada es una situación particular, por tener Polo Petroquímico, la ley lo que propició es que estas empresas las medianas, porque la actividad esta dividida en chicas que son hasta 20,000 toneladas de producción anual, las medianas a 50,000 toneladas de producción anual, y las grandes que son las integradas son básicamente las que regulan mas el negocio, pueden tener hoy mayor rentabilidad, tienen desde el acopio del grano, la producción del aceite y la producción de biocombustible. Estas básicamente y las medianas apuntaban a generar trabajo en el interior del país, en zona de producción agropecuaria montar esta producción de planta de 4000 toneladas con una preventa que sean estas grandes integradas que exportan y las chicas abastecen el mercado interno, y fue un mecanismo de generar trabajo en el interior, y por eso la características del desarrollo. Lo que si también esta claro que hoy la expectativa de crecimiento esta detenida por la cuestión del mercado, es una actividad muy regulada el precio del aceite esta regulado y los insumos los provee la única empresa estatal que es YPF entonces es quien maneja los valores de los insumos básicos como es el metanol y el metilato y el precio del mercado

también lo establece el estado. El estado dice a cuanto se puede vender, no hay libertad de mercado y que cantidad. Y la actividad se regula dando los cupos cada tres meses se le dice a cada empresa cuanto va a poder vender y a que valor. Con lo cual el hecho de que estén produciendo el estado la esta habilitando porque si le da cupo es el estado el que le esta diciendo que si puede producir. Nadie puede poner producto al mercado si el estado no le da el cupo de cuanto va a vender y a quien le va a comprar. Quiere ser justo, no puede estar solo de oyente, porque conoce la actividad, y es para que tengan la visión de los dos lados, el esta del lado del laburante y creen que si es importante que existan esos 40 puestos de trabajo, porque saben que es efecto multiplicador, porque no se trata únicamente de trabajo, sino que acá en el recinto muchas veces se habla de los problemas de educación, de salud y que todo eso se soluciona con trabajo. Son 40 familias que tienen una excelente obra social, son 40 familias que tienen recreación, educación, consideran que es muy importante.

Lemos agradece la presencia de ambos, solicita que dejen la presentación para subir en la web de la comisión, quedan en contacto por cualquier otra consulta y entrega una copia, porque el ejecutivo presento una ordenanza para cambiar los indicadores urbanísticos de la calle Avenida Alem. Cuando ingresa al Concejo Deliberante lo giran a la comisión asesora de medio ambiente, justamente para que emita opinión para ver si esta modificación puede tener efectos negativos y significativos con el medio ambiente y amerita una audiencia publica o no. Por lo tanto entrega copia de la ordenanza que regula las audiencias públicas, el proyecto para el cambio de indicadores urbanísticos y seguramente en la próxima reunión o ya el próximo año con la nueva comisión formada en el momento en que así se establezca tratan ese punto para que opine esta comisión asesora y pueda seguir el tramite dentro del Concejo Deliberante. La próxima reunión es el martes 3 de diciembre y cree que sera la última reunión del año.

Guillermo Fidalgo opina que coincide con Adrián Vlek en que este tema hay que traerlo a debate, analizarlo entre todas las partes que pueden estar involucradas en esta temática. También le gustaría que se haga un resumen de las cuentas pendientes que tiene la OPDS, ya cansa que tengan que reconocer que es un organismos que esta saturado y en infinidad de temas que se pueden cansar de enumerarlos, no hay respuesta hacia Bahía Blanca en materia ambiental. Podrían mostrar todos desde su punto de vista cuales son esas cuentas pendientes que tiene la OPDS y ver que se puede hacer desde el Concejo Deliberante hacia este organismo. Por otro lado propone que las entidades que participan están haciendo mucho trabajo que a veces se conoce y otras veces no se conoce. Ya que no presentaron institucionalmente lo que hacen al principio, quizá ahora que viene la ultima reunión del año o en 10 minutos de exposición o por escrito las ONG que participan, cuenten como balance 2013 que es lo que han estado haciendo, le parece que es una responsabilidad que se les exige a los funcionarios públicos y ellos como entidades intermedias también están casi obligados a contar a la gente que es lo que han visto durante este año en cuanto a su trabajo medio ambiental. No sabe si a través de 10 o 15 minutos cada una o por escrito decirles al resto que es lo que están haciendo.

Lemos responde que mas allá de que siempre esta a disposición cree oportuno darles un lugar a las organizaciones para que cuenten lo que hace. Con relación al primer tema, mas allá que cree valida la discusión, cree que es una discusión teórica y global, no solamente local respecto a cual es la estrategia global que definimos de donde van ir obteniendo la energía, obviamente esto tiene que ver también como van a obtener otros recursos como pueden ser alimentos, tienen que crecer en la producción de alimentos en los próximos 30 años para poder dar lugar tanto a la demanda de alimentos como a la demanda de energía que esta proyectada. Mas allá de que estas discusiones son teóricas globales que son buenas discusiones, que hay ámbitos para darlas, se puede fomentar en generar una jornada de discusión sobre el tema invitando a teóricos y demás pero a veces cree que la comisión asesora de

medio ambiente que tiene que hacer foco en temas puntuales que afectan a la ciudad o temas que después tiene que tratar el concejo deliberante, tal vez hacer exposiciones globales sobre estas cuestiones que son muy teóricas o muy generales, tal vez lo que si podría generar si la comisión esta de acuerdo, generar una subcomisión y poder fomentar una jornada en otro ámbito de debate este tipo de discusión, cree que podría ser valiosa pero hacerlo mas participativo.

Urquiola quiere hacer una aclaración para ir terminando, la OPDS han visitado la planta, la han visto en la planta de prueba, realizaron observaciones, no cree que sea justo decir que no intervinieron para nada, estuvieron en la planta, la visitaron, la vieron, inspeccionaron, labraron un acta como corresponde por la visita, respondieron a todas las consultas que hicieron y ahí este periodo de espera que tienen pero la OPDS ha actuado en Bio Bahía , no es ajena. La visita fue en julio o agosto, la documentación que fue solicitada fue preparada, eso lleva tiempo. Presentaron la documentación y están esperando la resolución.

Fidalgo opina que el organismo tendría que ser mas expeditivo.

Perez aclara que chequean toda la información, analizaron el estudio de impacto ambiental, hicieron requerimientos adicionales, les dieron toda la información, después de eso ellos tuvieron la auditoría de la OPDS que hace previa a otorgar el certificado de aptitud ambiental, se le requirió por parte de la OPDS que completen información que habían presentado. Una vez presentado toda esa información entra a correr los plazos de la OPDS para expedirse en el otorgamiento del certificado de aptitud ambiental, y esta dentro de los plazos que tiene la OPDS para entregar el certificado, es decir no están vencidos esos plazos todavía. Son 3 meses, son 90 días hábiles, no esta claro si en esos meses no pueden funcionar, de todas formas el acta de inspección que hizo la OPDS a ellos aclararon que la planta estaba en período de arranque de puesta en marcha.

Vlek dice que lo único que habilita a una empresa la puesta en marcha es el certificado de aptitud ambiental, no hay que olvidarse de eso, no puede operar ninguna empresa, si no están incurriendo en una falta grave.

Perez agrega que adicionalmente han ido dos o tres veces a la planta con respecto a efluentes líquidos y todo el sistema de tratamiento específico que estuvieron exponiendo, aun no lo tienen alineado y puesto en marcha todos los efluentes que han generado han sido enviados al IPES para su tratamiento. Han chequeado todos los protocolos de envío de esos efluentes, ellos están haciendo un seguimiento en cuanto a lo que puede ser efluentes

Lemos agradece la participación de todos y siendo las 11:50 horas finaliza la reunión.