



MINUTA DE SESIÓN DE TRABAJO DE LA COMISIÓN EDILICIA PERMANENTE DE AGUA PARA TODOS Y
TODAS; CELEBRADA EL DÍA 03 TRES DE JULIO DE 2025 DOS MIL VEINTICINCO

Muy buenos días, estimados regidores miembros de la Comisión Edilicia Permanente de Agua Para Todas y Todos, prensa, asistentes en general y a todos los ciudadanos que nos ven y escuchan a través de las redes sociales, sean ustedes bienvenidos. En esta ciudad de Puerto Vallarta, Jalisco, siendo las 12 doce horas con 20 veinte minutos del día 03 tres de julio del año 2025 dos mil veinticinco, en este salón de sesiones de este honorable ayuntamiento, damos inicio a la Sesión de la Comisión Edilicia Permanente de Agua Para Todas y Todos, con fundamento en el artículo 27 y 49 fracción II de la Ley de Gobierno y la Administración Pública Municipal del Estado de Jalisco, así como los numerales 71 fracción XXVI vigésima sexta, 78, 77, 104, 137 y 138 del Reglamento del Gobierno Municipal de Puerto Vallarta, Jalisco. -----

1.- Lista de asistencia y declaración del quórum legal. Lic. Arnulfo Ortega Contreras: Para el efecto se procede a tomar lista de asistencia y verificar si existe el quorum legal de los integrantes de la comisión para sesionar válidamente. -----

Regidora Karla Alejandra Rodríguez González, presente. -----

Regidora Marcia Raquel Bañuelos Macías, presente. -----

Regidora María de Jesús López Delgado, presente. -----

Regidor Víctor Manuel Bernal Vargas, ausente. -----

Regidor Arnulfo Ortega Contreras, presidente de esta comisión, presente. -----

Por lo anterior, se declara la existencia del quorum legal para la celebración de esta sesión, siendo las 12 doce horas con 21 veintiún minutos del día 3 tres de julio del año 2025 dos mil veinticinco, en virtud de contarse con 4 cuatro de 5 cinco integrantes de la Comisión Edilicia Permanente de Agua Para Todas y Todos, por lo tanto todos los acuerdos que se tomen serán válidos de conformidad con lo establecido en la Ley de Gobierno y la Administración Pública Municipal del Estado de Jalisco, así como del Reglamento del Gobierno Municipal de Puerto Vallarta, Jalisco. -----

2.- Aprobación del orden del día: Lic. Arnulfo Ortega Contreras: Como siguiente punto, para regir esta sesión, propongo a ustedes compañeros, el siguiente orden del día del cual ya tienen conocimiento, lo anterior en virtud de que se les envió con anticipación. Punto número uno; lista de asistencia y declaración del quorum legal. Punto número dos; aprobación del orden del día. Punto número tres: lectura y aprobación del acta de sesión de fecha 26 veintiséis de marzo del 2025 dos mil veinticinco. Punto número cuatro; problemática del agua en la actualidad. Punto número cinco; exposición del problema del agua por parte del Dr. Bartolo Cruz Romero. Punto número seis; exposición del problema del agua por parte de SEAPAL Vallarta. Punto número siete; asuntos generales y punto número ocho; clausura de la sesión. Por



MINUTA DE SESIÓN DE TRABAJO DE LA COMISIÓN EDILICIA PERMANENTE DE AGUA PARA TODOS Y TODAS; CELEBRADA EL DÍA 03 TRES DE JULIO DE 2025 DOS MIL VEINTICINCO

lo anterior, pregunto, quienes estén de acuerdo en aprobar esta propuesta del orden del día, favor de manifestarlo levantando su mano; ¿votos a favor? 4 cuatro ¿votos en contra? 0 cero ¿abstenciones? 0 cero. Aprobado por mayoría simple de votos. -----

3.- Lectura y aprobación del acta de Sesión de fecha 26 veintiséis de marzo del 2025 dos mil veinticinco.

Lic. Arnulfo Ortega Contreras: Tenemos como punto número tres del orden del día, la lectura y en su caso la aprobación del acta de sesión con fecha del 26 veintiséis de marzo del 2025 dos mil veinticinco, el cual solicito a ustedes se apruebe la omisión de la lectura en virtud de que les fue enviada con anticipación. Por lo anterior pregunto: ¿quiénes están de acuerdo en aprobar la omisión de la lectura del acta antes mencionada? favor de manifestarlo levantando su mano ¿votos a favor? 4 cuatro ¿votos en contra? 0 cero ¿abstenciones? 0 cero. Aprobado por mayoría simple de votos. Como acto seguido, les pregunto: ¿quiénes estén de acuerdo en aprobar el acta de la sesión ya mencionada? Favor de manifestarlo levantando su mano. Muchas gracias ¿votos a favor? 4 cuatro ¿votos en contra? 0 cero ¿abstenciones? 0 cero. Aprobado por mayoría simple de votos. -----

4.- Problemática del agua en la actualidad.

Lic. Arnulfo Ortega Contreras: quiero comentarles que el problema del agua no es exclusivo de Puerto Vallarta, de Jalisco o de toda la República Mexicana. El problema del agua es un problema realmente, un problema mundial y por lo tanto desde el mismo momento en que como regidor del agua inicié mis funciones, me he dado a la tarea de atender a muchos ciudadanos, algunos de forma personal, otros mediante escritos de varias colonias como por ejemplo: Valentín Gómez Farías, Sendero de Luna, Laguna del Valle, Fraccionamiento Nuevo Ixtapa, Ramblaces, Progreso, Agua Azul, San Esteban, instituciones educativas de la delegación de las juntas que solicitan que se les resuelva el problema del agua, porque no tienen, porque hay baja presión, o por aumentó en el pago del agua, o porque según ellos SEAPAL les cobra por enviarles aire a sus domicilios en lugar de agua y eso ha generado que el suscrito comparezca en muchas ocasiones ante el organismo operador del agua SEAPAL, para gestionar la solución de estos problemas y por lo tanto agradezco al director de SEAPAL y a sus funcionarios aquí presentes por todo el apoyo y atención que nos han dado para que en equipo poco a poco se resuelva, estos problemas por falta de escasez de agua, por lo tanto pues quiero agradecer la presencia del Licenciado Sergio Paul Rodríguez Jefe de Atención a Usuarios, que siempre nos ha atendido amablemente y en conjunto buscamos resolver las problemáticas que se nos presentan de parte de los ciudadanos, al cual la mayoría de ellos pues han sido atendidos amablemente, también al ingeniero Alejandro Padilla Viorato, director operativo de SEAPAL. Es un honor compartir y quiero decirles que es un gozo para mí y un compromiso desde el inicio que tomamos la responsabilidad de esta comisión, nos



MINUTA DE SESIÓN DE TRABAJO DE LA COMISIÓN EDILICIA PERMANENTE DE AGUA PARA TODOS Y TODAS; CELEBRADA EL DÍA 03 TRES DE JULIO DE 2025 DOS MIL VEINTICINCO

hemos dado a la tarea realmente de trabajar en conjunto y de investigar realmente qué está sucediendo, porque muchos de nosotros nos quedamos con las con la información, pero no investigamos realmente si es veraz o no es veraz. Me he dado la investigación de que en nuestro país, en el área del norte hay mucha escasez de agua, en Chihuahua, aún en Chiapas, en el Bajío, en México, en Guadalajara, en diferentes zonas a lo cual su servidor, junto con SEAPAL, hemos iniciado una campaña de concientización para que tomemos el compromiso realmente que tenemos como ciudadanos que no es responsabilidad de un organismo facilitar el servicio de agua y arreglar los problemas, es un compromiso de todos, a lo cual por eso expreso en este momento mi gratitud y gratitud al director general, que han sido abiertos y conscientes de que la problemática la tenemos que resolver juntos. Empezamos a trabajar en conjunto, obviamente hemos ido a entrevistas, hemos ido a colonias, hemos dado pláticas de concientización y la gente ha aceptado realmente y se suma a este esfuerzo, a lo cual nos facilita un poco más el trabajo, porque no es competir o pelearse con el ciudadano es hacerlo consciente de que sí estamos trabajando para resolver sus problemas. Entonces, esa es la razón que esta comisión tiene todo el deseo y el compromiso de ayudar a resolver toda la problemática que tenga que ver con el agua. Así que muchas gracias y mi gratitud al director y obviamente si alguien quiere participar en el diálogo de estos comentarios que he hecho, lo puede hacer con mucho gusto. Es importante que participemos todos y entendamos, y lo que no entendamos lo investiguemos y nos relacionemos y así podemos ser cada vez más personas que nos involucramos en resolver los problemas de nuestra ciudad. Si alguien quiere decir algo de nuestros regidores, es momento, sé que en su momento les damos el uso de la voz a los invitados de SEAPAL y al Doctor Bartolo, pero si alguno de ustedes regidores quiere comentar algo, lo puede hacer en este momento. Todo bien, bueno. -----

5.- Exposición del problema del agua por parte del Dr. Bartolo Cruz Romero. Lic. Arnulfo Ortega Contreras: Damos al punto número 5 del orden del día y tenemos la exposición del problema del agua por parte del Doctor Bartolo Cruz Romero, director de Sustentabilidad Ambiental del Municipio. Quiero decirles que el doctor Bartolo se ha unido a esta campaña de concientización, a lo cual ya participó en una reunión empresarial, a lo cual seguiremos trabajando con esas reuniones empresariales para concientizar a todas las personas del cuidado y la cultura del agua. Por lo tanto, con fundamento en el artículo número 115, párrafo segundo del Reglamento del Gobierno Municipal de Puerto Vallarta, Jalisco y en acuerdo interno, solicito a ustedes, compañeros regidores, que autoricen el uso de la voz a nuestro invitado para que presente su exposición. Para lo anterior pregunto ¿Quiénes estén de acuerdo?, favor de manifestarlo levantando la mano. Muchas gracias, ¿votos a favor? 4 cuatro ¿votos en



MINUTA DE SESIÓN DE TRABAJO DE LA COMISIÓN EDILICIA PERMANENTE DE AGUA PARA TODOS Y TODAS; CELEBRADA EL DÍA 03 TRES DE JULIO DE 2025 DOS MIL VEINTICINCO

contra? 0 cero ¿abstenciones? 0 cero. Aprobado por mayoría simple de votos. Adelante Doctor Bartolo con el uso de la voz y muchas gracias por venir. Dr. Bartolo Cruz Romero: Muchas gracias a ustedes, regidor, regidoras y quienes nos acompañan. Muchísimas gracias por permitirme expresar algunos resultados de las investigaciones que he venido realizando junto con mi grupo de trabajo. Saben ustedes que antes de ser servidor público, pues fui y sigo siendo investigador del Centro Ministerio de la Costa, miembro del Sistema Nacional de Investigadores también de lo que antes era el CONACYT y siempre me dispuse a trabajar el territorio con un enfoque hídrico. Y bueno, esta es una imagen con la que quiero iniciar la charla, en la cual pues se presenta lo que está pasando en Jalisco y es una realidad prácticamente en muchos estados de la República, sobre todo del norte del país hasta lo que es la parte occidente también de México. Entonces, vamos a continuar con la siguiente y lo que quiero empezar es decirles a ustedes que el tema del manejo del agua, pues de acuerdo con Leonardo da Vinci dice que es la fuerza motriz de la naturaleza y definitivamente sí, porque de ahí depende prácticamente todas las funciones vitales de nuestra existencia en este planeta. Sin embargo, nunca nos damos a la tarea como ciudadanos, como seres humanos de pensar, de dónde viene el agua que tenemos ahora mismo enfrente de nosotros en esas botellas y sólo sabemos que existe, es por eso que no tenemos desde mi punto de vista todavía ese arraigo social, ese arraigo cultural hacia los cuerpos de agua, o sea, qué es lo que está pasando, qué estamos haciendo mal como seres humanos para no cuidar nuestros ríos, el río Cuale, el río Pitillal. ¿Por qué hay tanto desapego con el agua? Creo que ahí el trabajo que hace nuestra identidad SEAPAL es muy importante con todo ese trabajo que hacen de cultura del agua, pero sí debemos entender que el agua proviene de una situación, digamos, más grande que abrir la llave o ir al gogomático ahora, que es un ejemplo de buen gobierno, sin embargo, va más allá, va más allá y esto tiene que ver con la cuenca hidrográfica, con todo ese gran colector enorme que aquí tenemos muchísimos y muy evidentes, porque corresponde a las puntas o crestas de las montañas más altas y eso viene siendo como una especie de embudo y todo lo que llueve en esa área que ustedes ven punteada en color amarillo, pues es prácticamente el límite de la cuenca hidrográfica, eso es todo lo que nosotros tendríamos que estar haciendo para cuidar nuestro recurso hídrico y obviamente todos los demás recursos naturales que en este esquema existen, ese manejo de cuenca hidrográfica, es decir, al pensar en la problemática del agua tendríamos que estar pensando en el manejo de cuencas hidrográficas. ¿Por qué nos inundamos? Bueno, porque seguramente no hay un buen manejo en la parte media o alta de las montañas, llámese en el río Cuale, que ya se han inundado varias veces ahí, llámese en el río Pitillal o llámese en el río Ameca. ¿Qué se está haciendo mal en esas partes medias y altas?



MINUTA DE SESIÓN DE TRABAJO DE LA COMISIÓN EDILICIA PERMANENTE DE AGUA PARA TODOS Y TODAS; CELEBRADA EL DÍA 03 TRES DE JULIO DE 2025 DOS MIL VEINTICINCO

Bueno, pues están extrayendo materiales, se están cambiando los cursos del río, se extrae arena, se extrae piedra, hay pedreras, eso es lo que ocasiona que nuestros ríos ya no puedan absorber el agua, sobre todo en temporada de secas. Y bien, este es el ejemplo de una cuenca hidrográfica al sur de Puerto Vallarta, en realidad es una nano cuenca, muy pequeña, donde podemos observar los límites y vean cómo nos atrevemos precisamente a construir en zonas de alto riesgo, es decir, ahí ¿qué pasaría si quitáramos la vegetación de la ladera izquierda o de la ladera derecha de esas cuencas? Pues estaríamos expuestos precisamente a un deslizamiento de masa o un proceso de remoción en masa, en la cual quedarían sepultadas esas colonias o esas casas que ustedes observan ahí. Eso sería un mal manejo de cuenca, afortunadamente, y esta es una invitación a todos y a toda la ciudadanía de que sigamos manteniendo esta cobertura vegetal en nuestras montañas, es muy importante, tanto para la recarga de los mantos acuíferos como para estos fenómenos de remoción en masa. Y bien, sólo como antecedente podemos decir que nosotros como seres humanos sólo disponemos del 0.007% del agua, esto es lo único que nosotros tenemos en el mundo, ni siquiera el 1%, la mayoría del agua pues está en los glaciares, en los acuíferos, en los ríos y arroyos, pero vean ni siquiera el 1% nosotros lo tenemos disponible y aun así afortunadamente seguimos teniendo agua en nuestras ciudades y en toda nuestra sociedad humana. Y bien, el panorama para el 2040 en cuanto al estrés hídrico a nivel internacional, pues México está entre los favoritos del estrés hídrico, esto tiene que ver con muchas cuestiones entre ellas el cambio climático, es una situación que no podemos controlar, pero sí podemos adaptarnos y crear esas medidas de mitigación ante estos efectos ambientales, que bueno, va a ser imposible porque es una situación mundial y es una situación natural, pero nuestro país está marcado en rojo, eso quiere decir que efectivamente estamos propensos a que en el 2040 tengamos un estrés hídrico mucho mayor de lo que ya estamos resintiendo ahora. De este lado tenemos que para el 2020, bueno, ahí hablan algunos datos de algunos acuíferos que se van a quedar con poca disponibilidad, algunos sin disponibilidad y está nuestra región de Puerto Vallarta, de Valle de Banderas, como etiquetada dentro de esto fue para el 2020 y ya estamos viviendo esas consecuencias. Hay ciertos grados de presión hídrica, por supuesto los estados del sur son los que mayor agua disponible tienen, ¿por qué? por la gran cobertura vegetal, por su misma geografía, por los grandes ríos que corren algunos desde el norte o desde el centro del país, hasta esos sitios, sin embargo, toda esa área que está ahí pues debería tener un manejo a nivel nacional incluso a nivel internacional. Entonces hay un grado de presión hídrica también acá, muy alto pues al centro del país, nosotros estamos en un grado de presión hídrica alto en estos momentos, sigamos. Y bien, el monitor de sequía de México para el 2021, vean cómo cambian estas cosas y la



MINUTA DE SESIÓN DE TRABAJO DE LA COMISIÓN EDILICIA PERMANENTE DE AGUA PARA TODOS Y TODAS; CELEBRADA EL DÍA 03 TRES DE JULIO DE 2025 DOS MIL VEINTICINCO

verdad que es bien interesante estar analizando esto, porque en 2021 nosotros estábamos con una sequía, anormalmente seco, estábamos con sequía moderada, aquí, sequía moderada y ahora para el 15 de marzo del 2025, pues menciona que no tenemos sequía y sí es cierto, empezaron las lluvias y lo que tenemos es prácticamente lluvia, nos está lloviendo casi todos los días, si no en Puerto Vallarta, sí en un lugar de la región de Valle de Banderas, todo lo que llevamos de estos días ha sido lluvia y eso ha favorecido que nuestros mapas del monitor de sequía en México, pues nos indiquen que vamos bien en ese sentido, ahora sería ver cómo sí recuperar y cómo restablecer esos mantos acuíferos dentro de la ciudad y del territorio de Puerto Vallarta. Bien, ¿cómo poder hacerlo? Bueno, pues a través de la vegetación, insisto tanto en la conservación y protección de la vegetación, porque son los encargados, los elementos naturales encargados de filtrar esa agua, de retener esa lluvia torrencial a través de sus hojas cuando llueve ustedes pónganse abajo de un árbol y van a ver que nos llegan chispitas muy pequeñas, pero a quien le está llegando fuertemente son a las hojas a las primeras hojas de los árboles en la copa, posteriormente esas bajan y bajan y bajan y siguen bajando hasta hacerse más pequeñas y por eso no hay erosión alrededor o a la orilla del tronco, donde si hay erosión es donde no hay vegetación, es tan simple esto que lo podemos explicar de esta manera, una gota de agua de medio centímetro se viene haciendo milimétrica cuando cae abajo de un árbol, no es necesario que les explique también que una gota cuando cae en una lámina o en una superficie de concreto cae y lo que hace son cárcavas, es totalmente diferente la dinámica, por eso es muy importante verificar estos usos de suelo que tenemos nosotros, toda esa parte gris que tenemos ahí es la zona prácticamente urbana, lo que ven un poco de amarillo son pastizales y zonas agrícolas y todo lo demás es selva tropical junto con vegetación de pino y encino en las partes más altas. ¿Qué es esto que tenemos aquí? Pues no es otra cosa más que un proyecto investigación que se hizo en su momento para determinar o calcular el rendimiento hídrico, esto por milímetro al año y bueno ¿cuál es el rendimiento hídrico importante aquí en Puerto Vallarta? Pues fíjense que se da precisamente en las zonas más inundadas de Puerto Vallarta, hablamos de 1706.53 milímetros por año y esas zonas pues que nosotros consideramos más inundables son la zona de Versailles, que no me lo dejarán mentir junto con la zona de Fluvial. Desgraciadamente no existió nunca una planificación, pero de acuerdo a la geografía o a las condiciones naturales esas áreas debieron haber sido nuestras zonas de recarga de los mantos acuíferos, no me dejarán mentir, ustedes se escarban ahí y a menos de tres metros pues ya tienen el manto freático, un manto freático que en este momento no sirve y no sirve porque ya se mezcló el agua de mar junto con la recarga de los mantos acuíferos que no es suficiente, junto con otros elementos minerales que existen



MINUTA DE SESIÓN DE TRABAJO DE LA COMISIÓN EDILICIA PERMANENTE DE AGUA PARA TODOS Y TODAS; CELEBRADA EL DÍA 03 TRES DE JULIO DE 2025 DOS MIL VEINTICINCO

en la misma naturaleza del agua, entonces pues no está, quiere decir que todo lo que se captura en las montañas tiene que escurrir, tiene que infiltrarse y llegar a esas zonas que deberían ser de recarga, no son, entonces ¿qué sí podemos hacer? dijera mi estimado regidor, si hay soluciones. Bien, aquí podemos ver en las zonas de mayor color intenso azul, podemos ver que donde hay mayor cantidad o cobertura vegetal hay mayor retención, infiltración de agua, que es lo que les comento que va a dar precisamente a esas zonas de recarga. Todos estos puntos amarillos que observan ustedes junto con los otros colores que ya les expliqué que corresponden al rendimiento hídrico, esos puntos amarillos corresponden a todos los pozos, algunos pozos de extracción que utilizamos los seres humanos en esta región de Bahía de Banderas para poder satisfacer nuestras necesidades humanas. Todo esto es, y vean dónde están justamente donde existe el mayor rendimiento hídrico, es decir, la recarga de las montañas que va a dar a esas zonas que deberían ser zonas de conservación hidrológica, pues ahí justamente están nuestros pozos, pozos que actualmente si los queremos utilizar no podrían servir muchos de ellos, por las condiciones que les hablé de salinización, entre otras cosas, sigamos. Y bien, de acuerdo a la consulta de base de datos del REVDA, hasta el año 2022 se registran 214 pozos para extracción de agua subterránea en el municipio de Puerto Vallarta. Digo, aquí el dato lo tendrá mejor SEAPAL, y si no, pues lo investigamos al 2024, de 2025 debe haber. Este es el porcentaje de pozos por tipo de uso. Curiosamente, y me llama la atención esto, la agricultura, 52.8 por ciento, es decir, 113 pozos son utilizados para la agricultura, pero se supone que ya no somos un municipio agrícola, somos un municipio turístico inmobiliario, definitivamente. Entonces, ¿qué hace todo este nombramiento de agricultura hacia esos pozos? Bueno, pues la respuesta posible hipótesis es que estas concesiones se dieron en su momento para agricultura, se cambia, pero no se cambia el nombramiento, no se cambia el registro, es lo que puede estar pasando y no tenemos esos datos actuales. Entonces, para público urbano, 44 pozos, para servicios 40 y para diferentes usos, nueve. Ahora, metros cúbicos al año concesionados por tipo de uso. Público urbano, 48 millones 183 mil 853. Agricultura, 11 millones. Servicios, nueve millones 774. Y así nos vamos. Bien, pero decíamos que quien iba a tener el agua en el mundo, iban a ser dueños de prácticamente, pues casi nuestra vida, ¿no? Hemos visto películas, hemos visto donde realmente el oro, el oro verdadero es el agua. Y sí, afortunadamente ya no se dan concesiones, quiero pensar eso que se está atendiendo el tema reglamentario desde la federación, pero aquí en Puerto Vallarta, pues tenemos estas empresas, no quiero herir ninguna susceptibilidad, por supuesto, pero es lo que existe y ustedes lo pueden revisar, no me invento absolutamente nada. La empresa RGL, Arrendadora de Inmuebles, tiene el 34 por ciento de toda el agua concesionada en esta zona. Desarrollos Inmobiliarios



MINUTA DE SESIÓN DE TRABAJO DE LA COMISIÓN EDILICIA PERMANENTE DE AGUA PARA TODOS Y TODAS; CELEBRADA EL DÍA 03 TRES DE JULIO DE 2025 DOS MIL VEINTICINCO

Valle Real S.A. de C.V., 32 por ciento. Y Bosques del Lago, 18 por ciento. Estos son sus nombres fiscales, tienen sus nombres comunes como los conocemos aquí, pero no pretendo llegar a ese detalle. ¿Cuál será la problemática que enfrentaremos en Puerto Vallarta? Es precisamente la problemática que estamos viendo actualmente. Y esa problemática tiene que ver con inundaciones extremas, como lo hemos visto actualmente, y también sequías extremas. Es decir, vamos a estar constantemente así, como lo expliqué en unas diapositivas anteriores. El monitor de sequía de 2011 decía sequía moderada, sequía extrema. Y luego, 2025, no hay sequía. Bueno, pues ponte de acuerdo, clima, ¿no? No, no se puede, porque ya no podemos estar expensas de poder definir qué va a suceder con el clima. Y esto lo ha dicho nuestro colega Víctor. Víctor, el meteorólogo, nos lo ha dicho, va a ser impredecible prácticamente esto, pero sí tenemos que estar atentos a esta situación. Toda la parte de rendimiento hídrico que les comentaba, vean, es toda la parte de inundación. ¿Por qué se inunda? Porque tenemos ahora una carpeta asfáltica y ya no se puede infiltrar el agua. Sigamos. Bien, ¿qué otra cosa puede ocurrir? Este es un mapa de deslizamiento de laderas también que se realizó en 2020, me parece. Y, afortunadamente, le dimos a un punto muy interesante, que fue el cerro que se cayó allá en Casa Serena, en Conchas Chinas, Playa de los Muertos. Cuando nosotros publicamos esto en una revista, pues, curiosamente, dijimos, este es un punto que hay que estar cuidando. Pues nadie nos hace caso. La verdad que, como investigador, nos leemos entre nosotros, en realidad, ahora, como servidor público, pretendo que esta información sirva para esas políticas públicas y que el trabajo que hemos hecho y que han pagado todos ustedes con sus impuestos, mi educación, porque he sido educado en escuela pública hasta el doctorado, más de 40 años estudiando, todo ha sido pagado con ustedes. Pues aprovechemos, entonces, que tenemos esta información y que podemos trasladarla a políticas públicas. Para eso nos pagan, para eso nos dan las becas y para eso creo que nos educan. Entonces, pues nadie nos hizo caso, ya cuando se cae, ahora sí, montón de entrevistas que vienen ¿y por qué se cayó? Pues porque les habíamos dicho que ese lugar tenía que estar monitoreado constantemente y porque se tendría que actualizar el atlas de riesgo que todavía no realizamos. Eso es algo muy importante, regidor, y creo que de aquí puede salir precisamente ese detalle, porque luego decimos, venimos, exponemos y ¿qué hacemos? Esto es lo que pasa en Puerto Vallarta, definitivamente, todos lo sabemos. También sucede que hay alteraciones del flujo subterráneo y superficial, hay periodos largos de sequía, periodos de lluvia extrema, inundaciones, contaminación por residuos sólidos. Ni se diga, la basura es un problema, es un problema tremendo, pero donde estamos incluidos prácticamente todos, no sólo el gobierno, tienen que poner también de parte la ciudadanía. Hay una concurrencia de circunstancias, entre ellas un periodo de lluvias



MINUTA DE SESIÓN DE TRABAJO DE LA COMISIÓN EDILICIA PERMANENTE DE AGUA PARA TODOS Y TODAS; CELEBRADA EL DÍA 03 TRES DE JULIO DE 2025 DOS MIL VEINTICINCO anterior 2020, con muy bajos volúmenes prácticamente en todo el país. Una circunstancia de calores extremos en prácticamente todo el país, este tipo de crisis sucede más seguido por la propia modificación del territorio, eso es una realidad. El cambio de uso de suelo es uno de los principales elementos para acelerar los efectos del cambio climático, por supuesto la pérdida de biodiversidad y por supuesto la calidad y disposición de nuestra agua en el suelo. El día cero definitivamente está más cerca de lo que pensamos. Y bueno, todo está en función de los objetivos de la agenda 2030, pero ¿cuánto nos falta para cumplir esto? Realmente uno de los objetivos que se ha cumplido de las agendas a nivel internacional pues ha sido solamente aquel relacionado con la capa de ozono, los que somos de la década de los ochentas, bueno yo nací en el 77, en la década de los ochentas se escuchaba que había una capa, que estaba un hoyo en la capa de ozono, es el único objetivo que hemos cumplido a nivel global en función de este a nivel internacional, el único que hemos cumplido. De ahí en fuera no hemos reducido la pobreza, seguimos teniendo problemas con el agua, seguimos teniendo vida submarina, prácticamente con complicaciones ambientales. En fin, todos estos problemas los seguimos arrastrando. ¿Qué puede hacer el sector turístico, incluido el sector gobierno también? Por ejemplo, calcular nuestra huella hídrica. La huella hídrica puede ser un elemento muy importante y poder establecer y decir yo como empresario, yo como edificio de gobierno, yo como escuela, como universidad, esta es mi huella hídrica y me voy a encargar de tratar mi agua, me voy a encargar de reciclar lo que me corresponde. En fin, hay muchas, muchas actividades enfocadas al desarrollo del recurso y su cuidado precisamente del agua. Bien, los resultados de este cálculo de la huella hídrica. ¿Qué consideran? Identificación de los consumos de agua por parte de las empresas, gestión integral de su recurso hídrico, la implementación de medidas de ahorro, la disminución de impactos al recurso hídrico. Y bueno, teniendo en cuenta estos resultados, se pueden plantear opciones de reducción, ahorro del consumo del recurso hídrico. Todo esto enfocado a buenas prácticas. Bien, y esto lo platicamos y creo que ya se los expuso también un colega amigo mío, Oscar Morán, el arquitecto. En algún momento creo que les expuso algo sobre el coeficiente de absorción del suelo, el coeficiente de ocupación del suelo y el coeficiente de utilización del suelo. Revisando nuestros reglamentos, pues parece que lo que nos falta integrar aquí, y esto es parte de lo que podríamos llevar a cabo ustedes regidores, como la parte legislativa de este gobierno, pues es el coeficiente de absorción de suelo, que muchas veces también se llama coeficiente verde del suelo, pero me inquieta porque de repente en las gasolineras que deben tener un área verde, pues su área verde es sólo una maceta o un metro cuadrado de pasto y con eso se está cumpliendo en el reglamento. Esa es mi pregunta, es en verdad que estamos dispuestos a tolerar que sigamos con este tipo de problemáticas cuando la ley es clara, es área



MINUTA DE SESIÓN DE TRABAJO DE LA COMISIÓN EDILICIA PERMANENTE DE AGUA PARA TODOS Y TODAS; CELEBRADA EL DÍA 03 TRES DE JULIO DE 2025 DOS MIL VEINTICINCO

verde y tiene que ser cierto porcentaje, entonces como que ahí nos falta todavía aplicar la ley y que realmente todas estas nuevas construcciones, todos estos nuevos edificios no caigan en esta problemática. Estas tiendas no son de aquí y no las puse para no herir absolutamente susceptibilidades de nadie, son de otros lados, pero tenemos Chedraui así y tenemos una tienda ley así, sin ningún árbol, sin ningún árbol. En el estacionamiento es increíble, no sé a quién le correspondió esto, pero cómo se puede dar un permiso a una tienda con un gran estacionamiento, una carpeta asfáltica, sin un solo árbol. De verdad que yo me dispuse nunca a ir a esa tienda y no he ido desde que abrió y no voy a ir. Esta es otra, en otro lado también, sin árboles, un ficus por ahí. Esta es otra, esta es de allá del vecino, donde ahora ponen carpas azules de plástico y lo mismo estamos haciendo acá con nuestra tienda que está por aquí. Entonces no podemos estar hablando de un coeficiente de absorción de suelo cuando estamos teniendo estas problemáticas. Yo de verdad que en breve voy a ir con los gerentes de las tiendas y decirles ayúdame a arborizar, a reforestar tu estacionamiento, es lo que está de mi parte como director de sostenibilidad ambiental, porque yo sé que eso tiene que ayudar a filtrar el agua que escurre constantemente y que llueve. ¿Qué otra cosa se está haciendo, por ejemplo, en la ciudad de Puebla? Los jardines de lluvia, no invito a que se haga esto en toda la ciudad, pero sí en el jardín, por ejemplo, de nuestra UMA, en el jardín de la Unirse, en el jardín de una sola área que nosotros podamos controlar y poner el ejemplo a los empresarios de que esto es posible. Existe la tecnología, se hace de esta manera, digo hay tantos ingenieros, tantos hidrólogos, tantos ingenieros civiles que se podría realizar este tipo de situaciones y poder exponerlo como ejemplo, como prototipo de que estas cosas pueden funcionar como están funcionando en Puebla ahora. Sé que son otras condiciones ambientales diferentes allá y acá y por eso tendría que entrar un grupo multidisciplinario para llevar a cabo un prototipo nada más. Con eso, no hablo de toda la ciudad, eso va a ser imposible, jamás nos va a alcanzar el tiempo. Este es el río Pitillal y se preguntarán y las quejas de la gente es ¿cuándo yo tenía cinco años me iba a bañar en ese río? Hasta en el mes de abril y mayo todavía tenía agua. ¿Por qué si tenía agua? Pues porque había meandros, que son como esas islas que se hacen blancas allá y que retenían el agua. Tenía árboles, tenía rocas y esto que ustedes observan ahí es un río en Estados Unidos donde le hacen un proyecto de restauración, le vuelven a construir esos meandros, esas manchas blancas que ustedes observan hasta el final y es como empiezan a reconocer que esas islas que actualmente se tienen que sacar por el desazolveé para el tema de protección civil, los riesgos que ocurren ahora en lluvias. Sí, estoy de acuerdo que es necesario hacer ese tipo de acciones, sin embargo, sí se tendría que verificar hasta dónde y cómo sí hacer ese desazolveé en todos nuestros ríos. Obviamente bajo un proyecto de restauración que me parece, mi



MINUTA DE SESIÓN DE TRABAJO DE LA COMISIÓN EDILICIA PERMANENTE DE AGUA PARA TODOS Y TODAS; CELEBRADA EL DÍA 03 TRES DE JULIO DE 2025 DOS MIL VEINTICINCO

estimado ingeniero Ricardo, creo que ya se trae a la vista algo así, consideran por favor de repente si es importante para ustedes mi opinión técnica, con todo gusto, pero me encantaría que esto sucediera en el río Pitillal, que pudiéramos restaurar todo ese proceso hidro ecológico que se le quitó al río. Este no era su cauce principal, todos lo sabemos y si no pues lo sabemos ahora, se hizo recto, lineal, ningún río es lineal, ninguno, entonces al momento de hacerlo recto olvídate, se te van a caer las casas, se te van a caer los puentes, se te va a caer todo lo que le pongas a la orilla, porque el río se mueve constantemente. No quiero sonar espiritual ni energético ni nada de eso, pero se dice que todo tiene vida en este planeta, incluso el agua, pero bueno pues al final de cuentas ella siempre buscará el mejor cauce para su desemboque, en donde tenga que llegar. Simplemente les puedo decir que mientras no olvidemos que tenemos un futuro en común, eso es muy importante, la parte común, para nuestro bienestar existirá una oportunidad de mitigar los impactos negativos que hemos causado a la biodiversidad, a la sociedad humana y los demás recursos naturales en Puerto Vallarta. Creo que hay acciones que pudiéramos considerar pequeñas, pero sí podrían ahora sí que exponerla ante quien corresponda, ante la sociedad, sobre todo, de que las cosas pues sí se pueden hacer y pues tenemos todavía esa oportunidad. No todo está perdido, no hablo en el sentido de que esto es una catástrofe todavía, pero pues no, tratemos de no llegar a ello, aquí quienes lo van a agradecer son sus hijos, sus nietos y pues quizás algunos de nosotros ya no, pero definitivamente sí es muy, muy importante y por eso me gusta mucho tratar este tema del agua. Les agradezco muchísimo la invitación, regidor y pues quedo como siempre a su disposición, regidoras y muchísimas gracias. **Lic. Arnulfo Ortega Contreras:** Muchísimas gracias doctor Bartolo. Vamos a continuar con la orden del día y bueno pues principalmente damos también la bienvenida al ingeniero Ricardo por estar con nosotros, muchas gracias. Es importante la suma de todos nosotros que tengamos información, porque uno de los puntos importantes doctor Bartolo y todos los acompañantes que están aquí, es que a veces no hacemos nada porque ignoramos qué tenemos que hacer y realmente ahorita escuché mucha información y recordaba mi niñez en el río del río Cuale, pues obviamente nos divertíamos y disfrutábamos esa agua todo el año, el Pitillal también todo el año, sin embargo ahora no, entonces hay algo que observar, investigar, analizar y comprometernos e invitar a todos los ciudadanos a participar y hay una frase que quisiera comentar, dice el mundo no será destruido por las personas que hacen el mal, sino por aquellas que lo ven y no hacen nada, entonces si tú ves algo en la actualidad y no haces nada, participamos en la destrucción de nuestro hábitat, entonces por eso es que yo conocí al doctor Bartolo hace varios años en el escritorio empresarial que nos invitaron a esta exposición y quiero decirles que fuimos muy poquitos, como empresarios fuimos muy pocos y desde entonces me llamó la



MINUTA DE SESIÓN DE TRABAJO DE LA COMISIÓN EDILICIA PERMANENTE DE AGUA PARA TODOS Y TODAS; CELEBRADA EL DÍA 03 TRES DE JULIO DE 2025 DOS MIL VEINTICINCO

atención y al participar como regidor, me toca la comisión del agua, pues obviamente invitamos a quien conoces que tiene el conocimiento para compartirlo y que nos transmita esa pasión, esa necesidad de hacer algo. Quiero dar el uso de la voz a mis compañeros regidores, de momento si algo tienen que comentar sobre este tema porque le toca también participar a SEAPAL, no sé si quieren hacerlo ahorita de una vez y enseguida participamos con SEAPAL. **C. Regidora Marcia Raquel Bañuelos Macias:** Muchas gracias, principalmente pues bienvenidos todos los presentes, gracias por estar aquí en los medios de comunicación y que nos están viendo también a las redes sociales, muchas gracias por estar pendiente de ello, pero sobre todo doctor Bartolo, yo quiero felicitarlo, me siento muy honrada en el sentido que este gobierno cuenta con gente preparada, la verdad me sentí como en la escuela en una clase de verdad, pero de suma importancia, yo creo que esta clase se tiene que seguir dando principalmente a nosotros como gobernantes porque las decisiones están aquí, verdad, entonces esto que nos acaba de explicar el día de hoy es de suma importancia, pero de suma responsabilidad también y sobre todo compromiso, verdad, yo creo que esto es muy importante, pero también es algo que tenemos que abordar y que tenemos que darle seguimiento, verdad, yo sé que a lo mejor el tiempo que nosotros estamos aquí es muy corto, pero como lo que usted comentaba ahora como servidores públicos, creo que nos podemos dar a la tarea de poder abordar estos puntos tan importantes que usted lo acaba de mencionar y ver la manera también para hacer como una campaña, porque pues la falta de conocimiento es lo que hace que padezcamos todos, verdad, entonces a lo mejor comenzar con esa parte de las campañas, que esta información que usted nos ha dado el día de hoy podamos darla a través de la parte de los colaboradores del municipio, ver la parte también con las escuelas, ver en el sector empresarial, ver el cómo sí, cómo lo viene haciendo hasta el día de hoy, quiero felicitarlo y pues también al regidor Arnulfo, gracias por abordar este tema que es un poco controversial, pero que es necesario abordarlo, muchas gracias y enhorabuena, es cuánto. **Lic. Arnulfo Ortega Contreras:** Muchas gracias, efectivamente compañera regidora, ya iniciamos esa campaña de la mano con SEAPAL, de la mano con el doctor Bartolo, estaremos visitando escuelas, estaremos visitando organizaciones y hay un plan de trabajo que efectivamente de la mano con SEAPAL, lo iniciamos ya, entonces próximamente se dará a conocer realmente las actividades y obviamente los invitamos a todos a que se sumen, porque esto no es un trabajo que se va a acabar en este periodo, tiene que continuar, yo les mencionaba que de niño escuché la campaña del ciérrale, un niño gordito que decía ciérrale y todos los chamacos jugábamos y hacíamos enojar a los gorditos o nos hacían enojar con nada más con hacerle así, pero era la campaña del ahorro, el ciérrale a la llave. Hemos recibido muchas quejas de ciudadanos, que el recibo se les llevó, se infló,



MINUTA DE SESIÓN DE TRABAJO DE LA COMISIÓN EDILICIA PERMANENTE DE AGUA PARA TODOS Y TODAS; CELEBRADA EL DÍA 03 TRES DE JULIO DE 2025 DOS MIL VEINTICINCO

pero no revisan la regadera, no revisan las fugas, no revisan el baño que esté tirando agua constantemente, entonces es importante aprender a leer el recibo del agua, porque de esa manera y luego nuestro medidor, revisarlo frecuentemente, entonces hay muchas acciones que se pueden hacer, de la cual estamos participando junto con el equipo de trabajo, para asesorar y obviamente concientizar a la ciudadanía. Bueno, muchas gracias, no sé si alguien más tenga algo que decir como regidores en este momento, o le damos el siguiente punto de la participación a nuestros compañeros y amigos de SEPAL, ¿algo que tiene que decir? Perfecto. -----

6.- EXPOSICIÓN DEL PROBLEMA DEL AGUA POR PARTE DE SEAPAL VALLARTA.

Lic. Arnulfo Ortega Contreras: En el punto número 6 del orden del día, tenemos la situación del problema del agua por parte de SEPAL, por lo tanto con fundamento en el artículo número 115, párrafo segundo del Reglamento del Gobierno Municipal de Puerto Vallarta, Jalisco, y en acuerdo interno solicito a ustedes compañeros regidores, se autorice el uso de la voz a nuestros invitados para que presenten su exposición, por lo anterior pregunto, quienes estén de acuerdo en aprobar el uso de la voz a los representantes de SEPAL Vallarta, favor de manifestarlo levantando su mano. Muchas gracias, ¿votos a favor? 4 cuatro, ¿en contra? 0 cero, ¿en abstención? 0 cero, aprobado por mayoría simple de votos, así que adelante Ingeniero Alejandro Padilla. **Ing. Alejandro Padilla Viorato:** Muchas gracias, buena tarde a todos, un gusto estar con ustedes y pues muy grato el seguimiento que se le ha dado a los trabajos a nombre de nuestro director general y sobre todo, pues continuar con la encomienda de nuestro presidente municipal. La verdad regidor, regidores de la comisión, recuerdo bien justo ese primer día que se dio el encuentro entre el regidor Arnulfo, cuando se instaló la comisión, que también sentimos grato, grata impresión el que fuesen ustedes quienes encabezaban estos trabajos, porque sabíamos las necesidades que había en el tema agua y la continuidad que se le iba a dar el trabajo estando ustedes al frente, lo recuerdo perfectamente y como bien lo dice hasta hoy, estamos muy contentos de que sigamos aquí con esta continuidad, es indispensable. Bien, en lo que nos respecta, pues comentarles que seguimos trabajando, que no hemos podido dejar de decir las necesidades que tiene el organismo, porque no es la intención y porque la verdad es la realidad. Fíjense que ahorita vamos a entrar en materia, vamos a hacer un contexto, pero ya ven que llegaron las lluvias, llegaron las lluvias afortunadamente un poco antes de lo previsto, afortunadamente en este año si bien el cambio climático tiene una de estas manifestaciones, no olvidemos que tal vez en lo consiguiente vengan años en los cuales se retarden las lluvias y entonces el estiaje sea más prolongado, en este año nos jugó a favor en los siguientes no lo sabemos y ya tenemos unos niveles de disponibilidad en el pozo radial mucho más favorables, nuestros niveles de tanques mejoraron a partir



**MINUTA DE SESIÓN DE TRABAJO DE LA COMISIÓN EDILICIA PERMANENTE DE AGUA PARA TODOS Y
TODAS; CELEBRADA EL DÍA 03 TRES DE JULIO DE 2025 DOS MIL VEINTICINCO**

del prácticamente 20 de junio, de manera permanente, parece que la batería está fallando, de manera permanente y logramos mejorar un poco la presión del servicio en prácticamente toda la red, gracias, y pasamos a otras tareas como son las del drenaje sanitario, pero hoy vamos a hablar de agua potable, por qué lo comentaba, porque hemos estado muy atareados en ese sentido y sí en efecto pues la lucha es constante, la lucha es de todos los días, pasamos del estiaje y ya estamos en temas de alcantarillado sanitario muy, muy intensos esa es la realidad de la ciudad. Hace unos días me decía un ciudadano, un usuario, es que un día me hablas del estiaje y otro día me hablas de problemas de alcantarillado y dije sí mi estimado, seguramente así va a ser porque esa es la realidad de lo que enfrentamos todos los días y lo hacemos con mucho gusto porque justamente es nuestra labor, seguramente el siguiente año vamos a hablar de los proyectos que estamos ejecutando, esa es al menos la intención y esta es una lucha constante, un trabajo constante y qué bueno que hablamos de ello, qué bueno que estamos hablando con la verdad porque parte fundamental de esta administración en materia agua y espero que así sea en todas, es hablar con la verdad al menos en lo personal y así ha sido la instrucción también, es hablar de la realidad del agua potable en Puerto Vallarta, de nada sirve ocultarlo de nada va a servir decir otra cosa, recordarán aquellas frases en donde se decía que el agua estaba garantizada para los próximos 50 años, yo la escuché también, la escuché como funcionario y la escuché como ciudadano, eso no ayuda créanme que no ayuda, y en lo personal porque pues no podía decir otra cosa, o sea no era mi tema, no era mi responsabilidad pero eso no ayuda, tenemos que hablar con la realidad y con la verdad. Bien, nosotros vamos a presentar estudios que ya se han realizado y que son propiedad del Seapal en materia de agua potable y la realidad que se guarda en este momento. Miren tenemos una situación en la cual Puerto Vallarta ronda los 310 mil habitantes actualmente más la población flotante y se estima que en el año 2050 pues lleguemos a los 430 mil habitantes, o sea este puerto turístico todavía va a detonar de manera constante en los próximos años con la población, no se espera que haya un decremento ni mucho menos que digamos que se ralentice el crecimiento de la población, esto implica que si ya tenemos problemas de abastecimiento de agua por supuesto que vamos a tener más problemas si no se atiende a la brevedad, está perfectamente estudiado y si se fijan el crecimiento si bien no es lineal pues es aproximadamente lineal y constante, al menos es lo que hemos nosotros registrado en el pasado y las tendencias tanto turísticas como demográficas así lo manifiestan y van acompañado de lo que vemos también en nuestro entorno. Bien, en esas proyecciones pues podemos decir que en el año prácticamente 2050 tendremos 400 mil habitantes y ya se hicieron seis modelos distintos y todos apuntan prácticamente a lo mismo, ¿qué es lo relevante de esto? Que nosotros



MINUTA DE SESIÓN DE TRABAJO DE LA COMISIÓN EDILICIA PERMANENTE DE AGUA PARA TODOS Y TODAS; CELEBRADA EL DÍA 03 TRES DE JULIO DE 2025 DOS MIL VEINTICINCO

cruzamos esa información, nosotros cruzamos esa información con nuestra producción de agua actual y con las posibles variantes que tenemos para enfrentar este crecimiento que se va a reflejar en demanda de agua potable. Nosotros como Sea Palma y Arta, históricamente hemos registrado nuestra producción y vamos a ver que en el año, por ejemplo en el año 2005, que se alcanza a ver en la gráfica que está superior izquierda, que se ve un poco tenue pero se alcanza a percibir, que en el año 2005, en el año 2005 nosotros estábamos por debajo de los mil litros por segundo, rondando los 950 litros por segundo, 2005 y la población de ese entonces pues era prácticamente rondando los habitantes, a ver, ¿en dónde está 2005? Si podemos verlo en un anterior, por favor, a ver si tenemos ahí el dato, 2005, cerca de los 200 mil habitantes, entonces nosotros teníamos una producción de 900 litros por segundo para cerca de 210 mil habitantes, resulta que en los posteriores años nosotros mantuvimos los 980 litros por segundo y la población estuvo creciendo aceleradamente y de forma constante y nuestra producción no, si bien había fuentes que trabajaban y tenían espacios de reserva, una de las constantes problemáticas fue que mientras crecía la población y la demanda de agua las fuentes aumentaron sus horas de trabajo, ¿esto qué implicaba? Pues que no se recargaba los mantos acuíferos y que por el contrario jamás se ponían en reserva y empezó la sobreexplotación de estos cuerpos de agua, esto se agudizó cuando por diferentes motivos siguió aumentando la población y no aumentaron las fuentes de producción, por el contrario, una fuente principal como es el pozo radial tuvo un decremento importantísimo en su producción que fue diseñado para producir 1,600 litros, perdón 650 litros por segundo y al final de cuentas bajó a 450, después a 250, posteriormente a 200 litros por segundo y hoy nos otorga cerca, hoy 130 litros por segundo, en los meses pasados nos otorgaba 108, 110 litros por segundo, esto es una referencia tangible de la problemática porque no tiene ningún secreto, nosotros necesitamos más agua de la que estamos produciendo y peor aún, necesitamos más agua de la que estamos siendo capaces de crecer en capacidad de producción, cuando estos conceptos se cruzan la problemática no refiere a que no haya agua, la problemática refiere a la gestión del agua, ¿qué implica la gestión del agua? Pues la planificación, la viabilidad de proyectos, la inversión en ellos y la ejecución de estos, nadie ha dicho que no haya agua, aquí el tema es una gestión deficiente de este recurso, ¿qué estamos haciendo nosotros? Pues justamente tratar de realizar una gestión responsable que implique crear los proyectos en el corto e inmediato plazo que nos permita satisfacer las necesidades de ya, para evitar la problemática que tenemos en las juntas por ejemplo, que tenemos en la franja hotelera que tenemos en otras partes de la ciudad y pensar a futuro porque como pudimos ver pues sigue aumentando el déficit derivado de que nosotros vamos a necesitar en el año por ejemplo 2040, 1630



MINUTA DE SESIÓN DE TRABAJO DE LA COMISIÓN EDILICIA PERMANENTE DE AGUA PARA TODOS Y TODAS; CELEBRADA EL DÍA 03 TRES DE JULIO DE 2025 DOS MIL VEINTICINCO

litros por segundo y que nosotros estamos estancados en 1280 hoy porque hicimos allí un pozo nuevo en la zona de la colonia Milano Zapata, ya hoy no nada más estamos buscando nuevas fuentes de producción, ya estamos cambiando también la red hidráulica, ya estamos buscando llevar agua del río Cuale hasta la colonia Ramblaces, que no estaba proyectado así porque estamos adaptándonos a una nueva forma de trabajo, ¿por qué no se había hecho? Sinceramente no lo sé, es una de las preguntas que yo también tengo, pero lo importante es que lo estamos haciendo y basados en ello pues lo único que sí tenemos claro es que la gestión se debe de realizar con esa visión, sobre todo de cambio de disponibilidad al cambio y de mucha responsabilidad. Piense que hay un tema que también queremos dejar muy en claro, se está creando ahorita una fuente que nos va a dar 120 litros por segundo, si nosotros sumamos 1280 que tenemos ahorita más 120, nuestro espacio ideal va a ser 1400 litros por segundo, pero esto es para mitigar los dos, tres años siguientes que vienen, a la par y es inmediato tenemos que tener nuestros proyectos registrados ante la Secretaría de Hacienda, del proyecto Agua en Bloque que nos representa una disponibilidad de 600 a 1000 litros por segundo, el proyecto de que termine de rehabilitar el colector Centro Norte que todavía falta una inversión de cerca de quinientos millones de pesos, que es una gran cantidad, por cierto para el proyecto de Agua en Bloque se requieren cerca de mil trescientos millones y la rehabilitación de las plantas de tratamiento, tanto la planta Norte uno como la planta Norte dos que ronda los mil millones de pesos, entonces si escuchamos a estos montos pues es de preocuparnos, la verdad sí y sobre todo de ocuparnos, ¿por qué? porque es el momento en que Puerto Vallarta puede prevenir problemas serios y futuros de agua potable y ya no sólo de agua, sino también de saneamiento y de drenaje. Es momento de que tomemos conciencia de ello y no, como justo nos decía el doctor Bartolo, de no hacer conciencia omisa porque es un tema muy serio, demasiado serio. Nosotros no hemos llegado a tandeo. Hemos tenido bajas presiones, sí, pero ¿saben por qué hemos tenido presiones? Porque no hemos querido tandeo, y hemos tenido bajas presiones que agudizan la problemática porque tenemos muchos usuarios que no tienen tinaco ni cisterna y nos dicen, no, es que yo no tengo por qué poner tinaco y cisterna, tú me pides que ponga tinaco y cisterna porque quieres evadir tu responsabilidad, mejor tandeo y así yo sé que ya voy a tener. El problema no es ese, el problema es que si tandeo vas a tener que tener cisterna y tinaco forzosamente, porque de otra manera el tandeo no te va a servir. Ese es el problema, ese es lo que nos ha llevado a tener que trabajar con bajas presiones en lugar de tandeo. Todos sabemos que el tandeo es permitido, la norma lo considera y todos sabemos que hay muchísimas partes del país en donde se tandeo, es hasta algo normal pero no hemos querido llegar allí, preferimos luchar todos los días y trabajar todos los días para tener el servicio lo



MINUTA DE SESIÓN DE TRABAJO DE LA COMISIÓN EDILICIA PERMANENTE DE AGUA PARA TODOS Y TODAS; CELEBRADA EL DÍA 03 TRES DE JULIO DE 2025 DOS MIL VEINTICINCO

más continuo posible que llegar a rendirnos, tal vez rendirnos sea pues no más fácil, a mí no me gustaría, pero no lo consideramos como algo que sea una solución y mucho menos que el solicitar un tinaco y una cisterna sea evadir la responsabilidad, pues no, eso no cabe en nuestra mente, sinceramente no somos funcionarios ni profesionistas para evadir responsabilidades, qué flojera no es nuestro estilo. Entonces esta es una de las situaciones que todos los días se guarda en el organismo y sí, el reto es muy grande, pero así como lo presentamos aquí con toda la apertura necesaria, lo hemos presentado en los diferentes foros, en la Comisión Nacional del Agua y nos encontramos con varios problemas, uno de ellos es lo que platicaba el regidor Arnulfo, imaginen ir a un foro en el cual están las personas que administran el agua en Chihuahua, en Sonora, lo recuerdo bien, en la península de Baja California y que nosotros lleguemos con que tenemos problemas de gestión de agua similares a los de ellos en donde en verdad no hay agua, o sea, aunque les contaré que es cierto, ahora resulta que Chiapas también no tiene problemas de agua, y la península de Yucatán cuando también tienen bastante, pero en esos lugares como en nosotros el problema de la gestión no es el recurso y hay que aceptarlo como tal, entonces si ya determinamos cuál es el problema, pues tenemos que enfocarnos en que con mayor responsabilidad enfocarnos a buscar esas soluciones y para ello también en la siguiente diapositiva tenemos ya diagnosticado que hay posibles, no hay posibles, hay varias posibles fuentes de solución a la problemática y disponibilidad todavía, que la naturaleza nos puede permitir aprovechar, no explotar, aprovechar los recursos hídricos, qué mejor que vayan acompañados de programas de reforestación hídrica, de un estudio a detalle de las cuencas y sobre todo las subcuencas que tenemos aquí, pero claro que hay disponibilidad para poderla aprovechar de manera responsable, justo como nos platicó el doctor que vaya de la mano de varios programas. Miren, teníamos problemas muy serios en Sendero de Luna, ya están solucionados desde hace unos meses, teníamos problemas muy serios ahí en la floresta, teníamos problemas muy serios en la colonia Leandro Valle y Jardines de la Higuera, en las juntas mejoramos, sinceramente no como que queríamos, allí hay un problema que estamos muy pegados al río y tenemos muchas fugas, no se ven, se van al río y si bien hemos mejorado, no hemos logrado lo que queríamos seguimos en ello, pero nos hemos encontrado con casos de que ahora que mejoró la presión, la gente tira mucho el agua y fueron los días inmediatos a que se arregló la presión, nos tocó las anécdotas de tener que ir y decirles, no pues ahora que tenemos agua hay que cuidarla y resulta que después de la escasez que hubo por varios años, nos encontramos con que las mismas frases de siempre; “yo la pago”, “no me diste”, “ahora que tengo no me la quites” y cositas así que no, o sea no es por ahí, tenemos que volver a tomar conciencia porque era algo que ya se había trabajado, ya se había trabajado tanto en Cultura del Agua como



MINUTA DE SESIÓN DE TRABAJO DE LA COMISIÓN EDILICIA PERMANENTE DE AGUA PARA TODOS Y TODAS; CELEBRADA EL DÍA 03 TRES DE JULIO DE 2025 DOS MIL VEINTICINCO

en otras áreas y se había avanzado un poco y hoy como que estamos retrocediendo o no sé si así lo percibamos pero tenemos que retomar que el agua es fundamental y muy importante y nunca al menos de nuestra parte va a ser con la intención de evitar la responsabilidad, eso está muy claro que no al contrario, tenemos que asumir la responsabilidad ahora estamos en tiempo de huracanes y queremos también hacer manifiesto esto en las emergencias climáticas que se vengán pues va a ser fundamental que podamos tener almacenamiento de agua, es lo que nosotros queremos, quisimos presentarles hoy, una información lo más tangible posible acompañada de un poquito de comentarles la realidad que vivimos todos los días y que sepan sobre todo que si se tienen los estudios, que si se trabaja en ello y que tenemos la visión clara de lo que no el Seapal sino la ciudad requiere y que estamos pues asesorándonos de todas las líneas posibles y estamos abiertos a seguirlo haciendo y siempre diciéndole en cuanto a lo que la ciudad requiere en este tema, es todo, gracias. **Lic. Arnulfo Ortega Contreras:** Muchas gracias Ingeniero Alejandro, ahora damos el uso de la voz a Sergio, trae un comentario adelante. **Lic. Sergio Paul Rodríguez Rojas:** Bien, bueno, mi nombre es Sergio Paul Rodríguez Rojas, estoy al frente del Departamento de Atención a Usuarios, bueno, nos ha tocado recibir de frente a todas las necesidades que tiene la ciudadanía, sabemos perfectamente el sentir que existe en los ciudadanos de Puerto Vallarta porque el servicio del agua pues es prioritario, verdad, y el no contar con él, bueno, pues conlleva una serie de dificultades en la vida cotidiana que desgraciadamente pues afectan, pero a su vez así como hemos tenido esta responsabilidad también hemos sabido dar la atención de la mejor manera posible, creo que esto no hubiera sido posible si no hubiésemos sido empáticos al no generar un distanciamiento entre la ciudadanía y el organismo, ¿por qué lo digo así? porque pudimos haber caído en esa parte de deslindarnos de la responsabilidad, bien lo decía Alejandro, verdad, el hecho de que la mayoría de la gente en Puerto Vallarta no cuenta con un sistema de almacenamiento pues nos dificulta un montón las tareas para poder restablecer el servicio o poder trabajar en las tareas de producción de agua o en las reparaciones que no se prevén, verdad, y este trabajo se ha hecho de tal manera que hemos podido dar la atención de manera personalizada en el territorio donde por ese tipo de atención hemos encontrado muchas cosas que desde el escritorio no lo hubiéramos hecho, el trabajo de atención a usuarios ha sido tener el diálogo entre la ciudadanía y entre el área operativa que de verdad hemos hecho un excelente mancuerna, ¿por qué? porque hemos detectado problemas que por mucho tiempo no se habían resuelto hasta que pudimos de verdad constatar lo que se estaba viviendo. Una de las cosas que también quisiera poder poner de manifiesto es respecto al tema del consumo, el tema del recibo del agua, es una de las cosas que pues más se aqueja en la ciudadanía, verdad, que causa más



**MINUTA DE SESIÓN DE TRABAJO DE LA COMISIÓN EDILICIA PERMANENTE DE AGUA PARA TODOS Y
TODAS; CELEBRADA EL DÍA 03 TRES DE JULIO DE 2025 DOS MIL VEINTICINCO**

malestar el hecho de decir oye me estás cobrando el aire, verdad, me estás cobrando un servicio que no tengo, bueno, bien, esa parte lo hemos trabajado tratando de hacer conciencia sobre el tema de la intermitencia, verdad, y que la problemática que existe en Puerto Vallarta es muy diferente en distintas zonas del municipio y a veces eso conlleva el que se pueden generar comentarios o desarrollar una especie de mitos, donde la gente pueda pensar que se le está cobrando algo que no consume, pero la realidad de las cosas es que estamos enfocados solamente a poder cobrar o facturar lo que se puede leer en el medidor, verdad, si bien existe un tema del aire, que puede generar una lectura incorrecta, puede influir, pero no es un tema que sea determinante para generar el alto consumo, esto está influido también, bueno, porque tuvimos un incremento de la tarifa que entró en vigor este año, que se aprobó desde creo que la administración pasada, tengo entendido, y entró en vigor este año, entonces la suma de estos factores, es decir, la producción de agua que es insuficiente para responder a la demanda, más el incremento de la tarifa, pues hace que se desarrolle este sentimiento y que poco a poco, con mucho trabajo hemos tratado de poder hacerle saber a la gente la importancia de poder contar con un sistema de almacenamiento para poder tener una mayor comodidad en el consumo. Les voy a poner un ejemplo que nos pasó en la colonia de Palmar de Aramara, la colonia de Palmar de Aramara padece o padeció, en los últimos dos años, un problema de baja presión muy severo, salió un hilito de agua, verdad, y pues decían ellos, oye cómo puede ser posible que me estés cobrando tanto, si me estoy gastando el agua con cubetas, y les decíamos pues con mucho respeto y con mucha responsabilidad, bueno, que si se gastaba la gente 100 metros cúbicos con una cubeta, pues 100 metros cúbicos tendríamos que facturar, ¿por qué?, porque eso es lo que el organismo trabajó para que llegara hasta su domicilio, ya sea con un hilito, entonces la mayoría de la gente en Palmar de Aramara cuenta con una cisterna que por muchos años estuvieron canceladas, ¿por qué?, porque por muchos años esto no se necesitó, estas cisternas pues se hicieron desde inicio pero no se necesitaron, pedimos el tema y otra vez, no en un tema de deslinde, es decir, no es como que si fuese tu problema, el problema que tienes del agua es porque no tienes dónde almacenar, no, el problema de agua es, hay una poca disponibilidad para la producción y el tema de poder contar con un sistema de almacenamiento nos permite poder tener la posibilidad de captar y que tú tengas almacenamiento de tal manera que no resientas y que puedas estar asistido en este caso en la cisterna con una bomba presurizadora que te permita tener presión dentro de tu domicilio, porque también ahí mismo decían, es que el agua se está dando a los nuevos edificios y yo les ponía el ejemplo, bueno estos edificios nuevos pues nacen de entrada con una cisterna y esta cisterna pues no requiere de presión, es decir, como la cisterna está a ras de suelo, si tenemos un chorrillo de agua y



MINUTA DE SESIÓN DE TRABAJO DE LA COMISIÓN EDILICIA PERMANENTE DE AGUA PARA TODOS Y TODAS; CELEBRADA EL DÍA 03 TRES DE JULIO DE 2025 DOS MIL VEINTICINCO

está cayendo, todo el tiempo está cayendo agua y estamos almacenando y el ejemplo más claro de ello es que la Aurora, por ejemplo, cuenta con una cisterna, una cisterna que todo el tiempo, pues como está cayendo la agüita, se está rebombeando, tiene unas bombas y de hecho a la Aurora se le cobra un concepto por rebombeo, para que puedan tener todos los departamentos agua y con una buena presión. Ahora, por qué lo menciono esto y no lo menciono como que la solución central sea que todos en Puerto Vallarta tengamos una cisterna, que eso podría ser un tema ideal, pero también sabemos y es lo que yo menciono mucho, pues no podemos decir o asumir que todos tenemos la posibilidad de construir una cisterna, eso es algo complicado, es algo costoso que para muchas familias puede presentar una gran dificultad, pero lo que sí podemos decir es que podemos tener un tinaco, que sea un tinaco vertical que vaya en la planta baja, que sea asistido con una bomba para poder captar agua con la poca presión que al día de hoy podemos quizá manejar, que, ojo lo estamos diciendo responsablemente, ¿por qué? porque al día de hoy tenemos quizá una poca presión, pero que esperamos poder aumentar esta presión con las horas de producción y de esa manera poder abonar a que esto ya no sea un padecimiento, es decir, el problema de baja presión ya no sea un problema, pero puede llegar a pasar que la gente pueda pensar, es decir, ya tengo presión, ya no necesito un sistema de almacenamiento y yo se los decía también, se los compartía, estamos nosotros como funcionarios de paso, ahorita estamos haciendo todo lo que está en nuestras manos para poder apoyar en esta necesidad, pero la recomendación hacia el futuro y es el futuro, lo estamos hablando desde los siguientes 10 años es que lo ideal sería que todos contáramos con un sistema de almacenamiento para tener comodidad en el consumo, esa es la palabra, tener comodidad en el consumo y que no padezcamos esta incomodidad de estar con cubetitas o con un hilito de agua cuando requerimos del servicio del tema del agua. Entonces, básicamente desde la atención a usuarios pues ha sido un reto bastante grande, pero que con mucho trabajo, con mucho amor, con mucha empatía, hemos tratado de llevar y que al día de hoy pues bueno, hemos pasado este periodo tan crítico del estiaje, hoy estamos enfrentando un nuevo reto, el tema del drenaje por el tema de las lluvias, donde las líneas del drenaje se saturan, pero con la misma intensidad vamos a trabajar para poderle dar la atención en la medida de nuestras posibilidades y haciendo saber que esto bueno, que encontramos un SEAPAL con un montón de necesidades y que estamos trabajando para poder regresarle esa eficiencia que por muchos años tuvo el SEAPAL y que hoy en día pues la gente puede estar extrañando mucho. De mi parte sería todo, estoy a sus órdenes para cualquier duda. **Lic. Arnulfo Ortega Contreras:** Muchas gracias Licenciado Sergio Paul por su participación y cedemos el uso de la voz a nuestra regidora Chuyita, por favor, adelante. **C. Regidora**



MINUTA DE SESIÓN DE TRABAJO DE LA COMISIÓN EDILICIA PERMANENTE DE AGUA PARA TODOS Y
TODAS; CELEBRADA EL DÍA 03 TRES DE JULIO DE 2025 DOS MIL VEINTICINCO

María de Jesús López Delgado: Buenas tardes a todos los compañeros regidores, aquí a los compañeros representantes de las direcciones, aquí al director Bartolo, gracias por su exposición, estuvo muy completa, nada más que ahí vi que decía el año 2022, no sé si ahorita te hagan actualizado al 2025, porque es muy importante saber la realidad en la que estamos ahorita viviendo, ¿verdad? Y también aquí a los compañeros de SEAPAL, felicitarlos y poder que realmente pues sí se está haciendo todo lo posible, porque pues el agua que es tan necesaria para todo, por eso aquí el compañero el regidor Don Chonito, que le decimos así de cariño, tiene esa comisión muy importante de agua para todos y todas, también lo felicito y pues ahí está muy atento, dando seguimiento y estamos nosotros para apoyarlo y también decirles a ustedes que también los felicito, porque si es una tarea pues muy, cómo les diré, delicada ante la ciudadanía, que sí hay mucha inconformidad, entonces ahí pues decirle a la ciudadanía hacer campañas donde pues hacer conciencia de que cuidemos el chorrillo que nos llega de agua y también ver pues eso de las cisternas es muy importante, si tienen cisternas el día que ustedes hacen trabajos en SEAPAL, pues el agua la van a tener siempre, avisar con tiempo y decirles pues tienen su cisterna llénela para que no estén sufriendo, porque sí es un problema muy, pero muy grande que la ciudadanía esté sin agua, también decirles si alguna colonia más ya de las que estaban irregulares, ya se les está haciendo el trámite para darle los servicios, porque sí también hay mucha colonia que queremos ver si ya están algunos avances en algunas de ellas, porque la vez pasada que vino el director nos dijo que pues tenía las mismas colonias que estaban desde el 2022, que todavía no tenían ninguna que se estuviera trabajando, yo quisiera saber si ahorita ya tienen alguna. Esto, muchas gracias y pues por estar aquí y darnos esa información, es cuánto. **Lic. Arnulfo Ortega Contreras:** Muchas gracias, ¿quiere contestar alguno de ustedes? **Lic. Sergio Paul Rodríguez Rojas:** Bien, el tema, es uno de los temas un poquito recurrentes que caen en el Departamento de Atención a Usuarios, ahí se hacen los trámites para las solicitudes de ampliaciones de red y los proyectos también para crear redes en nuevas colonias, en colonias que son irregulares, que desgraciadamente que nacieron así y que por esa cuestión entre la tramitología y el tema de regularización no se ha podido, pero también debemos de ser muy conscientes de que hay un paso uno primero para poder seguir con estas ampliaciones, primero es la disponibilidad de agua, sería muy un paso pues un poquito no estudiado, no razonado, el poder ampliar redes sin tener disponibilidad de agua, es decir, no podemos emitir un contrato sin tener la capacidad para cumplirlo, ese es un tema. Entonces yo platicaba con algunos presidentes de colonia con ese tema, pues primero hay que aumentar la producción de agua para poder hablar, estabilizar el servicio y una vez estabilizado ver la viabilidad en el tema de la regularización para poder echar a andar estos proyectos de



MINUTA DE SESIÓN DE TRABAJO DE LA COMISIÓN EDILICIA PERMANENTE DE AGUA PARA TODOS Y TODAS; CELEBRADA EL DÍA 03 TRES DE JULIO DE 2025 DOS MIL VEINTICINCO

ampliaciones de red, también sobre el tema de alcantarillado y drenaje, que es otra de las peticiones. Sin embargo, algo que sí les puedo compartir con mucho gusto y con mucho orgullo, es que para todas las colonias irregulares tenemos un departamento de pipas, la coordinación de pipas está haciendo un trabajo muy muy grande en el tema de poder llevar agua de manera muy justa para el mayor número de personas que pueda ser beneficiada sin distinción de nada, porque eso es un apoyo humanitario y lo digo porque es un apoyo humanitario y de repente este apoyo humanitario se ve interrumpido o se puede haber interrumpido por algunos factores, en este momento el factor número uno es el tiempo de lluvias, que pues de alguna manera va deteriorando los caminos y hacen intransitables para las pipas y puede ser que haya una interferencia en el servicio. Otro de los factores que tuvimos, por el cual no pudimos apoyar en algún punto, en algunos días a las colonias, es que cuando tuvimos problemas agudos de intermitencia en el servicio, sobre todo en la parte alta de Ramblazos con las juntas, pues el departamento de pipas tuvo que actuar para poder llevar el apoyo a esas colonias en lo que tuvimos, en lo que podemos restablecer el servicio, de tal manera pues que esta unidad y que de verdad el compañero Juan Manuel Hernández ha hecho un trabajo extraordinario junto con todos los choferes en dos turnos para poder tener una mayor cobertura y de tal manera que pues puedan tener todos, contar con este apoyo en lo que llega a esta parte de poder concretar ese sueño de poder ampliar la red y tener agua potable de manera más cómoda. Yo siempre practico con las personas, les comento que respeto mucho el tema de que, pues una persona que va a vivir a un terreno, a una colonia que es irregular, reconozco que es pues en el afán de crecer su patrimonio, de un desarrollo pues personal y familiar que emprenden esta aventura, pero también soy muy consciente de que este apoyo pues puede ser, se puede interferir por estos factores que muchas veces nos aquejan, verdad, pero de esa manera pues puedo responder a su pregunta. **C. Regidora María de Jesús López Delgado:** Muchas gracias, también le quiero hacer otra preguntita. Tuvimos la sesión de la Comisión de Servicios Públicos, de Servicios, sí, de Obra Pública, perdón, y ahí también preguntábamos por la Avenida Federación y lo que nos contesta el subdirector que vino, licenciado, que dependía de ustedes, de SEAPAL, porque estaban arreglando ustedes la parte del drenaje, que por eso ellos todavía no la trabajaban y yo quiero saber si realmente depende de ustedes y que pues en qué proceso va para ver si ya pronto ellos van a continuar con esa obra, sí, porque la ciudadanía pues sí está muy molesta. **Ing. Alejandro Padilla Viorato:** Regidora, es el tramo que está antes de cruzar el puente, es la Avenida Federación, la otra parte, el puente de San Esteban y Playa Grande, verdad, sí, del mangal, la colonia del mangal, exactamente, allí se rehabilitó en todo lo que ya estaba construido la línea tanto de agua como de drenaje y en la sección que



MINUTA DE SESIÓN DE TRABAJO DE LA COMISIÓN EDILICIA PERMANENTE DE AGUA PARA TODOS Y TODAS; CELEBRADA EL DÍA 03 TRES DE JULIO DE 2025 DOS MIL VEINTICINCO

estaban construyendo, que faltaba, se habló de que no se iba a rehabilitar, se solicitó que se rehabilitara y se hicieron los proyectos, pero quien está trabajando en esa rehabilitación son por medio de los contratos de obras públicas, no es el Seapal, o sea los proyectos obviamente los hizo el Seapal, pero quien están trabajando allí es por medio de obras públicas, el seguimiento lo dan ellos, los proyectos los hace el Seapal, pero es por medio de obras públicas, creo que ya lo estaban haciendo porque allí veo maquinaria y demás. **C. Regidora María de Jesús López Delgado:** Muchas gracias. Sí, gracias mi regidora. **Lic. Arnulfo Ortega Contreras:** En el siguiente punto, si no tienen a alguien más como regidores para hacer el uso de la voz vamos a pasar al siguiente punto. -----

7.- Asuntos generales. Lic. Arnulfo Ortega Contreras: El siguiente punto que son los asuntos generales, si alguien trae algún asunto en general que comentar, adelante y quería participar el ingeniero Ricardo, si en este es el momento que puede participar referente al tema que está relacionado de lo que estamos hablando, le daría las gracias.

Ing. Ricardo: Sí, con gusto, justamente lo que comentaba el ingeniero Alejandro es correcto, digo la programación de recursos para la ejecución de la obra, tanto de agua, drenaje y la pavimentación, se está planeando desde el municipio, SEAPAL ya ha entregado los proyectos, eso sí, nosotros ejecutamos etapas conforme a disponibilidad presupuestal, estamos esperando para poder desarrollar las siguientes etapas de la avenida federación, tanto en los frentes de Ixtapa como de El Coapinole y desde luego pues son prioridad para la administración, ya con miras a que el puente federación, ahora llamado Amado Nervo, está a semanas de empezar físicamente su construcción, pues se vuelve más urgente tener esta vía pues lo más conectada posible, pero sí, como él lo precisa, ya contamos con los proyectos ejecutivos, ya están contemplados, presupuestados y estamos viendo la viabilidad para invertir, desde luego ojalá los recursos fueran ilimitados, pero pues muchas veces ese no es el caso, vamos haciendo la planeación conforme se va poniendo y desde luego también atendiendo otras prioridades que tiene el municipio en cuanto a necesidades urgentes, pero siempre avanzando en todos los frentes. Yo sí quisiera hacer hincapié en algo muy importante que mencionaban las dos partes y también el doctor Bartolo, el tema del agua en el municipio pasa por un tema no de disponibilidad del agua, Aguay como en el sur del país es un tema de infraestructura, infraestructura mal planeada, mal mantenida, en Vallarta en particular este tema que mencionaba al final el licenciado Paul, es muy importante, hubo un periodo largo de la administración de SEAPAL, principalmente después de 2010, en la que los recursos en lugar de enfocarse en el mantenimiento de la infraestructura primaria, como las plantas Norte 1, Norte 2, el colector principal, el mismo mantenimiento del pozo radial, se enfocaron en propaganda y en la ampliación



MINUTA DE SESIÓN DE TRABAJO DE LA COMISIÓN EDILICIA PERMANENTE DE AGUA PARA TODOS Y TODAS; CELEBRADA EL DÍA 03 TRES DE JULIO DE 2025 DOS MIL VEINTICINCO

de redes en colonias irregulares. Entonces, qué pasa normalmente cuando tú dejas infraestructura sin atender, como un motor de carro, no es lo mismo darle un servicio de seis mil pesos que se te desvíele y eso es lo que les empezó a pasar la infraestructura del municipio, no es un problema de disponibilidad, sobre todo en el tema del agua el mayor problema es que nos recargamos demasiado en un proyecto que daba muchísima agua, que es el pozo radial y nadie contaba con que se fuera a contraer a menos del 10 por ciento de la producción original que estaba planeada para dar, porque caímos a un punto a tener 60 litros por segundo y se empezaron a clausurar pozos que pensábamos que ya no se necesitaban, ahora se han tenido que reperfilar. Entonces, esto es una mala planeación de infraestructura, como bien lo mencionan, nosotros tenemos fuentes de abastecimiento, son puntos específicos que están sacando agua, pero que está forrada la cantidad de agua que pueden dotar. El acuífero es mucho más grande que ellos, desde luego hay más agua, pero no están los puntos habilitados para extraerla, por eso SEAPAL específicamente tiene que planear de qué punto sacar agua para dotarlas a diferentes zonas, que la viabilidad va a estar basada en su topografía, que tan alta estén con relación a la fuente de abastecimiento y la capacidad que tengan las bombas para subir en caso que tengan que subir a algún punto. También la mala planeación ha generado que las bombas no estén disponibles, se ha perdido cierta capacidad que se tenía antes para tener stock inclusive de bombas que pudieran fallar, que son costosas, y eso ha presentado una dinámica en la que se percibe como si el municipio no tuviera agua. Ese no es el caso, hay un problema grave de infraestructura, eso sí, que tenemos que invertir miles de millones de pesos, es la realidad para entender tanto el tratamiento del agua como el suministro. Hay proyectos hechos a nivel ejecutivo, estamos impulsando activamente desde distintos frentes, nos toca colaborar de manera directa para estas posibles ventanas. Entonces, eso es algo que se está haciendo de manera estratégica. También lo que menciona el Ingeniero Alejandro es importante y va en conjunto con lo que decía el doctor Bartolo, la gestión integral del agua no pasa sólo nada más por producir agua y por generar algunos proyectos específicos, hay que ver de qué manera podemos economizar el gasto hídrico, hay un espacio muy grande de mejora en cuanto al aprovechamiento del agua tratada, que eso es algo que se ha venido trabajando en los últimos años, el aprovechamiento de la línea morada, que hoy ya se riegan grandes áreas de campos de golf, algunas zonas rurales también, que las zonas agrícolas son las que más consumen agua, como bien también lo mostraba el doctor Bartolo, precisamente esa línea de pozos rurales, agrícolas que tienen a lo largo de la Meca en la parte alta, pues es precisamente donde se localiza la mayor parte del acuífero de la ciudad, pues están explotándose activamente, se desperdicia una cantidad monstruosa de agua, de hecho la mayor parte del gasto de



MINUTA DE SESIÓN DE TRABAJO DE LA COMISIÓN EDILICIA PERMANENTE DE AGUA PARA TODOS Y TODAS; CELEBRADA EL DÍA 03 TRES DE JULIO DE 2025 DOS MIL VEINTICINCO

agua en todo el vaso del ameca, en toda su región hídrica es agrícola. Entonces, hay muchas cosas que se tienen que hacer desde distintos frentes, hacen falta más investigación, necesitamos también hacer un estudio más adecuado del suelo, porque si bien el doctor mencionaba bien que hay zonas que son más propensas a poder tener posibilidad de infiltración, también la composición del suelo va a ser lo viable o no viable, particularmente la zona de Palmar de Aramara, de Versailles, las zonas bajas son zonas limosas y arcillosas, que en donde el manto freático ya está muy superficial, incluso cuando llueve llega a niveles negativos, entonces esas zonas no son viables para infiltrar. La infiltración la vamos a encontrar en los Lomeríos, en la parte alta del Pitilla, en la parte alta de Santa María, donde hay suelos muy arenosos, el Zarco, en la parte alta de Cañadas, hay muchos arroyos que podemos aprovechar. Por ahí también, y en tónica de eso no sé si venga a mencionar los puntos de regidor, por ahí le compartí a Vincent la posibilidad de un convenio que se está buscando concretar con Conagua, si no se los comparto y con gusto. **Lic. Arnulfo Ortega Contreras:** Me gustaría nada más respetar los puntos de la orden del día, porque no viene en este momento, cedimos el uso de la voz, paz, comentario, obviamente creemos que la información que tiene SEAPAL, obviamente sabemos todo que se ocupa dinero, sin embargo, sí tenemos que participar en la concientización de las personas, porque las personas pueden confundir lo que escuchan de una parte, no, entonces no es cierto, no, sí es cierto, no hay los recursos para sacar el agua donde quiera y eso es lo que tenemos que hacer. Si nos escuchan un discurso diferente, entonces vamos a tener un problema, entonces el discurso no estamos cubriéndose, la realidad es que sí hay problemas en el país y en el mundo y tenemos que encontrar las fuentes para poder abastecer el servicio, sinceramente todos los comentarios son válidos, pero principalmente cómo podemos coadyuvar para que se genere esa, se supla esa necesidad que tiene la sociedad, la información del doctor Bartolo es válida, su información también, la información que tiene el organismo que administra el recurso del agua, es obvio, entonces qué podemos hacer juntos, pues yo los invitaría a que hagamos una mesa de trabajo en su momento antes y sacar lo que tengamos que informar a la sociedad, positivo, y lo negativo, obviamente, pues lo que se puede, como me gustó mucho lo que dijo el ingeniero Alejandro, pues que hay que hablar con la verdad, entonces esa es mi postura, hablar con la verdad, que la ciudadanía no se confunde y que sigamos adelante. Entonces, pues les agradezco, no sé si alguien tiene más otro asunto general que tratar, ¿regidora? ¿Doctor Bartolo? ¿Mandé? Me gustaría en la siguiente sesión meterlo en la orden del día y si podemos tratarlo con mucho gusto, ¿sí? Bien, como último punto del orden del día. **8.- Clausura de la sesión. Lic. Arnulfo Ortega Contreras:** Como punto número ocho del orden del día que se refiere a la clausura de la sesión, por lo tanto y no existiendo



**Puerto
Vallarta**

**Regidores
Sala A**

MINUTA DE SESIÓN DE TRABAJO DE LA COMISIÓN EDILICIA PERMANENTE DE AGUA PARA TODOS Y TODAS; CELEBRADA EL DÍA 03 TRES DE JULIO DE 2025 DOS MIL VEINTICINCO más asuntos que tratar, se da por clausurada la Sesión de esta Comisión Edilicia Permanente de Agua Para Todas y Todos, siendo la 1 un horas con 51 cincuenta y un minutos del día 03 tres de julio del 2025 dos mil veinticinco. Agradeciendo a todos ustedes por su asistencia, atención y su participación. Muchas gracias y que Dios les bendiga a todos y estamos a sus órdenes. -----

Lic. Arnulfo Ortega Contreras
Regidor Presidente de la Comisión
De Agua Para Todas y Todos

Lic. Karla Alejandra Rodríguez González
Regidora Colegiada de la Comisión
De Agua Para Todas y Todos

C. María de Jesús López Delgado
Regidora Colegiada de la Comisión
De Agua Para Todas y Todos



**Puerto
Vallarta**

**Regidores
Sala A**

**MINUTA DE SESIÓN DE TRABAJO DE LA COMISIÓN EDILICIA PERMANENTE DE AGUA PARA TODOS Y
TODAS; CELEBRADA EL DÍA 03 TRES DE JULIO DE 2025 DOS MIL VEINTICINCO**

C. Marcia Raquel Bañuelos Macías
Regidora Colegiada de la Comisión
De Agua Para Todas y Todos

Mtro. Víctor Manuel Bernal Vargas
Regidor Colegiado de la Comisión
De Agua Para Todas y Todos