MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DE POÁS
SESIÓN EXTRAORDINARIA NO 115-2025
ACTA EXTRAORDINARIA NO 115-2025
DEL 06 DE NOVIEMBRE DE 2025

Acta número 115, correspondiente a la Sesión Extraordinaria número ciento quince, celebrada por el Concejo Municipal, a las dieciocho horas del día jueves 06 de noviembre del año 2025, en la Sala de Sesiones de la Municipalidad de Poás, con la asistencia de los señores miembros del Concejo Municipal, Periodo 2024-2028: **Miembros presentes: Presidente Municipal a.i:** Roy Isidro Chaves Gómez. **Regidores Propietarios:** Viviana Elizabeth Víquez Quesada, Tatiana Bolaños Ugalde, la Regidora Suplente, Johana Patricia Oreamuno Rojas, en ausencia de la Regidora Yensy Corella Murillo, y la Regidora Suplente, Katia Villalobos Solís, en ausencia del Regidor, Fernando Trejos Madrigal. **Regidores Suplentes:** José Heriberto Salazar Agüero, Andrea Rodríguez Ballestero, y Marco Valverde Solís. **Síndicos Propietarios:** María Gabriela Cruz Soto, distrito San Juan, Alexis Vega Castro, distrito San Rafael, Xinia Salas Arias, distrito de Sabana Redonda y el Síndico Suplente, Juan José Campos Madrigal, en ausencia de María del Pilar Murillo Murillo, distrito San Pedro y la Síndica Suplente, Rebeca Durán Gamboa en ausencia de Charles Yoseth Suárez Álvarez, distrito Carrillos. **Síndicos Suplentes:** María Lenis Ruíz Víquez, distrito San Rafael, y Carlos Luis Steller Vargas, distrito Sabana Redonda. **Alcaldía Municipal:** Heibel Antonio Rodríguez Araya, Alcalde Municipal. **Secretaria del Concejo Municipal:** Edith Campos Víquez. **Miembros ausentes:** Emily Rojas Vega, ViceAlcaldesa Primera, Alejandro Chacón Porras, Vicealcalde Segundo, Yensy Corella Murillo, Presidente Municipal, Fernando Trejos Madrigal, Regidor Propietario, María Del Pilar Murillo Murillo, Síndica distro San Pedro, Charles Yoseth Suarez Álvarez, Síndico distrito de Carrillos y Carlos Mario Castro Víquez, Síndico Suplente, distrito San Juan. **Invitados**: Luis Felipe Sánchez Delgado, Heriberto Valverde Castro, Karina Picado Carballo, Wilberth Jiménez Marín, Aguas de Poás. ----------

Nota: de conformidad con lo establecido en el artículo 33 del Código Municipal, el señor Roy Isidro Chaves Gómez, funge como Presidente Municipal en ejercicio, en ausencia de la Regidora Yensy Corella Murillo. ----------

INVOCACIÓN ----------

El Presidente Municipal a.i, Roy Chaves Gómez, comenta: muy buenas noches a todos los presentes y a todas las personas que nos siguen de manera virtual a través de las diferentes redes sociales, hoy en la Sesión Extraordinaria 115-2025. Vamos a iniciar con una invocación a cargo del Síndico Suplente, Juan José Campos Madrigal. Padre Santo, en esta noche queremos darte gracias una vez más porque nos permites estar acá, para seguir cooperando y ayudando a este noble cantón, para que todo sea beneficio tuyo y para nuestro propio bien, hoy queremos presentarte

también señor a los que nos acompañan que nos traen noticias sobre el cantón, sobre la parte hídrica, ayúdanos señor a entender y comprender, amén. ----------

ARTÍCULO NO I. ----------

Aprobación orden del día----------

El Presidente Municipal a.i Roy Chaves Gómez, comenta: el día de hoy, en sustitución del compañero Luis Fernando Trejos, asume la compañera Katia Villalobos y en sustitución de la compañera Yensy Corella, asume también la compañera Johanna Oreamuno. A continuación, pasamos a la aprobación del orden del día, quedando de la siguiente manera: ----------

I-Aprobación Orden del día ----------

II-Atención grupo Aguas de Poás. ----------

El Presidente Municipal a.i Roy Chaves Gómez, comenta: sírvase levantar la mano los que están de acuerdo con el orden del día y los que están de acuerdo con la firmeza del acuerdo. Se acuerda: ACUERDO NO 1023-11-2025. El Concejo Municipal de Poás, una vez conocido el orden del día de la Sesión Extraordinaria No 115-2025. SE ACUERDA: Aprobar el orden del día de la Sesión Extraordinaria No 115-2025, celebrada el 06 de noviembre de 2025. Votan a favor los Regidores, Roy Isidro Chaves Gómez, Viviana Elizabeth Víquez Quesada, Tatiana Bolaños Ugalde, la Regidora Suplente, Johanna Patricia Oreamuno Rojas, en ausencia de Yensy Corella Murillo y la Regidora Katia Villalobos Solís, en ausencia del Regidor, Luis Fernando Trejos Madrigal, basados en el artículo 28 del Código Municipal. ACUERDO UNÁNIME Y DEFINITIVAMENTE APROBADO. ----------

El Presidente Municipal a.i Roy Chaves Gómez, comenta: le damos la bienvenida a los compañeros que hoy nos van a hacer la presentación, ellos forman parte de la Ingeniería de Recurso Hídrico de la Universidad Técnica Nacional y del programa de gestión integral de recurso hídrico de la Universidad Nacional, bienvenidos los compañeros Luis Felipe Sánchez, bienvenido compañero Heriberto Valverde y la compañera Karina Picado, sean todos muy bienvenidos a este su pueblo, lo recibimos con mucho gusto, le damos la palabra para que nos hagan la presentación. ----------

ARTÍCULO NO II. ----------

II- Atención grupo Aguas de Poás. ----------

La señora, Karina Picado Carballo, comenta: buenas noches, nosotros venimos a realizar un monitoreo de la calidad del agua en la subcuenca media en el río Poás, le vamos a presentar los resultados, causas y recomendaciones. ----------

El señor, Heriberto Valverde Castro, comenta: estábamos esperando al otro compañero que nos dijo que ya está llegando, buenas noches, mi nombre es Heriberto Valverde Castro, yo soy vecino de Carrillos de Poás, Karina es académica de la Universidad Técnica Nacional, UTN y es la que ha estado a cargo de esta investigación tan importante de la cual venimos a dar cuenta hoy y el otro compañero es Felipe Sánchez, también de la UTN y está por llegar don Wilberth Jiménez, que es otro miembro del grupo, él es al igual que yo, jubilado de la Universidad Nacional, especialista en el área forestal, voy a hacer un resumen, muy resumen de lo que es aguas de Poás, porque creo que algunos de ustedes no están informados al respecto, aguas de Poás es una organización civil, un grupo de ciudadanos que estamos interesados en la temática del agua en este cantón y particularmente en lo que es la cuenca media del río Poás, nosotros empezamos a trabajar por esta causa hace ya casi año y medio, por iniciativa de mi hermano Gerardo Valverde Castro que nos reunión, me dijo a mí que le metiera el hombro en esto y yo fui consiguiendo, fuimos sumando gente de jubilados de la Universidad Nacional en el área ambiental, tres de ellos que nos respondieron positivamente, han estado trabajando junto a nosotros y luego conseguimos el valiosísimo apoyo y aporte de la UTN, que se ha convertido como en nuestro padrino, de hecho, allá es donde nos reunimos y hemos venido realizando actividades conjuntas, una de esas actividades es precisamente de la que les hablamos hoy, les hablaremos hoy que tiene que ver con la investigación realizada tanto en las aguas superficiales como en las aguas subterráneas, en el caso de las aguas superficiales, es la investigación que dirigió Karina y en el caso de las aguas subterráneas, es una investigación de este programa de gestión integral del recurso hídrico de la Universidad Nacional, que ustedes tienen buen conocimiento porque incluso han recibido su apoyo oficial, vamos a escuchar a Karina y después podremos conversar un poquito más sobre el tema, les cuento además que como parte de nuestra actividad hemos ido sumando causas, la iniciativa tuvo como hogar la Asada de Carrillos Altos, pero después hemos ido sumando causas y hace alrededor de tres meses reunimos a los Concejos distritales, miembros de los Concejos distritales de aquí de San Pedro, de Carrillos y de Tambor que nos visitaron en una sesión especial, precisamente para hablar sobre esta temática a raíz de los resultados de estas investigaciones, así que esperamos que hoy este Concejo se sume también a esta causa, yo quiero nada más hacer un apunte, yo soy periodista como segunda profesión, mi primera profesión es ser educador y cuando estábamos preparando el documento que hoy les presentamos, de alguna manera, yo insistía en

el título de este documento, para que fuera más atractivo, para que fuera más impactante, sin embargo, se mantuvo un título un poco más moderado y yo voy a hablar ahora más tardito acerca de eso, de la importancia de que a lo mejor seamos, no sé, por supuesto, sin caer en el amarillismo, ni mucho menos, pero sí mucho más buscando un mayor impacto en las comunidades de nuestro cantón porque sin duda alguna como ustedes lo verán, el asunto se las trae, ahora sí, ya se incorporó don Wilberth Jiménez, que es parte del grupo, como les decía, es profesor jubilado de la UNA y vamos a iniciar con Karina, con permiso. ----------

La señora, Karina Picado Carballo, comenta: la Universidad Técnica Nacional realizó un muestreo fisicoquímico y biológico en la parte media de la microcuenca del Rio Poás, como una herramienta educación y protección a los cuerpos de agua, como les explicaba el compañero, Aguas del Poás es una organización civil sin fines de lucro, esta iniciativa nace como mejora, protección y conservación de la calidad del agua en la parte media, especialmente en comunidades como San Pedro, calle José, Chilamates, Sabanilla, Quebradas, Tambor, Calle Vargas, Cacao y Carrillos de Poás, ese proyecto se plantea como un instrumento de fortalecimiento a la gestión de recursos hídricos a través de un enfoque integral, donde la carrera de Ingeniería del recurso hídrico comparte su compromiso, también con estudiantes como Felipe que nos acompaña, para buscar un ambiente más sano, especialmente en la parte de tanta alteración que se está dando actualmente en el recurso hídrico, el objetivo, elaborar un plan de acción para promover esa gestión sostenible, la protección a los recursos hídricos en la cuenca media del rio Poás mediante la implementación de estrategias de conservación, monitoreo, educación ambiental, también acciones preventivas adaptativas a la mitigación ante los posibles efectos del cambio climático y la acción antropogénica, la metodología que se utilizó por parte de la academia se realizó un diagnóstico integral donde podemos evaluar las diferentes cuerpos de agua a nivel local, este enfoque permite correlacionar tanto la parte fisicoquímica como la biológica para tener una percepción más amplia, nos basamos en el reglamento de evaluación y clasificación de aguas superficiales, que establece que aparte de los análisis físico químicos, también se tiene que evaluar la parte biológica, esto se realizó este año en el 2025 y el monitoreo de aguas subterráneas por parte del GIRH, se realizó en el 2021 y 2022, este monitoreo se realizó tanto en agua superficiales como subterráneas, se mostraron de diecisiete sitios, nueve de los sitios fueron aguas superficiales y siete fueron aguas subterráneas, para un total de recolección de muestras de 1246, se aplicaron

veintiún parámetros entre esos la parte física, química y biológica, luego se aplicó una metodología, que esta metodología tiene un criterio para clasificar el nivel de amenaza de contaminación especialmente en la parte alta de la subcuenca ¿en qué consiste esta metodología o este criterio de identificación de amenazas? Se da la determinación de áreas prioritarias en términos de amenazas de contaminación donde se pudieron evaluar el uso del suelo, las pendientes y si se está respetando efectivamente el área de protección, la cobertura, la cobertura boscosa, fuentes de contaminación potencial, si hay presencia del corredor biológico, también las zonas ribereñas, este mapa no se observa tan bien, pero este fue el estudio en el que se basó la GIRH, básicamente Poasito, Fraijanes, Carrizal, cinco Esquinas, Sabanas Redondas, Sabanilla y Itiquís, San Pedro, San Juan y Grecia, ahí donde se realizaron los muestreos de agua superficial y subterránea, con respecto a los muestreos que realizó la Academia para los parámetros fisicoquímicos y biológicos, se realizó en Quebrada Tigre, río Mastate y río Poasito, con respecto a la determinación de la calidad de agua en la Quebrada Tigre en la parte biológica con las especies encontradas con una abundancia relativa del 70% de la biodiversidad, se determina que hay agua de calidad mala muy contaminada y ahí mismo se realizaron análisis físico químicos donde se determina el oxígeno disuelto del agua, la demanda bioquímica de oxígeno y amonio que más adelante les voy a explicar con más detalle para una contaminación muy severa, en el río Mastate encontramos una abundancia relativa del 60% de la biodiversidad con un agua de calidad mala extremadamente contaminada y en la parte físico química encontramos contaminación severa, sabemos que los análisis de macroinvertebrados que vienen a ser organismos bentónicos, que viven en aguas, ellos se adaptan a ciertas condiciones taxonómicas y ellos sobreviven algunos a altas contaminaciones de agua, pero se realizan los parámetros complementarios, en este caso fisicoquímicos, porque también se evalúa microorganismos que se adaptan a lo largo del tiempo y en la parte fisicoquímica encontramos contaminaciones puntuales, el río Poasito tiene una balanza relativa al 60% de la diversidad también para una determinación de la calidad del agua mala extremadamente contaminada, con respecto a los parámetros fisicoquímicos encontramos que hay contaminación severa, el segundo muestreo se realizó en el río Poás y en la Quebrada Platanillo en la parte alta y la parte baja, el viejo da una determinación de la calidad del agua de calidad mala muy contaminada con una abundancia del 64.44% y Quebraba Platanillo de contaminación severa en la parte baja, en la parte alta encontramos que hay contaminación moderada, los resultados tanto

generados por la parte biológica y fisicoquímica dan indicios de una calidad mala muy contaminada, en la parte alta encontramos que hay menos contaminación conforme va descendiendo encontramos que hay un nivel muy progresivo de contaminación, encontramos signos de contaminación, desechos domésticos, agrícolas, piscícolas e industriales, vertidos clandestinos, esto genera pérdida en la diversidad y por ende una alteración en los ecosistemas, con respecto a la evaluación fisicoquímica que le mencionaba que el reglamento establece que son tres parámetros complementarios que se deben de realizar, el oxígeno disuelto oscila en un rango entre 60% y 85% que determina un estado de contaminación severa, es un punto crítico para la supervivencia de la mayoría de los microorganismos que viven en los ríos, demanda bioquímica oxígeno, este es un parámetro que determina la cantidad de oxígeno que requieren los microorganismos para degradar la materia orgánica que encontramos, a esas altas cargas contaminantes del agua, esta oscila entre los doce miligramos por litro y veinticinco, eso indica que hay índices de altas cargas contaminantes con respecto a la materia orgánica, estos valores DBO significa que requieren mucho más cantidad de oxígeno para descomponer esa materia orgánica que encontramos en el agua y al obtener el parámetro de oxígeno disuelto tan bajo esa degradación es casi nula, con respecto al amonio encontramos una contaminación que oscila entre ocho y veinte miligramos por litro, que da indicios de descargas de aguas residuales con origen doméstico y agrícola y eso eleva una toxicidad muy alta con respecto a la afectación de la vía acuática, al realizar estos análisis tanto biológicos como fisicoquímicos, enfatizando todas las directrices que establece el reglamento de evaluación y clasificación de aguas superficiales, estos resultados nos van a demostrar que los ecosistemas acuáticos en esta zona tienen un alto impacto con respecto a la calidad del agua que si no se toman medidas va a continuar avanzando y los resultados que hicieron por parte de la GIRH con respecto a aguas subterráneas, esta fuente de agua se encuentra amenazada con contaminación, porque encontramos que el 62% de las fuentes, de las nacientes, se ubican en una categoría alta impacto amenaza de contaminación y el 29% lo encontramos en una categoría moderada y un 9% en categoría de amenaza baja, estas fuentes de agua que nos abastecen para consumo humano tienen un alto porcentaje que puedan, se puedan realizar una infiltración o por escorrentía se puedan este contaminar ¿por qué pasa esto? por las diferentes actividades industriales, el inadecuado uso de los residuos domésticos, también el estiércol, la deforestación en zonas de recarga que no se está respetando también las áreas de

protección, el uso intensivo de fertilizantes y plaguicidas, los vertidos de aguas residuales que se pudieron encontrar sin tratamiento y las causas o amenazas o la afectación de las aguas subterráneas que han venido a identificar diferentes causas, como el incremento de nitratos por causa de fertilizantes y contaminación difusas, porque no es solamente una fuente que está contaminando, sino que la contaminación difusa tiene que ver con los diferentes vertidos que se dan, el manejo inadecuado de esas aguas residuales y actividades agropecuarias, también la construcción de viveros en áreas sensibles, sin las medidas de control respectivas, un aumento de repastos y potreros que compactan el suelo y lo que va a propiciar es que haya menos infiltraciones de las aguas, el cambio del uso del suelo que se da una reducción del café y sea una expansión más urbana, la deforestación y la pérdida de la cobertura la parte alta, eso va a propiciar menos zonas de recarga acuífera, qué podemos hacer o qué es lo que estamos trabajando con agua del Poás y con la GIRH, diferentes acciones que van directamente a detener o que estamos trabajando para ese deterioro, la primera iniciativa a tomar la iniciativa de hacer la recolección de estas muestras y analizar cómo está la calidad del agua, que sea un cumplimiento estricto con respecto a la regulación, a las leyes, a las leyes ambientales, prácticas agropecuarias más amigables con el ambiente, reforestación en las zonas ribereñas de los cuerpos de agua, planes de manejo de residuos tanto sólidos como líquidos, la construcción de mejoras en las plantas de tratamiento, más sensibilización y educación ambiental, ya sea con las Asadas, con las diferentes instituciones, con los colegios para incentivar a todos esos niños en cuanto a la protección, realizar campañas de limpieza, de reforestación y monitoreo de las aguas y realizar diferentes actividades educativas como en diferentes comunidades y organizaciones locales, yo realicé todo un documento que se puede escanear con ese QR, donde viene más detallado todo el documento, yo no sé si hasta el momento tienen alguna duda, si tienen alguna duda con respecto a la presentación del monitoreo efectuado en la parte media del río Poás. ----------

El Presidente Municipal, Roy Chaves Gómez a. i, comenta: no sé ¿hay algún compañero que hasta la presentación tiene algún comentario? para continuar, se nos envía el correo de cada uno de nosotros para tener la información ¿algún compañero tenía algún comentario hasta al momento de la presentación? estamos claros, continuamos, si gusta compañero, aquí se ubica aquí a la par del micrófono para que quede grabada. ----------

El señor, Wilberth Jiménez Marín, comenta: disculpen, tal vez hacer unas aclaraciones importantes

que esta presentación que Karina acaba de hacer, es el conjunto de los resultados de dos procesos de investigación desarrollados, uno por el caso en el caso de la UTN, que se concentró fundamentalmente en aguas superficiales y los trabajos de investigación realizados por la Universidad Nacional del programa GIRH que es gestión integrada de recursos hídricos, es muy importante decir que ambas investigaciones son muy amplias y tienen mucha información, se podrían eventualmente consultar, Karina les acaba de dar la posibilidad que ella puede hacer el traslado de esa información, pero también los colegas de la GIRH podrían facilitar la información que han generado a lo largo, ya ellos tienen qué es cuatro o cinco años de estar trabajando y han presentado también los resultados, en esta misma Municipalidad hemos hecho tres eventos en los últimos años o año y medio donde han ido avanzando sobre propuestas, incluso tienen una propuesta de trabajo, no sólo su edificación, sino de cómo poder entrar a trabajar el tema, tal vez aquí lo más importante, pareciera que no es una novedad, que hay problemas de contaminación de aguas, es notorio, pero lo que sí es importante de la información es el grado de gravedad, valga la pena la redundancia, del problema y si bien es cierto, es en el caso de agua superficiales y si bien en el caso de las aguas subterráneas, la Universidad Nacional no identificó niveles de contaminación severos en las aguas todavía, si identifica altos grados de riesgo de contaminación de esas aguas, para muestras, para mí ese 62% dice mucho, 62% de amenazas de contaminación de aguas subterráneas y valga la pena recordar que Poás es un proveedor muy importante de agua para la mayor parte de los Acueductos de las Asadas y la misma Municipalidad, pero también de comunidades vecinas de Alajuela y Grecia, en realidad estamos frente a un problema realmente serio y la idea no es asustar, más bien la idea es convocar a que esa preocupación se haga más extensiva y poder precisamente avanzar en una línea de trabajo mucho más intensiva, articulando las organizaciones locales precisamente para educar a la gente en muchas cosas, desde el manejo de los desechos, basura, etcétera, vertidos, pero también en las buenas prácticas de producción agrícola o pecuaria que se desarrollan en la región, sí creo que es un llamado esta información a poner más atención y a ver qué hacemos, hay mucha voluntad de parte de nosotros como organización no gubernamental, sin fines de lucro, de colaborar en alguna medida, pero sí es muy importante en ese caso el hecho de estar aquí en la Municipal, es para decirle a la Municipalidad, estamos en la mejor disposición de trabajar en esta dirección y unir esfuerzos precisamente para ver cómo se hace para por lo menos paliar un poco el asunto y si es posible revertir los procesos

que están viviéndose en materia de deterioro del recurso hídrico. ----------

El señor, Heriberto Valverde Castro, comenta: como les dije antes, el documento que hemos preparado tiene como título ¿qué pasa con nuestras aguas? pero el título que yo sugerí es, atención, nuestras aguas están en riesgo, yo creo que de la exposición de Karina el asunto queda clarísimo, absolutamente claro y yo esperaría una reacción muy, muy positiva a este Concejo, de ver qué podemos hacer al respecto de inmediato, no hay tiempo que esperar porque si no podríamos estar en una situación realmente, ya no preocupante, sino problemática, a lo mejor en un corto plazo y sino por lo menos en un mediano plazo que nuestros hijos, ya nuestros hijos ya lleguen a padecer esa problemática, como parte de nuestro trabajo, de nuestra iniciativa, el grupo Aguas de Poás hace ya varios meses hicimos una gira, una gira de campo por diferentes zonas del cantón, sobre todo la parte alta en donde están las zonas de recarga y es preocupante, eso que muestra el estudio, esto que arroja el estudio viene a corroborar lo que uno ve a simple vista, construcciones que no han respetado en absoluto la normativa sobre eso, prácticas agrícolas absolutamente alejadas de lo que es la preocupación ambiental, en cambio otras prácticas agrícolas que son ejemplares, fuimos a visitar una la finca, el nombre del señor Vargas, se me olvida el nombre, la hacienda cafetalera que está allá, la Hilda, ellos son un ejemplo de cómo puede hacerse el trabajo bien hecho y en concordancia con la preocupación ambiental, pero otras, en cambio, dejan mucho que desear, recuerdo que visitamos, estuvimos en una, es que lastimosamente ya mi memoria no es, no es como debiera ser, pero visitamos una área cercana a una fuente de donde se toma uno los Acueductos y aquello daba realmente pavor, una quebrada totalmente deforestada, sin ningún respeto a los quince metros que deben mantenerse reforestados alrededor, a los lados de la quebrada y ahí mismo ese día por casualidades estuve viendo agentes haciendo fumigación, fungicida de plaguicidas., perdón a la libre, ahí a diez metros de dónde corría la quebrada y sabemos muy bien que eso sucede a todo lo largo de nuestras fuentes de agua, así que yo les llamó la atención de manera muy particular a mis amigos de aquí, de representantes de Carrillos de Poás y de cada uno de los distritos y las comunidades del cantón, porque tenemos que ponernos alertas sobre esta temática. ----------

El Presidente Municipal, Roy Chaves Gómez a. i, comenta: muchas gracias, les agradezco a los compañeros del grupo Aguas de Poás por esta presentación y por supuesto llevar el agradecimiento a la UTN, encargados de la UTN y a la Universidad Nacional que llevan adelante

este estudio, Yensy ahora cuando ustedes dan esta presentación, definitivamente todos somos conscientes de la situación que hoy en día nuestra población, no solo Poás por supuesto, que a nivel nacional y a nivel mundial sobre el tema del agua, que desde hace muchos años se nos habla de este tema, de lo importante, de la conservación, del cuido de todas las áreas y de todo, pero a veces los esfuerzos que se hacen no son los requeridos de para ver resultados positivos, no sólo para nuestra generación, sino para las que vienen, por ahí escuché un estudio también que hizo la Universidad Nacional sobre una situación problemática que no estamos a muchos años de ver el resultado en la parte alta de nuestro país, en la parte de Guanacaste y Nicaragua, es muy preocupante, ahí lo estuve leyendo yo un poco y que no estamos tan lejos de una situación problemática en el tema del agua, muchas gracias, les agradezco de parte de todo el Concejo su presentación y ahí tenemos que tomar cartas sobre este tema, tenía la palabra el compañero, el señor Alcalde, quiere dirigirse sobre el tema. ----------

El Alcalde Municipal, Heibel Rodríguez Araya, comenta: buenas noches, muchas gracias por la visita, por el interés sobre el tema, es importante contar con datos para la toma de decisiones, la Municipalidad tiene una dirección ambiental que espero, ya incluso, se han tomado algunas decisiones para separarlo un poco de los negocios y que se dedique más al tema ambiental, esa dirección ambiental tenía a cargo el Acueducto y la parte de sólidos y una serie de actividades, yo considero que es importante y así quedó en la propuesta de estructura que esa dirección ambiental juega un papel más fuerte en el tema ambiental del cantón, evidentemente somos el cantón agrícola y la parte alta con una clara actividad o una actividad importante en la parte de la producción de leche, es muy posible que haya arrastres de ese tipo de materiales a los cuerpos de agua, a mí me parece, esto es importante, toda esta información para incorporarlos a los diferentes planes Municipales, Poás en gestión de residuos tenemos una posición un poquito mejor que la mayoría de los cantones, por un lado, porque no somos tan grandes productores de residuos, en el tema de reciclaje estamos como el cuarto lugar a nivel nacional, estamos reciclando un 17% cuatro veces la media nacional en temas de reciclaje y hay una serie de acciones que se han ido ahí mejorando, para este año contamos con cuarenta fincas con bandera azul y ese es un proyecto que hemos venido promoviendo junto con el MAC y ojalá hubieran cien fincas con bandera azul, porque eso significa cien fincas que se agregan a producir con condiciones mejores para el ambiente, hace veintidós días hicimos un programa en conjunto con MAC y entre plásticos de

flexibles y envases de productos agrícolas se recogieron quince toneladas, solo en una campaña, lo importante es que ya se puede, se cuenta, con el interés de productores de guardar los envases, de lavarlos, de perforarlos y de poderlos entregar en esa campaña, quince toneladas es una cantidad importante y podría recogerse todavía mucho más de lo que son envases de la parte agrícola, yo creo que todo ese tipo de acciones son importantes, por lo menos para mostrar que sí hay un interés, que la Municipalidad sí tiene un interés, de ahí a que eso llegue a ser óptimo, va a requerir un poco de recursos, de mucha participación, sobre todo mucho esfuerzo de organización con la gente, porque finalmente de algunas otras acciones que yo pienso que con el tiempo se van a mejorar, ese tema de la basura cerca de las fuentes de agua, como el caso Pinito allá arriba, donde nos botan refrigeradoras y chuches viejos, yo pienso que cuando el sistema de monitoreo esté funcionando vamos a poder identificar a esa gente que anda recogiendo por las casas, las lavadoras viejas y van le sacan lo que sirve y los demás lo van a votar a un río, ese tipo de acciones también me parece que hay que llevar a hacer control, porque ellos lo único les interesa es recoger y sacarle lo que sirva, lo que tenga algún valor y todo lo demás disponerlo de la forma más barata que puedan, ahí tenemos el caso de Chaperno donde están botando basura, tenemos el caso allá en Pinito por el lado de Alajuela, pero muy cerca de la naciente más importante para el cantón y algunos otros puntos que se han identificado, que requieren recursos para poder hacer ese control y esa vigilancia, también las comunidades, hace poco hicimos, no está don Carlos aquí, pero se hizo una recolecta en el río, en Cabuyal ese fin de semana se recogieron como unas ocho toneladas de basura de diferentes, dos semanas después, un tipo estaba botando basura ahí y el pueblo lo levantó y lo obligó a recoger, ahí también ahí se dio una acción importante de la comunidad en el control de esas cosas, porque es que a veces sólo se lo dejan a que la Municipalidad lo haga o que y no siempre se puede, yo creo que ese tipo de organización comunal es importantísimo para poder controlar este tipo de acciones, conciencia a nivel de los agricultores, me parece que nosotros hemos venido invirtiendo bastante en el tema de educación ambiental, tenemos herramientas que prácticamente ninguna Municipalidad lo tiene, pero el cuaderno, el cuadernito comunicación, ese le genera a las escuelas alguna plática, genera recursos para invertir dentro de las escuelas en programas de acción ambiental, ya incluso, alguna gente lo está viendo con muy buenos ojos el poderlo implementar a nivel de otras Municipalidades, eso es una acción meramente de aquí del cantón de Poás que también se incorpora, pero a mí me parece que estos

aportes que hacen a nivel de la Academia, los grupos organizados por lo menos de mi parte, lo tomo con muy buen gusto, en la medida de las posibilidades de recursos irlos incorporando dentro de las acciones ambientales de cantón, me imagino que Roger ha estado participando en las actividades que ustedes han organizado acá, no sé si tiene el documento, pero en todo caso se lo vamos a hacer llegar para que entre todo ese proceso de planificación de la acción de gestión ambiental de la Municipalidad que debe ser transversal al cantón, porque a veces pensamos que es gestión ambiental de la Municipalidad, pero en realidad la intención es que sea gestión ambiental en el cantón en el cual la Municipalidad, junto con otros más el MAC tiene una importantísima acción en esto del Ministerio de salud, nosotros hemos venido trabajando con el Ministerio de salud con el tema de las aguas servidas y ya hay una importante cantidad de notificaciones a las familias para que eliminen esos cuerpos de agua en las aguas pluviales, porque para mucha gente es muy fácil conectar la casa, conectar la pila, conectar al sistema pluvial, ya logramos levantar el 100% del sistema pluvial del cantón, hemos ido haciendo barridos y en los casos en que encontramos contaminaciones por aguas grises se lo trasladamos al Ministerio de Salud para que el Ministerio pueda notificar y les pueda obligar a corregir la situación, ya los casos son, ya podríamos decir que son más de cien y es un programa continuo para ir eliminando aguas grises de los sistemas de pluvial, eso puede ayudar en el mediano plazo porque agregue una gran cantidad de carga orgánica a los ríos y a las quebradas que es lo que finalmente requiere tanto oxígeno para que las bacterias hagan su trabajo, por un lado agradecerles y por supuesto decirles que para la administración es un importante insumo para incorporarlo entre todos los procesos que tenemos, uno quisiera que fuera mucho más, con los recursos que tenemos ahí vamos haciendo acciones para mejorar la calidad de agua en el cartón, llama la atención, comparativamente el cantón de Poás en relación con otros cantones prácticamente conserva las zonas de protección de las quebradas, uno ve que en la mayoría de los cantones que al potrero llega a la orilla del río, que la viviendas están en el río, en el caso de Poás la mayoría de las cuecas, la zona de protección está en algunos casos, pero en la mayoría de los casos las zonas de protección están la zona, así que muchas gracias por el esfuerzo y a continuar la invitación a seguir trabajando de esa forma desinteresada y asegurarles que la información no va a caer en tierra área. ----------

La Regidora, Tatiana Bolaños Ugalde, comenta: gracias, buenas noches a todos y a todas bienvenidos, muchas gracias a ustedes por el trabajo que realizan, realmente sí es preocupante,

es algo que uno ve día a día y le causa a uno mucha tristeza y mucho dolor de pensar que a qué se van a enfrentar los hijos de uno y las futuras generaciones, por ejemplo, yo tengo una relación cercana con la quebrada platanillo y nosotros tenemos un desfogue en la propiedad de mi familia y en pleno verano cae agua, es agua de casas evidentemente, como dice don Heibel se ha trabajado con el Ministerio de salud y por dicha, yo creo que han ido tomando acción en ese sentido pero la gente cree que es muy fácil, nada más tiro el agua, agua jabonosa, aguas grises y las tiro ahí y voy a ver qué pasa después, que el río a ver cómo sobrevive y todos los animales que ahí debería de haber, que yo creo que ya casi me quedan, a mí me gustaría tal vez como de parte de ustedes, qué recomendaciones más puntuales dan, porque yo sé que el hecho de que uno tiene que preservar, de respetar los alineamientos del limbo con respecto a las quebradas, nacientes y demás es importantísimo y yo creo que aquí en el cantón, como dice don Heibel se respeta mucho, pero dentro de la investigación que hacen ustedes, ustedes encuentran, por ejemplo, cuáles son esas propiedades que están incumpliendo, uno sabe, por ejemplo, que las lecherías contaminan demasiado, pero que también existen los mecanismos y la gente invirtiera para que haya contaminación cero si hacen un buen manejo de esos residuos, yo creo que como dice don Heibel, la información es muy valiosa, pero tal vez ya de manera más confidencial, sería bueno como pasar ese tipo de información para que desde el departamento de gestión ambiental se puedan hacer más visitas y se puedan plantear las denuncias y lo que haya que hacer, al menos en la zona que es de nuestra competencia, que esté dentro del cantón y decirles que nosotros en este Concejo, en esta parte, por ejemplo, que dice don Heibel de la separación del departamento ambiental con el departamento de aguas, que yo creo que es muy importante y que ha tenido el apoyo para que destinemos recursos a mejorar, nosotros aquí en Poás doña Elieth González, que ha sido una defensora del agua y cuidadora del agua, siempre nos pasa poniendo mensajes de la naciente de los Pinitos que está contaminada, han puesto denuncias y nosotros hemos procedido de acuerdo a la ley y hemos tratado de poner nuestro grano de arena, sin embargo, hay muchas cosas de las que uno no se entera, uno sabe de chancheras, por ejemplo, que tiran aguas a los ríos y de muchos tipos de contaminación, pero no se entera uno de todo, yo creo que tal vez deberíamos como de ir más allá y ver qué otras propuestas o acciones podríamos nosotros también implementar y tomar y apoyar desde este Concejo Municipal, muchas gracias a ustedes por la labor que realizan y ojalá que podamos ir mucho más allá de papel porque es preocupante, muchas gracias. ----------

El Regidor Suplente, Heriberto Salazar Agüero, comenta: muchas gracias, señor Presidente, compañeros y compañeras, muy buenas noches a los expositores, muy buenas noches al tocayo también, es difícil conseguir un Heriberto en Poás, somos muy pocos, en peligro de extinción, primeramente agradecer como mencionaba la compañera Tatiana y don Heibel y Roy, los esfuerzos tan importantes que hacen para rescatar el tema de nuestro recurso hídrico que es una imagen que tenemos a nivel nacional y que tenemos que ir cuidando año a año y que lamentablemente no deberíamos estar en estos procesos de cuido, todos deberíamos tener una responsabilidad sobre el recurso hídrico y ser personas que valoren justamente este insumo que es vital, sin agua no podemos vivir, de mi parte, yo quería sugerirles a la medida de lo posible, ya que ustedes están haciendo unas mediciones tan interesantes, tan importantes, a nivel cuantitativo y cualitativo sobre el tema de la capacidad hídrica del cantón desde la parte de arriba en San Rafael hay una parte, una cuenca que se llama Cabuya, esa cuenca baja por Churuca y toda una vida desde que yo era niño, yo he criticado el tema de la contaminación en esa parte, esa parte justamente es donde vive la compañera Secretaria que no me deja mentir, el mismo Heibel sabe la problemática, vecinos que tiran cosas ahí a la Cuenca y me atrevo a decir que hay algunos grupos de vecinos que han construido sus ranchitos ahí al lado más para abajo, más para abajo, al llegar a los linderos del río, es la única forma que tienen para botar sus desechos personales, fisiológicos, antes era un río, incluso para pescar barbudos y otras cosillas más que uno se metía, uno sabía que venía una cabeza de agua y corre todo el mundo para la Cuenca, para el río, porque ya venían los barbudos, ustedes tiraba la red, tiraba el anzuelo, ustedes comía barbudos, sanos y limpios comían antes, ahora ya no se puede hacer eso, porque esos bandidos barbudos les salen con sorpresa, le quería hacer la excitativa muy respetuosa, a ver si ustedes lo pueden analizar dentro del alcance técnico, humano el analizar esa cuenta, igual si hay que ponerse las botas, Roy, nos vamos y nos metemos, algo conocemos de ese rio, podemos ir y enseñarle porque es bastante preocupante, ahí hay una canasta de basura y la gente tira basura, pero inclusive teniendo la canasta tira la basura a las orillas del río, teniendo la canasta de aquí a la oficina, por ejemplo, el Auditor que está aquí a los diez metros, quince metros y es una barbaridad, cómo me gustaría tener un dato cuantitativo para hacer una exposición, que hagamos una exposición a la comunidad y decir en este punto hay desechos fecales, hay un punto naciente de desechos fecales, llevar el dato al Ministerio de Salud y empezar hacer un rescate justamente de esas cuencas, porque yo veo que

es bastante importante, es ahí en churuca, en la parte se llama Cabuya, yo tengo tiempo de no meterme al río, tengo desde la Poza de ¨Lelio¨ ¿sigue limpia? déjelo así, se los dejo ahí y agradecidos nuevamente por el gran esfuerzo que hacen ustedes por hacer los estudios ahí de las aguas arriba del cantón, muchas gracias. ----------

La Regidora, Viviana Víquez Quesada, comenta: muchas gracias, buenas noches a todos y muchas gracias por estar aquí, por el estudio y demás, me uno a la palabra a los compañeros y es demasiado preocupante y alarmante claramente, quería preguntarles, me imagino que sí han hecho este tipo de estudios en algún otro lugar y que se han realizado algún plan de acción o algo que realmente ustedes decían que hay que actuar lo más rápido posible, don Heibel, la Municipalidad tiene sus planes y demás, pero si había algo concreto, alguna recomendación específica que ustedes podrían darnos o brindarnos para empezar con ese plan o algo que se pueda hacer, no sé, de repente uno siente que limpiar los ríos puede ayudar más, pero pueden haber otros tipos de cosas que les haya dado mejor resultado en algún otro lugar, por ejemplo, quería como preguntarles eso. ----------

El señor, Heriberto Valverde Castro, comenta: voy a decir algunas cositas, le dije de una vez a Karina y a Wilberth que me ayuden a complementar cualquier faltante, porque se han dicho aquí muchas cosas y todas ellas importancia como para atenderlas debidamente, primero que nada me alegra mucho el recuento que hace el señor Alcalde de las cosas buenas, las cosas positivas que hacen en cantón en materia ambiental, porque no se trata de venir aquí a hacer señalamientos sobre lo feo, y lo malo, es simplemente un apunte sobre algo de lo cual debemos estar informados para que actuemos de la mejor manera posible, yo reconozco los esfuerzos que se hacen en el cantón en esta materia desde hace ya muchos años, reforzados en los últimos años, como vecino de cantón lo vivo y lo tengo que atender y entender y alegrarme de ello, pero todos sabemos, señor Alcalde también lo sabe que faltan cosas por hacer muy puntuales que tal vez podemos realizar juntos en favor de una causa tan noble como es del agua, recordemos que somos el cantón hídrico de Costa Rica, eso debiera llenarnos de orgullo, pero también de una gran responsabilidad, que es precisamente la que queremos enfrentar, de las observaciones que se han hecho, en el grupo nuestro agua de Poás, somos creo que como doce personas, tal vez, lastimosamente hoy tuvimos muchas bajas por el partido, mi hermano Gerardo que es el que inició esto estaba recién operado de la vista, no podía arriesgarse a salir hoy, Leonardo que es una persona que conoce todo esto y que conoce el cantón y nos ha acompañado de lleno, se fue a una gira de trabajo y no pudo volver,

me avisó que era imposible, que ya no iba a llegar a tiempo, dos compañeros de la UTN están también con problemas de salud, el otro compañero de la Universidad Nacional tenía un compromiso ya previo y la otra compañera le hicieron una cirugía en un pie, estuvimos fatales para hoy, sin embargo, aquí estamos con ganas de sacar por lo menos un empate, mencioné a Gerardo y a Leonardo porque ellos, yo creo que Karina ahora me puede ayudar un poquito en esta información, ellos con Karina hicieron una gira de campo también buscando fuentes de problemas de este tipo, hicieron algunos señalamientos específicos a propósito de lo que decía, que se mantenga la que se debe una información más concreta, aunque sea fidedigna, yo creo que sí se puede recoger, hay alguna información importante para que donde corresponda la Municipalidad actúe, porque yo creo que aquí hay dos niveles de acción, una inmediata, en la que tiene mucho que ver la normativa a cumplir y en la que la Municipalidad tiene la papa en la mano y la responsabilidad de hacerlo y otra que es a un mediano plazo y largo plazo, que es el de la educación, que es el que tenemos que trabajar no solamente con los niños y los jóvenes, también con los agricultores, con los dueños de las fincas, con los dueños de las polleras, con los dueños de las chancheras, con toda la gente, porque no se trata de entrarles con los tacos por delante para seguir con el tema del fútbol, sino ver cómo conversamos con ellos, hablamos con ellos, buscando que haya más fincas con bandera azul, ojalá que el cantón fuera pronto, todo el cantón una bandera azul, no sé si Karina puede ayudarme porque como les fue a ustedes en esa gira, que encontraron, permiso. ----------

La señora, Karina Picado Carballo, comenta: yo sí pude identificar los puntos específicos de vertidos clandestinos e inclusive actividades que vierten directamente al río, en la Universidad nosotros trabajamos con microorganismos eficientes para la depuración de aguas, de hecho, yo doy el laboratorio de hidrobiología, yo trabajo con los chicos donde hacemos como esferas de barro con diferentes microorganismos y los ponemos en puntos estratégicos que eso lo que hace es trabajar para la depuración de los ríos y como decía Heriberto y trabajar con los productores, en Costa Rica no hay una legislación que les dice específicamente a ellos cómo es que deben de realizar el procedimiento para minimizar ese impacto de alteración al recurso hídrico, sería esa parte de educación, las acciones y trabajar también con la bandera azul ecológica de la mano para que ellos tengan también como un incentivo, minimizando esas alteraciones, porque ellos desconocen y también no hay una legislación, no se está llevando como un control por parte de las ni guías, en

el caso de los agricultores, que ellos pudieran hacer un canal donde si llueve las aguas no van directamente al río, sino que queden específicamente en ese canal y luego les dé un tratamiento de esas aguas, se disminuiría mucho esa alteración al recurso hídrico, pero ya nosotros estamos trabajando en esas guías, de hecho, ahora les voy a pasar el documento escrito que no lo pudieron escanear aquí con el código QR pero ya el siguiente paso sería como, ya tenemos identificadas todas esas vertidos clandestinos, yo podría pasárselos, pasar la información y también esas guías específicas para incentivar a los productores. ----------

El Alcalde Municipal, Heibel Rodríguez Araya, comenta: yo creo que eso es muy importante, por ejemplo, si identificamos vertidos de aguas grises de las casas en el sistema pluvial, no tenemos la autoridad, pero el Ministerio de salud si, aquí hemos trabajado con chancheras, salud y SENASA porque igual, no siempre la Municipalidad puede hacer algo, pero en Carrillos tuvimos muchísimos problemas y cerramos algunas chancheras que eran bien problemáticas, algunas veces, a veces en SENASA no tenían ni diésel para ir a hacerlo y yo les decía, yo le mando el carro, pero hay que hacer la gestión, el MAC es un aliado importantísimo también, cuando empezamos bandera azul ecológica la primera entrega fueron seis y este año fueron cuarenta y dos, la idea es que el próximo año hayan setenta y cinco, eso es un esfuerzo de convencer al agricultor que no le sale más caro trabajar cuidando el ambiente, pero hay una gente que dice no, yo creo que este es un tema gradual y sí es muy importante poder identificar, por ejemplo, yo he recibido denuncias de una pollera chanchera en sabana redonda, pero cuando hemos ido a ver el tema como que pareciera que son descargas puntuales o que llega un momento, como que no nos queda la evidencia, ahí sería interesante valorar algunos puntos específicos, por el lado de Sabanilla también hay una chanchera que algunas veces hay problemas aquí y caen al río Poás, si hubiera el mecanismo de cómo pueden medir eventos especiales en algunos momentos, porque nos pasa, es como igual con el ruido, hay una denuncia por ruido, pero cuando va el Ministerio de salud, está en calma, ahí es un tema pero las Municipales sí tienen mucho interés y la Alcaldía sí tiene mucho interés en promover todo ese tipo, con SENASA hemos venido trabajando para que esas empresas, no es para eliminar la chanchera porque alguien tiene que comer, no es la idea de eliminarla o eliminar la lechería, sino ver cómo logramos que el efecto sea el mínimo, sí sería muy interesante ver ese tema, si lo logran ubicar y decir, aquí tenemos un problema, en este lugar tenemos un problema como para poder entre todos darle un seguimiento y aquí ya es interinstitucional, porque hay

competencias que yo no tengo, SENASA es un factor importante en lo que tiene que ver con el tema de la producción animal, el MAC también es muy importante, aquí con el MAC trabajamos muy bien, con SENASA cuesta un poco más porque SENASA no tiene oficina aquí y como que tienen más limitaciones de recursos, pero aun así hemos ido trabajando también con SENASA, el Ministerio de Salud es muy importante, en este proceso de poder hacer una acción interinstitucional y si por otro lado podemos tener la data o la ubicación y todo este tipo de cosas, yo pienso que eso nos ayudaría mucho y lo que sí puede hacer la Alcaldía es hacer la coordinación interinstitucional, porque en esa sí que hay una norma qué son los Consejos de cooperación interinstitucional que le permite al Alcalde convocar a las instituciones para tratar temas específicos, yo creo que esa función dentro de todo este proceso, yo creo que la capacidad de coordinación que tiene la Alcaldía puede ser valiosa para lograr mejores resultados en este tema. La Regidora Suplente, Kattia Villalobos Solís, comenta: buenas noches, compañeros y compañeras, muchas gracias de nuevo, igual que mis compañeros a este grupo de personas que vienen a exponer el tema tan importante, no sólo para nuestro cantón, sino para el país y el mundo entero, sí quería comentarles que parte del Regidor Luis Fernando Trejos, que hoy no se encuentra acá del año pasado, había presentado una moción para declarar el mes, el día del recurso hídrico Poaseño, porque aquí no teníamos como un día para ese día específico, con el sentido de que es el cantón hídrico, se planteó la moción y gracias a todos los Regidores se aprobó y se declaró el último viernes de mes de abril, que era como el inicio ya mayo, de la época lluviosa el día del recurso hídrico, eso fue el año pasado y este año ya con la Comisión de Cultura hicimos actividades relacionadas con la conservación y protección del agua, dentro de esa emoción se presentaron opciones como charlas, talleres educativos en escuelas, colegios del cantón para concientizar a los niños y jóvenes sobre la importancia del agua, se solicitó también realizar charlas y talleres educativos en las escuelas y colegios, caminatas ecológicas, ese día ahora que celebramos ese día y se llevaron a cabo recolección de basura en aquí en el río Mastate, también hicimos actividades aquí en el parque, pero igual invitamos, creo que fue a la Universidad, a la UTN que vinieron aquí representantes también y todas las Asadas estuvieron en el parque, con sus stands y sí falta todavía mejorar y cada año vamos a ir tratando como de que ese sea un evento que ya todo el mundo ya lo vea como necesario, incluso, ir solicitando la colaboración de estos tipos, no sé si son Comités lo de ustedes para que nos colaboren también con otras ideas y con otras series, por ejemplo, la reforestación

que es muy importante también enfocarla, ya sea en escuelas, colegios o desde la Municipalidad que también se han hecho muchas campañitas, más que todo en el área de los chorros, también aquí se proponía feria del agua, concursos y actividades artísticas relacionadas con el tema del agua y la Comisión de Cultura, junto con el departamento de Gestión Ambiental y algunos Regidores que estuvimos presentes ese día aquí, fue un día muy bonito, en realidad muy importante y digo yo que relevante para dar un inicio a la importancia que a partir de ahora y con mucho más razón con esta información tan valiosa que nos dan y reforzando ese día y cada vez hacerlo mucho más participativo, ya no solamente estos que yo mencioné, sino ya involucrar al Ministerio de Salud también como lo mencionaba don Heibel, también al Comité de la Persona Joven, que ellos también tienen un montón de actividades que pueden desarrollar porque tienen presupuesto también, ese era mi comentario, decirles que sí, estamos súper interesados, hemos venido siempre presentando, darle más relevancia a este tema, porque es lo que en realidad nos representa y en realidad es como el futuro de todo del mundo, si no lo cuidamos, si no cuidamos nuestras zonas protectoras se va a ir limitando y hasta reduciendo el recurso hídrico, de mi parte y yo sé que don Fernando que hubiera estado aquí también hubiera participado porque él siempre ha estado muy, muy pendiente de esta problemática, gracias. ----------

El Regidor, Marco Valverde Solís, comenta: buenas noches, para los que se preguntan, inclusive me dijeron que tengo un tío que se llama Heriberto, no es tío, pero es como si lo fuera porque fueron dos hermanos y dos hermanas que se casaron, tienen los mismos apellidos que mi padre, don Guido Valverde, que para mí es un orgullo pertenecer a esa familia, en este caso también quería ser extendido esta presentación, que por acá tenemos a la compañera también Rebeca Durán para ver si nos pueden exponer este tema en alguna reunión que tengamos de la Unión Cantonal de Asociaciones para diluir esta información también a la Asociación de Desarrollo que somos los que estamos más directamente de codo a codo en cada uno de los pueblos que conforman este cantón, tal vez ahí con Heriberto podemos hacer el contacto cuando tengamos una reunión y nos exponen el tema, porque es un tema bastante interesante, ese sería solamente mi aporte, señor Presidente. ----------

La señora, Karina Picado Carballo, comenta: nosotros de parte de la Academia estamos anuentes a trabajar en conjunto y como lo decía el señor Alcalde, vamos a hacer un mapeo de esos puntos estratégicos de vertidos para pasárselo en un mapa con el sistema de información geográfica, ya

ustedes tengan identificado el punto específico de los que pudimos observar en todo el recorrido que hicimos de los vertidos de contaminación que encontramos en este muestreo. ----------

El señor, Wilberth Jiménez Marín, comenta: tal vez quería aprovechar ahora que se tocó el tema de que el señor lo mencionó, el grupo nuestro Aguas de Poás, somos doce gatos, no cuatro, doce que la mayor parte estamos jubilados, pero somos de formaciones muy diversas, agrónomos, forestales, geógrafos, educadores con mucha disposición y ganas de hacer cosas, de colaborar, obviamente preocupados por lo que está pasando, pero esta alianza que hemos hecho con los colegas de la UTN nos abre, nos ha abierto muchas posibilidades de ampliar lo que queremos hacer, por ejemplo, hemos estado trabajando con estudiantes de TCU que eso es una energía fresca de jóvenes que pueden ayudarnos a resolver muchas cosas, por lo menos generar más información rica y de trabajo que puede ser muy útil, están vinculadas a esta iniciativa dos escuelas, la escuela de Ingeniería Gestión Ambiental y la escuela de Gestión de Recurso Hídrico y ahí tenemos también colegas que están colaborando con el esfuerzo nuestro, decir que no tenemos recursos, ni tenemos demasiados años de vida útil de aquí para allá, esperemos que estemos por los unos diez añitos más pero también está claro de que el tema del relevo generacional es muy importante y aquí por eso es tan importante trabajar con los jóvenes para todo, si nosotros no hacemos un esfuerzo vincular a los jóvenes para que se metan en esas cosas dentro de diez años vamos a tener un desierto completo de activistas, de gente que trabaje y que resuelva cosas, yo creo que una de las metas que nos hemos propuesto ahora compartiéndoles a ustedes, es que vamos a trabajar con un proyecto como piloto en una comunidad con una Asada en particular, para empezar un proceso como de sensibilización y articulación de los esfuerzos locales y ahora que usted mencionaba las Asociaciones para nosotros es muy importante que los actores más locales se vinculen a esto, en la medida que logremos hacer eso, a la larga la función policial de estar viendo quiénes hacen cosas, se resuelva de manera más sencilla, si logramos hacer que la gente localmente se meta en el asunto más fácil podemos identificar dónde están los problemas, hay una voz local que va a estar encima de la gente que está haciendo cosas irregulares para ponerla a derecho y no tener que llegar con la policía a poner una denuncia o por una demanda porque está incumpliendo algo, yo creo que este principio de cómo logramos que la misma comunidad, las mismas comunidades logren hacer ese esfuerzo de sensibilizar y de parar cuando se puede sensibilizar, otros casos es cierta coerción permitiría de alguna manera evitar llegar al

punto extremo que es el que no queremos llegar, vamos a empezar con este esfuerzo como manera de ir probando y lo otro, elemento importantísimo que el Alcalde lo mencionaba, es el tema de la articulación, yo no veo la solución a los problemas del cantón o en general de la cuenca o de la micro cuenca, si no se resuelve el problema de que las instituciones del estado de alguna manera se vinculen a resolver cosas, yo veo un MAC más activo en resolver el problema arriba de los vertidos, de los desechos de la ganadería, ayudando a desarrollar tecnología e implementar tecnologías en esas fincas para hacer un mejor uso y ya con eso uno reduce 90% de los problemas y logramos que la gente procese, maneje las aguas residuales de alguna manera y si lo hacemos igual con los colegas del SENASA, lo hacemos igual con aguas subterráneas, por ejemplo, SENASA está muy interesado en hacer este esfuerzo y ha estado participando también en algunas actividades, yo creo que es lo más difícil, la concertación institucional, todo el mundo lo sabe, pero si logramos hacer que por lo menos en algún momento se sumen, yo creo que va a haber posibilidades de hacer muchas cosas, es necesario recursos, de algún lado se pueden conseguir, pero ,por ejemplo, INDER tiene posibilidades de aportar recursos, es de las instituciones que más recursos tienen disponible y a veces no saben cómo colocarlas, aquí hay cosas interesantísimas que se pueden hacer con ellos de proponerles iniciativas, donde ellos colocan recursos para ejecutar proyectos piloto que van en esa dirección, manejo de frente de chancheras, residuos en las lecherías, manejo de buen uso de los plaguicidas, reducción o eliminación de plaguicidas en la producción agrícola podrían ser soluciones increíbles, sí hay mucho que hacer, pero creo que se trata de sumar y sumar y sumar y no dividir, yo creo que esa es la gran tarea, como hacemos para sumar más gente para que se monten a ese barco, por último, nada más quería decir que a mí me preocupa, me entristece mucho cuando uno oye comunidades donde que donde sus aguas están ya realmente comprometidas, el caso de la comunidad de Cipreses de Cartago que ha sido noticia, es un caso concreto donde la gente sigue viviendo de agua de cisterna porque no pueden consumir agua localmente y ya tienen dos, tres años de estar en esa situación, yo no me imagino llegar en este territorio a una situación de este tipo, donde produce mucha agua, muchísima agua, pero no se puede consumir porque está contaminada, a eso es lo que hay que trabajar, hacia esa, es como la meta, es decir, cómo hacemos para no llegar a ese punto crítico, que es el que más problemas nos puede generar y el agua es esencial, sin agua, hay montón de cosas que no se pueden prescindir, pero sin agua estamos definitivamente fregados y yo creo que por ahí hay que entrarle

a la gente, si no cuidamos el agua, es esa preocupación o lo que sea, Heriberto del brochure nuestro de cuál es la situación, nuestras aguas están en riesgo, estamos en esa situación, hay que precisamente empezar a trabajar, porque podría ser que en uno, dos, tres, cuatro o cinco años no estemos ahí, pero entre diez sí y hay que evitar llegar en diez años a esa situación, en la medida que nosotros podamos sumar y echar una mano, ahí nos tienen hasta donde la energía de, hasta el cuerpo de. ----------

El Regidor Suplente, Marco Valverde Solís, comenta: es que aquí, ahora que usted habla del INDER, aquí tengo a la Presidenta de la Junta directiva del INDER, que es la señora Rebeca y me acaba de pasar la información de que el 19 de noviembre, me mandó mal la información, para que se ponga, el 19 de noviembre tenemos aquí una charla donde se van a tocar temas ambientales, por ejemplo, el pago de servicios ambientales, programa de crédito forestal, programa de fomento forestal, tal vez en esa fecha podríamos hacer un campito ¿sería Rebeca? Para que ellos tal vez nos podrían disponer del tema, no sé, si no, después de lo programado más adelante, depende de la agenda que tengan ustedes ahí don Heriberto, para que lo tome en cuenta. ----------

El señor, Heriberto Valverde Castro, comenta: la apertura de todos los espacios bienvenida, pero sí tenemos que coordinar con los compañeros, sobre todo los de la UTN, porque como decía Wilberth, muchos de nosotros somos jubilados y podemos dedicarle más tiempo a esto quitándoselo a los paseos, pero los compañeros de la UTN están en su apogeo profesional y sus compromisos, pero sí me alegra mucho que se abran esas opciones, la del trabajo con las Asociaciones de Desarrollo, fundamental, hay muchos proyectos que podemos realizar procurando involucrar a las comunidades en la medida de lo posible y cuanto antes, nosotros tenemos poco tiempo de trabajar, relativamente muy poco para lo mucho que hay que hacer, pero tenemos la mejor disposición y sobre todo, eso de reunir voluntad que es lo más importante de una manera yo aquí sigo las palabras del señor Alcalde, a veces lo más efectivo es reunir voluntades, una causa para atender asuntos específicos que afectan a nuestras comunidades, yo creo que de nuestra parte sería todo por ahora, ya este documento está impreso, pero no traemos ejemplares suficientes y además tenemos todavía alguna duda sobre lo que les decía antes, del título que debe tener, nos comprometemos a traérselos en muy corto plazo para que cada uno de ustedes lo tenga, vamos a responderle a los Concejos distritales con quienes nos comprometimos también a darles esta información, para ver si en este mes de noviembre ya podemos cumplirle la palabra,

vamos aprovechar esa reunión, esa actividad con las Asociaciones de Desarrollo Integral, hay que involucrar aquí al señor Alcalde y al señor presidente Municipal, les pido eso, que en cuanto puedan conversar esta temática con los señores Alcaldes y Presidente Municipal de Alajuela, es un cantón fundamental que nos unamos con ellos para trabajar, en fin, hay mucho que hacer y hay buena voluntad, que es lo más importante. ----------

El Presidente Municipal a.i Roy Chaves Gómez, comenta: reiterar el agradecimiento a los cuatro compañeros que asistieron el día de hoy y que le lleven el agradecimiento también a los otros ocho, que forman parte del equipo, por qué definitivamente, a veces cuando uno ve personas pensionadas que se dedican a eso, uno dice, ojalá falten muchas generaciones de personas que se preocupen por problemas comunales, cantonales y del país, porque si no que torta, porque a veces tenemos que seguir trabajando, nosotros los que trabajamos en las escuelas, a veces tenemos que hacer esfuerzos para lograr que los niños, niñas y jóvenes entiendan la problemática, por ejemplo, el tema del agua, me llamó la atención que en estos días que han habido muchos cortes de agua por arreglos se fue el agua como a las ocho de la mañana, en la escuela donde yo trabajo, de una vez reuní los niños, porque ya como tres o cuatro me han llegado a decir tengo sed y quiero ir al baño y yo les dije, qué dicha que ustedes ven la necesidad hoy del agua, pero para que haya agua no es solamente abrir el tubo, hay un esfuerzo detrás de, de hecho, que me puse de acuerdo con el encargado de aquí el Acueducto don Alberto y otros, vamos a seguir haciendo pequeñas visitas, lo de los cortos es esencial, pero si acompañamiento, porque los niños y niñas, a veces así es como entienden, viendo la realidad de que hoy no hay agua, por qué es tan importante cuidar este recurso, cabe decir, sobra más bien decir de parte de la Alcaldía, como lo dijo el señor Alcalde de este Concejo, ténganlo por seguro que se harán los esfuerzos que se requieran, esos y más por un tema tan importante como es el agua, muchísimas gracias nuevamente a todo el equipo de trabajo de aguas del Poás y gracias por sacar su valioso tiempo para estar con nosotros en esta noche. ---

El señor, Heriberto Valverde Castro, comenta: una aclaración importante, el nombre es Agua de Poás porque no es solo del Poás, sino que, del cantón, Agua de Poás, porque además podría alguno creer que es el agua del volcán. ----------

El Presidente Municipal a.i Roy Chaves Gómez, comenta: muy importante la aclaración, sin más por el momento, agradecer también a la comunidad, porque los que oyen esta sesión, también se unan en algunas campañas que se hacen todos nos unamos todos a este esfuerzo, porque ya lo

dijo el señor Alcalde, es un equipo de trabajo interinstitucional, el que logra los objetivos que requerimos en este tema. Al no haber temas que discutir, se levanta la Sesión al ser las diecinueve horas con treinta y cuatro minutos de la noche, muchas gracias y buenas noches, feliz regreso a sus hogares. ----------

Roy Isidro Chaves Gómez — Presidente a.i. Concejo Municipal

Edith Campos Víquez — Secretaria Concejo Municipal
