

Acta N° 198: En la ciudad de Bahía Blanca Provincia de Buenos Aires, al primer día del mes de julio de 2014, y siendo las 9,50 horas se reúne la Comisión Asesora Ambiental del H. Concejo Deliberante en el recinto del H. Cuerpo.

Se encuentran presentes: JULIAN LEMOS (quien preside la reunión), GISELA GHIGLIANI y RAUL WOSCOFF (H. Concejo Deliberante); CESAR PEREZ (Comité Técnico Ejecutivo); GUILLERMO PERA VALLEJOS y MIRNA DAMIANI (Dpto. Saneamiento Ambiental); SILVANA FABARO (Dpto. Planeamiento Urbano); MIGUEL LAURIA (Asociación de Industrias Químicas de Bahía Blanca); CARLOS RODRIGUEZ (Unión Industrial); BELEN KRASER (Dpto. Geografía de la Universidad Nacional del Sur); SEBASTIAN SCANIO CASTRO y MARIANA GONZALEZ (Universidad Tecnológica Nacional); ADRIAN VLEK (Asociación Vecinos Por).

Comienza la reunión presidida por Julián Lemos, quien presenta a la licenciada en Biología Mirna Damiani integrante del Dpto. Saneamiento Ambiental dependiente de la Secretaría Agencia Ambiental, para exponer sobre la experiencia del Programa Ecocanje que este año esta cumpliendo diez años en la ciudad de Bahía Blanca.

Damiani agradece la invitación, va a contar desde los comienzos y hacia donde están apuntando, no solo Ecocanje que es el que los nuclea sino también todo lo que va de la mano del ordenamiento de los residuos. Es quizá el primer orgullo en cuanto a programas que se ha sostenido en el tiempo. Si se remonta a su nacimiento tienen que hablar no de diez años sino un poco mas, justamente es una experiencia que nace con una ONG que se llama Ecoclubes que nace en Argentina. Grupos locales empiezan a trabajar en paralelo con el nacimiento de la Ecoplanta y formo parte de un cambio, en donde se entregaba este material y tenia un fin que es el que hoy también si bien a cambiado es el lo que lo sostuvo en el tiempo. Este acompañamiento de la población, del conocimiento los fue preparando para el cambio, no solamente del cambio sino con lo que tiene que ver con la clasificación de residuos en nuestros hogares. Esta ONG tenía como no podía juntarse en simultaneo con todos los chicos de Argentina muy seguido se había puesto que el primer sábado del mes cada organización, cada grupo de esta entidad iba a ser un trabajo con la comunidad. Y los canjes fueron aplicados en todo el país pero este fue uno de los que tuvo mayor éxito y obviamente se sostuvo en el tiempo y muchos grupos de otros lugares venían a ver como se hacía el canje para poder replicarlo en sus localidades. Se proyectan fotos del comienzo en General Cerri, y se hacían canje por un kilo de abono que en ese caso era el producido por la Ecoplanta el lubricompuesto y eran 10 botellas de pele por el kilo de lubricompuesto. Intervénían un montón de instituciones ya empezaban a perfilarse y tenían un fuerte apoyo de la Ecoplanta y de la delegación, y ya empezaba a trabajar en lo que era separación en origen, no solamente en nivel local sino que fuera llevado al resto de la población de Bahía. Uno ya conocía que era Ecocanje, había gente que se movilizaba pero era dificultoso porque se hacía solo ese día en el mes había que trasladarse hasta ese lugar. No va a hablar de números si a nivel ilustrativo. Las primeras fueron solo de papel y cartón y después se empezaron a incorporar sobre el año 2000 todo lo que era la parte de botellas y cuanto se entregaban. Los chicos llevaban las planillas era todo trabajado por los grupos básicamente. Todo el materia iba a través de la Ecoplanta. Sobre el 2004 se lo presento como un proyecto institucional que venía de la mano con otro programa que es el de la planta de compostaje que esta lindante al relleno sanitario. Durante la crisis del 2001 antes de esa época en el relleno no había personas que se dedicaran a la recolección al cirujeo dentro del relleno. Cuando empieza toda la problemática de esta crisis este grupo de gente que se queda sin trabajo no eran ni cartoneros ni gente que ya hacía ese trabajo anteriormente, empieza a ingresar al relleno a tomar cosas de ese lugar, y lo que hizo conjuntamente con asistentes sociales llegando a una situación crítica hasta asaltar los camiones que ingresaban de la cooperativa obrera y de otras instituciones que venían con

material de descarte pero que para ellos estaban en condiciones de utilizar. Lo que se hizo fue generar una planta de compostaje que los fines era por un lado que esta gente dejara de hacer esa actividad sino que a través de la enseñanza de generar esta planta este material, no era el fin el material sino la reconversión y la vuelta al sistema de trabajo de esta gente. Por este programa pasaron 50 personas hoy solo quedan 5 que es al principio era para ayudarlos a ellos, hoy es al revés sin ellos el Ecocanje no estaría vigente. Se fueron sumando otros grupos. Hubo etapas que fueron cambiando que no solo se cambiaban papel cartón y botellas en un momento se decidió también empezar a juntar libros que algunos hasta eran interesantes recuperar para las bibliotecas, para generar nuevas o para las que ya existían, entonces se empezó a hacer campañas de libros también. A veces traían libros contables que no se podían donar a ningún lado. Eso se fue puliendo. Cuando ya empieza a hacerse el Ecocanje hacia septiembre de 2004 es cuando se suma todo este grupo de gente del grupo de recuperación de la planta de compostaje de orgánicos que se llama y por otro lado se empiezan a sumar lo que se conoce como grupo de pibes de Don Bosco, que también hacían una tarea fantástica, son jóvenes que trabajan con chicos de la calle básicamente. y ahí se podía ver el distinto tipo de personas trabajando por un bien común, con distintas realidades con distintas dificultades pero sin embargo todos aportando mancomunada-mente que es lo que uno también saca de riqueza en este tipo de campañas, no solamente en las toneladas o lo que se recupera de residuos. Algunas eran escasas, pero se siguen haciendo porque no todas las personas se pueden movilizar hasta el parque de mayo, la llegada a esos barrios es lo que le da las características distintivas incluso al tipo de producto que les llega. Por ejemplo hace muchos años que trabajan con la gente de Villa Serra, Moresino Spur Villa Talleres, y ellos a veces organizan una caminata previo al día del Ecocanje porque muchas veces en ese barrio hay tirado los residuos y es muy diferente las botellas que están sucias o las que lleva la gente de consumo de su hogar, y es tan válido y les parece tan interesante que se llegue a ese tipo de cosas como aquel que lo lleva desde su casa.

Otra pata importante, todas las empresas todas las instituciones establecimientos educativos todos los que articulan y hacen posible que estas campañas sigan vigentes. Las empresas volqueteras, la provisión de los camiones, parece que esta siempre cerrado para que no falte ningún eslabón para que el día propio se pueda hacer la campaña, y afortunadamente una respuesta que hay que darle a la comunidad es no suspenderla por ningún motivo, salvo por condiciones de tiempo que son cosas que no se pueden manejar. Es muy importante el compromiso de los actores. Mantener vigentes todas la campañas y no cambiarlas hace que la gente siga respondiendo como responde el día de hoy. Lo que se puede ver es que en el parque de mayo participa mucha más cantidad de gente. En el año 2000 se juntaban tres mil o cinco mil botellas, y hoy están hablando de campañas que llegan a 65,000 o 70,000 botellas. También demanda muchas más personas que estén en el lugar y con ese compromiso de decir los terceros sábados del mes están en ese lugar, o en el primer sábado de cada mes en los que están en los barrios. Se fueron incorporando campañas barriales que tienen muy diferentes característica, hay algunas que por ejemplo la de Mariano Moreno donde se hacen ferias, los vecinos que tienen artesanías o algunos emprendimientos, se juntan los vecinos del barrio para compartir, el canje paso a ser la excusa para otras tareas, y de hecho siempre fue así porque el canje intercambiar este material más allá de que son residuos que no llegan al relleno sanitario, les parecía interesante desde el punto de vista del punto de encuentro con la comunidad y en el caso de los jóvenes dar otro mensaje. Reducción de bolsitas, vectores roedores, no acumular basura en cualquier lugar y también fue resolviendo algunos otros temas.

El compost que se genera en la planta de compostaje que esta lindante al relleno sanitario, la gente que trabaja ahí venía de empresas que no tienen que ver con esta actividad, uno trabajaba en Absa otro en una cooperativa de trabajo. Hoy hay 3 personas que manejan la elaboración del compost y las campañas que se hacen en los barrios. Ya están organizados, y se sienten reconocidos por la

comunidad ya son parte de este programa. Todo el material que hoy se elabora no tiene ese tipo de granulometría, también fue cambiando en el tiempo. Sin equipamiento hacen todo y se asombran porque les ha tocado meses de lluvia y decían que no iban a poder tener el material para hacer las campañas, hay que prepararlos embolsarlos, y sin embargo trabajan de una manera muy organizadas. Este grupo para ellos les da una mano importantísima. Dentro del canje en si, tienen que pensar que están dentro de un programa de ordenamiento de residuos que tiene que ver no solamente con el canje pero como decía también les dio una mano a resolver en otras cuestiones. Por ejemplo para el año 2005 se había lanzado el programa de biodiesel. El programa donde se recolectaba el aceite comestible usado de distintas rotiserías restaurantes casas de comidas y siempre la pata que les estaba faltando y una demanda real de la comunidad, en las campañas de los terceros sábados de cada mes la gente puede llevar su aceite porque no es un volumen demasiado importante. Lo mismo que fue un punto más donde se sumó la posibilidad de llevar pilas y baterías, si bien son los dos programas mas viejos les parecía interesante al principio si marcar la diferencia para saber lo que tiene que ver con un residuo especial o peligroso y un residuo domiciliario y recuperable. En este caso las pilas y baterías también se pueden llevar al igual que vidrios. Otro elemento que les parece muy interesante es el tetra brick, cajas de vino y de leche que nunca se saben donde ponerlo, porque tiene cartón entonces muchos lo juntan como un tipo de papel mas, no tiene el mismo valor que el papel es mucho menor porque a su vez tiene algo de plástico y aluminio, pero afortunadamente también al empezar a trabajar regionalmente hay emprendimientos en la zona que pueden también utilizar este tipo de materiales. En Tornquist hay una planta que además de extraer el papel el resto se lo venden a otra empresa mas chiquita que lo que hacen hoy techo de chapa de poli aluminio. También es muy interesante saber en que se recuperan estas cosas y también es interesante que la comunidad lo sepa. Cual es el circuito final de todos esos elementos.

Muchas veces esos otros programas que se suman a veces están mas vinculados unos que otros pero también son puntos de encuentro con la comunidad donde les parece importante que no solamente sea algo cerrado y se puedan sumar e invitar para integrar otros programas como por ejemplo el de residuos peligrosos que si bien uno va a tratar de dejar claro cual es la idea entre las diferencias de los distintos tipos de residuos tiene una vinculación con el programa de agroquímicos en alguno punto. Tiende a lo que es la organización integral de los residuos y también todo esto tiene que ir acompañado de legislación. En Bahía Blanca con pilas han sido pioneros cuando ni provincia ni nación tenían muy claro hacia donde apuntar, las universidades, la legislación que habrá que ajustar, son los punta pie que les fueron identificando como ciudad. Otra de las cosas es el cambio de lo que tiene que ver con la disposición y otros programas que se pueden ir ampliando como por ejemplo la obtención y una relación más cercana con las empresas actuales, en este caso con Bahía Ambiental SAPEM, que les permite llegar a los barrios o que si bien ellos tienen material las bateas, les permitieron ampliarse a otro tipo de campañas. Por ejemplo pasaba que en los Ecocanje a veces llevaban cualquier cosa no solamente lo que deberían llevar sino que empezaban a decir que llevaban un neumático o los vidrios entonces se empezaron a hacer mas fuerte las campañas de cacharrización, palabra rara que ellos con su compañera la adoptaron de un programa que es de otra área de salud que tiene que ver con el dengue, si bien el mosquito no esta acá, ellos lo venían tratando y monitoreando hace unos años y lo que veían es que en toda la Argentina las campañas de sacarse los residuos que uno va acumulando en el patio, para evitar que se acumule agua para no tener mosquitos, surge ese término. A ellas les pareció interesante no solo por el tema de los mosquitos que es otra realidad que tienen en la ciudad, sino por el hecho de empezar a trabajar en la ciudad con aquellos sectores que acumulan muchos residuos en sus casas y darle la posibilidad de una vez cada tanto, poder hacer ese retiro. Desde el área de Saneamiento no cuentan con herramientas pero si desde la articulación con privados o con empresas, se hace posible que se puedan sumar algunos mas. Lo mismo que los cestos, está proyectado colocar algo mas de 1600,

hay casi 700 colocados.

La incorporación de campanas para puntos limpios era algo que tenían pendiente, lamentablemente este año sufrieron dos ataques de vandalismo, uno en la zona del noroeste y otro en Spur, lo que implica que hay que seguir, se sabía de estas posibilidades estaban. De todas maneras no quisieron poner a todos los lugares cerrados netamente vigilados sino donde había ya comunidades que estaban trabajando en los temas de residuos. Algunos los recibieron muy gratamente, saben que lo que esta expuesto en la calle puede recibir algún tipo de vandalismo y ahora van por mas, están tratando de ver, no sabe si para este año pero algunas campanas mas, no solamente para reemplazar las dos que faltan. La demanda es muy grande.

El grupo de gente de la planta de compostaje es un grupo de personas muy comprometida, que viene trabajando hace muchos años y esto también los llevo a poder buscar otras estrategias. Les falta saber a donde están parados con el tema de residuos. No había una caracterización previa ni cual ni cuantitativa, le parece que es interesante contar que un trabajo mancomunado a través de lo que fue la comisión de Ejirzu y con la gente de la universidad de plapiqui de los recuperadores orgánicos, los prepararon también para el trabajo de la calle de lo que era la toma de muestras al azar para que sean comparables los resultados. Todo esto era un trabajo por lo que tiene entendido hoy quieren implementar como algo obligatorio en toda la provincia de Buenos Aires. Ellos tienen esa herramienta y la linea base lo que les cuenta es cuales o que características tienen los residuos en la ciudad de Bahía Blanca y cual es la proporción.. Le pareció importante esta vinculación. La misma gente que trabajo en el Ecocanje también les dio una mano en este otro programa que fue algo puntual. Es un trabajo básicamente. para tener este tipo de resultados y a partir de ahí empezar a delinear otras estrategias o focalizar en algunos otros elementos que hasta ahora no los habían podido incorporar.

Otra de las cosas es esta vinculación con la Ecoplanta. El año pasado se habían adquirido la enfardadora la selladora, pero a partir del otro estudio con la gente de UTN había dado que a nivel la parte eléctrica que era la mas obsoleta había que hacerle una inversión importante, una parte que se hace con fondos propios que pone el municipio y en unos días sale la licitación del equipamiento, por un proyecto que presentaron a nación en su momento, para que todos los materiales que se recuperan también puedan tener valor agregado. Se sigue juntando lo que es puntos limpios, esta planificado que para fin de año este reactivado y estima que se hará una re inauguración de la planta en si. Quería transmitir que parte de la información de números sobre toneladas esta publicada en la pagina de gobierno abierto. El Ecocanje tiene que ver con el encuentro que se genera.

Otra de la innovaciones que se hicieron en su momento es la incorporación de entradas para cines o micro circos, para el teatro municipal que es algo interesante porque es llevar a personas a lugares donde de otra forma no podrían ir, chicos o adultos. No es solamente el canje en si por los materiales o los residuos sino que también tiene que ver de con un espacio de intercambio cultural también. Si les interesa saber mas de números están todos publicados. Considera que el Ecocanje tiene un trasfondo social que se visualiza, es el programa que mejor se ve, pero que tiene que ver con un compromiso de todos tanto del estado, como de la comunidad, los jóvenes, el concejo, los privados, todos los que participan de esto. Agradece la oportunidad de exponer y queda abierta a cualquier consulta.

Vlek pregunta en que estado se encuentra el programa de separación en origen y si se implementara mañana cual es la capacidad de procesamiento de la Ecoplanta de orgánicos e inorgánicos.

Damiani responde que en realidad lo ve desde varios puntos, pero para ella tuvo algunos errores en lanzarlo sin hacer una medición clara. Como prueba piloto en algunos sectores cree que fue bastante buena la aceptación en cuanto a la comunidad, no a la evaluación y seguimiento posterior. Pero si cree que la comunidad empieza a tener ese rol de estar mas preparados. Eso fue experiencia año 2011. Hoy no esta funcionando. La ventaja de tener la planta parada para realizar mejoramiento en la planta y que hasta hace poquito el procesamiento no pasaba de 8 a 10 toneladas día. En Bahía Blanca están hablando

de 220 toneladas día, es muy bajo el porcentaje de recuperación. Sin embargo con los cambios de la tecnología y en la parte eléctrica, la idea es llevar a la planta para que procese entre 40 y 50 toneladas día, ahí si les va a dar margen para trabajar con la comunidad de Cerri sino también con algunos barrios que se puedan añadir como Bordeau, pero teniendo ya la planta condicionada.

Vlek vuelve a preguntar que pasa con el programa separación en origen y porque no se puede seguir avanzando para tenerlo en poco tiempo. Entiende que estuvieron haciendo un estudio con las universidades para calificar o ver que tipo de residuo por sector para ver que es lo que falta para implementar el programa.

Damiani responde que como decía recién en Bahía Blanca se produce 220 toneladas mas o menos aproximadamente, y necesitas un poder de procesamiento para ese material. Para poder hacer cámara de compostaje similares a lo que hacen en la Ecoplanta necesitas unas cuantas hectáreas que trascienden mucho mas allá del relleno, entonces ahí hay un tema. La otra si se quiere procesar el inorgánico que sería la otra fracción también necesitarían el destino mas allá de lo que se pueda separa en origen también algo en destino, porque por mas que haya buen acompañamiento de la comunidad no siempre es del 100 por 100. Hay que tener un lugar donde hacer la separación fina.

Vlek opina que de todos modos no se esta haciendo el trabajo de separación en origen y la basura va a parar al relleno sanitario. Por que no se puede hacer separación ya. Aunque no tengamos la capacidad de procesamiento en la Ecoplanta, hoy se esta tirando en el relleno.

Damiani dice que en esto momentos si, pero en si todo el material no se esta tirando, de hecho todo lo que va separado va a la planta o a los recuperadores. Hay un proyecto que se presento a Nación, e el 2012 principios de 2013, en el cual en teoría había salido, ocho millones de los cuales llego solo la primer parte y lamentablemente no mandaron mas. Por eso se destino porque les parecía mas sensato pasarlo a la Ecoplanta que ya tenía una parte montada. Podía ser elevada de 10 toneladas a 50 y empezar a trabajar con lo que se podía en ese lugar que pensar en una obra faraónica de 0 si no iban a tener los fondos. Ese es un poco el motivo. Se esta evaluando actualmente seguir trabajando con algunos recuperadores, algunos no tienen condiciones y hay que armarlos un poco mas que sería para armar pequeños grupos, pero eso requiere de otro equipamiento distinto.

Lauria pregunta si en el municipio existe algún programa y sino no pueden pensar en algún programa estratégico, para saber donde están parados que información tienen, como se ha logrado avanzar. Considera que es excelente el trabajo de concientización a partir del Ecocanje pero es la base educativa como se seguiría o que plan habría a largo plazo, quizá hay que diseñarlo, para saber si tenemos buena información con algunos barrios como piloto y de a poco irá creciendo la Ecoplanta para procesarlo. O alguna otra alternativa. Quizá faltaría el plan.

Damiani manifiesta que el año pasado se estuvo hablando de empezar a armar, trabajar sobre un plan director, que va a llevar su tiempo elaborarlo e implementarlo. Mientras seguir con las estrategias que comentaba, puntos limpios programas puntuales de separación en Cerri o en otros barrios que se puedan ir incorporando, con la gente del relleno, hay un trasfondo mas social que hay que trabajarlo, no se puede pensar hoy para mañana, si esta convencida que tiene que seguir por ese camino como ciudad en que puedan tener además de la Ecoplanta que pueda llegar a alcanzar una fracción más de residuos, que pueda ir en paralelo, fue siempre una defensora de la separación en origen, pero se convenció que si no hay algo que ayude en la separación en destino, es muy fácil que los programas se caigan o que puedan mantenerse en el tiempo.

Lemos cree que, y lo han tratado muchas veces en la comisión asesora, se ha trabajado en la subcomisión de residuos, se trabajo en conjunto con empresas privadas se hablo del programa GIRSU, en distintos programas hay una participación activa de la población de organizaciones de universidades, el tema esta instalado y una gran parte de la población tenemos el interés y la vocación de que esto finalmente ocurra. Al fin y al cabo es una gestión sustentable inteligente ordenada de los residuos

sólidos que generamos por nuestra actividad diaria. Y si bien cree que todos comparten lo complejo del tema por un tema de necesidad de educación del generador del residuo, tanto de como lo genera, cuanto genera si podría generar menos, de como avanzamos para maximizar la separación en origen y por otro lado desde el estado generar las condiciones necesarias para garantizar por un lado que si se genera en origen, luego tenga un tratamiento adecuado, y también por su puesto de generar esa separación finita que genera la separación en destino, cree que tiene que haber una combinación, en uno juega fuertemente el tema de educación y en otro juega una organización y decisión política de avanzar en dar todo el andamiaje y la estructura que pueda sostener esto. Como ciudad fuimos generando experiencia, que otras ciudades no lo tienen. Tenemos distintos programas, programas que la misma comunidad Ecocanje es un ejemplo de ello. Residuos especiales, pilas son programas que se fueron generando, que tienen un sector de la sociedad que los toma como propios, unos van todos los domingos a llevar lo que van generando, otros van al Ecocanje, cree que están estos programas que fueron generando este empezar a concientizar a determinados sectores. Cree que están en un momento de vitalizar todo esto, tienen que generar ese valor agregado y empezar a reconvertir la actividad, determinadas personas que por la crisis que se habían quedado sin trabajo se involucraron en esta gestión integral de los residuos. Hoy particularmente están tratando o escuchando en los medios el tema de la recolección a través de carritos a caballo, ahí también tienen una dimensión social importante, que va a ser difícil porque esta incorporada a la cultura de la familia pero lo cierto es que ellos tienen que generar oportunidades, y de alguna manera incorporarlos al sistema de la gestión de residuos. La sociedad también esta usufructuando el trabajo informal que esta generando un sector de la sociedad con malas condiciones de trabajo, malas condiciones de higiene pero es algo que se debe hacer, hay que buscar la forma, saben que tienen que invertir dinero incorporarlos a este sistema, a la sociedad le va a salir un poco mas, pero le va a salir un poco mas si no toma en cuenta no solo la tasa de rentabilidad, no solo social sino también la rentabilidad que tiene inteligentemente y rentablemente los residuos. Cree que son cuestiones que hay que avanzar, seguramente no es fácil pero tienen que tener un objetivo concreto, por eso también el tema de los números. Hoy se están haciendo cosas, ese es el vaso lleno, pero el vaso vacío es el potencial de saber hasta donde se puede llegar. Presento una ordenanza que la denomino basura cero porque cuando empezó a leer se metió en lo que se llama basura cero pero básicamente. el nombre es anecdótico, apunta a tener objetivos claros de que si estamos viendo que van 220 toneladas al relleno sanitario, decir que se va a hacer de un año para otro hay que tener en claro y una obligación por parte de todo el sector político. Buscar no generar mas residuos, concientizar no solamente al usuario al momento de elegir un producto, involucrarnos y por otro lado si no tenemos objetivos claros y obviamente con un acuerdo político y firmado, y con una obligación, por eso cree que es muy importante una ordenanza que implique que en cinco años tenemos que llegar a tal punto, no cree que se le de el impulso político necesario para generar la inversión. Hoy en día están gastando mas de cien millones de pesos por año en la recolección de residuos hay que ver cuanto mas hay que gastar para poder avanzar y darle fuerza a todos estos programas que están teniendo.

Damiani comenta que junto con un grupo que esta trabajando en la UTN desde hace un para de años con algunos becarios, empezaron a trabajar algunas líneas que les parecieron también interesantes incluirse e involucrarse en eso. Ellos van a hacer la evaluación potencial de algunos residuos, ver que posibilidades hay de que se pueda llevar gestiones a nivel económico inclusive, suponiendo que quieran tomar una fracción que hoy no se toca, como puede ser los pañales, sería viable hacer para uso energético o la parte de lo que sería orgánico utilizar una fracción para hacer briquetas, van a hacer distintas líneas de investigación lo están haciendo de hecho con ciertas líneas de residuos, por eso les parecía interesante lo de la línea de base, porque les daba pie para que esa fracción que hoy identifican dentro de la comunidad, se podría hacer algo o no tienen los medios, después hay que ver que eso

tenga un cierre, que tenga salida que se pueda o bien generar el circuito en la ciudad de Bahía Blanca o fuera para ver si hay quien lo pueda incorporar. Parece interesante incorporar los policarbonatos pero ven que es casi inviable porque por ahí se necesita un volumen mucho mas grande del que se genera, entonces hay que ver donde se ponen los esfuerzos. En paralelo hay muchas líneas abiertas, algunas son mas rápidas y en otras lleva mas tiempo.

Lemos en relación con lo que decía Damiani, que es en lo que se esta avanzando en la Ecoplanta, esta comisión hace dos o tres años visitaron la planta, entre las distintas cuestiones que mostraban era la necesidad de los mismos trabajadores de poder tener otro tipo de maquinaria para darle valor agregado a lo que estaban recolectando. En su momento una maquina que podía lavar el plástico que generaban, el precio de vender esa botella limpia a venderla como la recibían, que lo único que necesitaban era una maquina que la limpie, la diferencia era de tres o cuatro veces mas la diferencia de precio que generaban. Estas cuestiones son valorizar el trabajo y la inversión en su momento no era que era una locura, en ese momento la alquilaban o se la prestaba una empresa, pero después estaban obligados a vendérselo a esa empresa, con lo cual ahí hay otro tema. Hoy los recolectores informales de alguna manera son varios que se lo venden a una única persona que manejan el precio de ese producto. Es una renta que debería ir el que lo recolecta, el que lo separa, cree que en ese ciclo de formación de recolección también tiene que estar el estado poniendo una pata con el tema del precio. Esas subidas y bajadas absolverlas y pensar desde el estado que lo que se genera lo compra el en determinado precio en función de valorizar el trabajo que están haciendo desde la recolección informal. Cree que son todas cuestiones a incorporar con esta dimensión, no se puede seguir usufructuando el trabajo informal que forma parte de esta gestión integral de los residuos. Algunos son empleados de una empresa, trabajan con condiciones por una determinada cuestión porque están formalizados porque vienen tradicionalmente del sistema, pero cree que hay que trabajar en toda esta parte e invertir en eso.

Perez consulta si esto ya esta hecha toda la caracterización de los residuos y todo esto implica un cambio en infraestructura que hay que hacer y un cambio en la logística para la recolección para el posterior tratamiento. Llegaron ya a la etapa de tener una estimación del numero de inversión que implicaría esto.

Damiani dice que el año pasado se presento un proyecto a Nación que es el que mencionaba anteriormente, se hablaba de 8 millones en total. Ese era para poder generar una planta de 100 toneladas día. La mitad de los residuos de Bahía mas allá de la que se iba a extraer de la Ecoplanta. Llegaban a un buen volumen de trabajo del residuo. Son fondos que a su criterio no van a venir.

Lemos considera que una inversion de 8 millones de pesos para generar una planta que permite el cincuenta por ciento de la ciudad, no seria un impedimento. El tema es lo mas importante a estudiar es la inversión necesaria para un cambio en los vecinos de la ciudad para que arranque con la separación en origen. Después el otro tema cual es el costo logístico, en que porcentaje se incrementa el costo logístico de Bahía Ambiental Sapem por avanzar en un sistema de recolección diferenciada. Ese es la gran pregunta, si se separa por día.

Damiani dice que no es solamente la recolección, es el tratamiento posterior . La recolección es un punto. El costo operativo va a ser mayor.

La próxima reunión será el primer mares del mes de agosto, si está listo el Programa Integral de Monitoreo del año 2013 lo vendrá a exponer el CTE.. Otro tema que están interesados en conocer es como va a implementar el municipio la prohibición de tracción a sangre en nuestra ciudad, y siempre están abiertos a recibir propuestas para tratar en esta comisión

Agradeciendo la presencia y exposición de Mirna Damiani, y siendo las 11:10 horas finaliza la reunión.