



DEPARTAMENTO SECRETARIA

Comisión de Asuntos Ambientales

R.E 13 de junio de 2024

Acta #04 En reunión extraordinaria celebrada el 13 de junio del 2024, con la presencia de Johanna Oviedo Mora, María Lorena Ortiz Salazar, Emilio José Fallas Sandi, Asesorías Ronald Arrieta Calvo, Franklin Alvarado Peterson, Rosa Cubero Murillo, se conoció:

Agenda:

1. SM 0700-2024 se atendió en audiencia al señor Ronald Arrieta Calvo.

Punto Tratado:

1. SM 0700-2024 se atendió en audiencia al señor Ronald Arrieta Calvo.

Audiencia Ambitech

Desde hace maso menos un año nosotros somos Ambitech Costa Rica como una representación de exclusividad para tratar, porque precisamente cuando empezó la necesidad, bueno la necesidad ha estado siempre pero ya es que el tiempo se les agota a los rellenos sanitarios y viene la directriz de que hay que resolver.

Entonces en ese sentido cuando hay la necesidad de que hay que resolver, nosotros como consultores directamente de Ambitech lo que hicimos fue, vamos a poner esto, vamos a ver los pasos que corresponde como país, porque ustedes saben muy bien que en este país cualquier cosa siempre lo paga el Ministerio de Salud, entonces sometimos la tecnología a consideración del Ministerio de Salud, en todos los ámbitos del Ministerio de Salud que precisamente si usted tiene un producto que ofrecer y el Ministerio de Salud dice no va porque me parece que contamina o porque no cumple con las normas, entonces mejor no continuar, los esfuerzos quedan en nada. Ya nosotros sometimos al Ministerio de Salud, la tecnología y hago esta aclaración porque esto no es un proyecto es una tecnología verdad que no requiere de grandes inversiones, pero tampoco de estudios de impacto ambiental no es que se requiera, entonces al haber pasado por el filtro del Ministerio de Salud y a demás mañana es la cumbre con el Ministerio de Salud con la comisión interinstitucional que precisamente es la que va a evaluar ya el tema que ya le dio el visto bueno y por lo tanto ya es una exposición general. Hemos querido que el SIBO de España, Don Eduardo, doctor y clínico con otros doctorados en otras ramas de la química también, fuera el que viniera a exponer directamente de España ya asentado aquí viendo la continuidad



Municipalidad de Goicoechea
Cédula jurídica: 3-014042051-23

Teléfono: 2527-6620

DEPARTAMENTO SECRETARIA

Comisión de Asuntos Ambientales

R.E 13 de junio de 2024

nuestra, somos un país de concepto de yo no quiero la basura aquí en mi patio, pero póngaselo al vecino, no queremos asumir esa responsabilidad. Le comentaba de las necesidades, entonces nosotros también hicimos un recorrido por algunos municipios, con un muy buen suceso, por supuesto el Alcalde de Cartago interesado ya han escuchado algunos métodos que ellos estarían evaluando y por supuesto también lo hemos ido a conversar a otros municipios. La importancia de que hoy Don Eduardo no nos acompañe y en esto para todos Alejandro Arquitecto también es el que ha venido llevando la parte técnica, yo soy como el que presento y hago lo que me corresponde que sea precisamente evaluar las municipalidades la posibilidad de tener un producto limpio, un producto que generaría, que es un negocio porque la basura es un negocio y ustedes lo saben y además que vendría a tener un impacto social importante si la municipalidad verdaderamente esta en el camino correcto de la posibilidad de okey, la separación de los residuos lo hemos visto como digamos en pequeñito voy a decirlo y no quiero quejarme de eso pero ejemplo el tema de la separación de los residuos en nuestras comunidades es muy poco lo que genera en realidad a las organizaciones que representan, hace un gran esfuerzo, clasifican pero no es un negocio para ellos, entonces no estamos ayudando a esa organización verdaderamente a salir de un problema social.

Más o menos estamos separando pero llevándole a Kimberly o no se a quién entonces se le vende esos productos y los productos que pueden servir para compostaje y los demás es un producto que puede ir paralelo pero que hay que acompañarlo verdad porque el compostaje es mucho más lento pero a mi me parece interesante puesto que escuchaba ayer en una municipalidad y creo que las cosas se pueden caminar.

En este tema la municipalidad puede valorar nuestra tecnología y puede ver en realidad que le estaría generando ingresos bastantes desde el punto de vista municipalidad, porque si nos damos cuenta, cuanto pagamos anualmente en recogerla para ir la a recoger nada más, la verdad es que el presupuesto es muy alto y hay que ser un



Municipalidad de Goicoechea
Cédula jurídica: 3-014042051-23

Teléfono: 2527-6620

DEPARTAMENTO SECRETARIA

Comisión de Asuntos Ambientales

RE 13 de junio de 2024

alcalde digo yo me siento asaltado porque pago y no retribuyo nada y a veces tengo que inclusive aumentar las tasas, porque depende también del tema del combustible entonces eso son factores que afectan directamente el transporte por ejemplo nosotros tenemos que viajar 200 kilómetros para dejar la basura Aserri, entonces sin embargo cuando nosotros quisimos hacer la agenda, le decíamos a Don Eduardo que nosotros somos una región interesante, en Goicoechea somos treinta y un kilómetros cuadrados, en una hora que podemos recorrer todo el cantón de San Francisco hasta Rancho Redondo pero colindamos con cantones como Coronado, Moravia, Curridabat, San Pedro y que podría uno específicamente hacer una región de interés, porque, porque si hacemos una región en el pasado tuve una experiencia municipal le estoy hablando de hace 30 años y me acuerdo de un montón de iniciativas que se hicieron aquí y que no se pudieron coronar no se si fueron buenas o malas pero si puedo decir que fueron iniciativas que quedaron ahí porque tal vez los que estaban en ese momento conformado en el Concejo Municipal no tenían una visión tenían una visión distorsionada el tema de donde íbamos a poner la basura, me parece que en esta oportunidad ustedes, hay algo importante yo estuve en una reunión con un señor expuso un tema de un corredor biológico que lo represento en la Iglesia Católica y hablaba de reciclaje y todas estas cosas y nosotros creo que la generación nuestra la más joven, salvando a Ronald por supuesto que es de la mia, tiene una mentalidad distinta verdaderamente tiene muchos deseos de transformar el tema ambiente.

Entonces Don Eduardo es doctor en varias ramas especialmente en la clínica y es un científico de un tema ambiental pero no solamente Ambitech representa tema de residuos sólidos humanos, si no por ejemplo hoy estuvimos en el BAMBI porque yo siempre estoy preocupada por nuestro cantón y una de las cosas que fuimos al Bambi a hablar fue el tema de recuperación de las plantas de tratamiento que están abandonadas, que están contaminando es otra forma que tenemos de contaminar y nosotros no hacemos nada del punto de vista bueno digamos cuando hablo de nosotros hablo de cantón porque me



Municipalidad de Goicoechea
Cédula jurídica: 3-014042051-23

Teléfono: 2527-6620

DEPARTAMENTO SECRETARIA

Comisión de Asuntos Ambientales

R.E 13 de junio de 2024

incluyo dentro del cantón, no hemos aprendido hacer ejemplo los cuadros para nadie es un secreto todo nada por ahí verdad, todo anda por acá, por allá tenemos un y las platas de tratamiento como se lo dije al Bambi, ustedes aprueban proyectos, aprueban la parte de tratamiento van hacen una planta de tratamiento, pero no hay mantenimiento, no hay absolutamente nada y entonces como usted recupera el ambiente de esa zona. Esa es una parte importante que también.

Arq. Alejandro Sánchez expresa, si claro yo quisiera saber si ustedes saben cuanto es el costo por año que tiene Goicoechea para botar la basura, no han visto el presupuesto, no, municipalidades como esta y el ejemplo con la de Cartago las poblaciones son muy parecidas, el Ministerio de Salud nos dio el dato aproximado que el promedio cada habitante genera un 1.8 kilos de basura y la composición de esa basura anda entre alrededor de 50 orgánica 50 todo lo demás o 60, 40, 60 orgánico y 40 todo lo demás eso significa que a la Municipalidad de Goicoechea y yo saque una tabla muy rápida, tomando en cuenta en cuenta un kilo de basura por persona que no es el promedio que tiene el Ministerio de Salud verdad, maneja ciento ochenta y cuatro toneladas diarias de basura eso es lo que maneja la Municipalidad de Goicoechea al año y eso significa que cada tonelada tratamiento de cada tonelada aproximadamente tiene que andar por treinta cinco mil, ochenta y seis mil colones por tonelada entonces ustedes multiplican, les voy a dar los datos porque yo use la tabla ustedes manejan al año alrededor cuarenta y nueve mil doscientos veintidós toneladas al año que significa ciento treinta y cuatro toneladas diarias, eso son la población de Goicoechea según los datos son ciento treinta y cuatro mil ochocientos cincuenta y cinco habitantes, entonces eso son kilos diarios , significa que si quitamos de esas cuarenta y nueve toneladas el 60% que seria el orgánico verdad bajo este sistema y dividimos el resto en plásticos, metales, vidrios y papel por lo general y ya hay estudios de composición aquí, resulta que los plásticos representan aproximadamente el 60% de esa mitad de ese 40%, estamos hablando de once mil ochocientos trece kilos, el metal representa aproximadamente un 20%, vidrio 10% y el papel un 10 % los precios promedios por kilo en plástico



Municipalidad de Goicoechea
Cédula jurídica: 3-014042051-23

Teléfono: 2527-6620

DEPARTAMENTO SECRETARIA

Comisión de Asuntos Ambientales

R.E 13 de junio de 2024

anda aproximadamente en 60 colones el kilo de plástico, el metal lo más barato que estamos hablando de cobre lo más caro aluminio no es caro el metal más barato que compran aquí estamos hablando de 170 colones el kilo, el papel el vidrio en promedio anda en 34 colones el kilo y el papel en promedio porque hay papel periodo, papel blanco etc, entre los cuatro tipos de papel para poder reciclar anda aproximadamente en 23.3 colones el kilo eso significa señores que haciendo esas separaciones al año, tiene que andar gastando mil cuatrocientos millones por año. Eso significa que y con todo este material que estamos haciendo a precios promedios del mercado sin llegar a la electricidad porque es el último modulo verdad, Goicoechea podría estar produciendo mil cuatrocientos noventa y uno millones en producto revalorizados verdad durante todo el año lo que quiere decir que pasaría de promedio treinta y resto y mil de colones en tratamiento casi a mil ochocientos colones, evitando también traslados, gastos de disel y evitando un montón de cosas, estos son números grandes verdad, evidentemente hay una operación que restarse de esa plata y etc. Pero números blandos números brutos significa eso pero ya podemos que la operación y el mantenimiento se cobra a la mitad de esos mil cuatrocientos millones, para invertir en otros programas porque lo que si es muy claro es que las municipalidades no tienen plata o siempre andan buscando más plata pero tienen montón de necesidades. Hay dos cosas importantes no solo le pagamos a alguien para que entierre la basura verdad entonces nosotros nos lavamos las manos, tome pago y me lavo las manos hagan lo que quieran no, si no que le damos un tratamiento responsable a todos los desechos, le reintegramos a la comunidad en presupuesto verdad primero presupuesto y segundo que estamos siendo responsables no solo Goicoechea, responsables de los desechos verdad los tratan responsablemente eso es importante y que le ayuda a generar micro industrias.

Nosotros tuvimos una municipalidad que quiere esto porque el kilo vale 60 pesos lo compran a uno el kilo de plástico, pero una bandeja de plástico neutralizado vale 175 colones y resulta que usa 400 gramos entonces si hacen dos bandejas y suman 200 gramos de plástico y además generan casi 400 colones y generan micro empresas. Hay dos impactos



Municipalidad de Goicoechea
Cédula jurídica: 3-014042051-23

Teléfono: 2527-6620

DEPARTAMENTO SECRETARIA

Comisión de Asuntos Ambientales

R.E 13 de junio de 2024

importantes en todo el financiero que es esto precisamente los números tienen que ser viables porque si no es viable es imposible nadie se va a meter en esto y segundo el económico al ser económico me refiero a todo el impacto social que estamos produciendo.

(Se transcribe lo que se entiende de la audiencia ya que se realiza de manera de conversación)

Johanna Oviedo expresa, la idea es que Gloriana los pueda recibir a los otros dos en el Concejo porque nosotros no podríamos como dictaminar sobre esto, porque no no los pidieron verdad. Casi que adelantamos un paso.

La Presidenta expresa, que se expuso el caso de la subcomisión para ver si la asumía la comisión o como se iba a proceder. Se acuerda que los asesores procederán a realizar un informe de la comisión de ambiente.

Johanna Oviedo
Johanna Oviedo Mora
Presidenta

María Lorena Ortiz Salazar
María Lorena Ortiz Salazar
Secretaria