REUNION CON INVU

16 DE OCTUBRE DEL 2020

Reunión Extraordinaria, celebrada el 16 de octubre del 2020, al ser las 5:00 pm, inicia la sesión con la presencia de:

ASISTENCIA

Nicole Mesén Sojo

Priscilla Vargas Chaves

Kevin Mora Méndez

Fernando Chavarría Quirós

ASESORES

Hernán Prado Zúñiga

José Esteban Prado Rojas

Ing, Mario Iván Rojas Sánchez

Alonso Zúñiga

Jonathan Agüero: PRODUS

Lilliam Rojas

ASESOR ADMINISTRACION

Ing, Mario Iván Rojas Sánchez

Sr. Alonso Zúñiga Elizondo

ADMINISTRACION

Lic. Rafael Vargas Brenes

La Presidenta de la Comisión, indica, iniciamos esta reunión de la Comisión Especial del Plan Regulador, donde la compañera Paola Brenes del INVU, va hacer una exposición sobre el tema de Cambio Climático y la importancia de poder implementar este

La Presidenta de la Comisión, indica, iniciamos esta reunión de la Comisión Especial del Plan Regulador, donde la compañera Paola Brenes del INVU, va hacer una exposición sobre el tema de Cambio Climático y la importancia de poder implementar este tema en nuestra actualización del Plan Regulador, Paola el espacio es todo suyo y al final, si don Carlos o mi persona tenemos consultas o algo, don Carlos ya sabe usted la mecánica decimos el nombre, y posterior a eso hacernos ahí el comentario o consulta para no interrumpir mientras que Paola este haciendo la presentación, y para que no se nos dificulte en caso de que algún compañero requiera la transcripción de esta grabación, entonces Paola muchísimas gracias por el espacio y adelante.

AUDIENCIA:

Señora Paola Brenes

La señora Paola Brenes, indica, voy a abrir la presentación para mostrar esto, un poco el tema de lo que hemos empezado a trabajar en el INVU, les voy adelantando mientras les voy abriendo la presentación, nosotros en el INVU, hemos estado trabajando, el tema de la adaptación al cambio climático, de manera, ya publicada con los dos casos que tenemos del los Planes Reguladores, porque como INVU estamos de consultor en Coronado y Talamanca, entonces eso es lo que les voy a explicar un poco hoy, de cómo hemos abordado el tema, esto fue antes de que empezamos a trabajar antes de que llegara a este proyecto, el Plan A, a dar inicio, entonces como les comentaba nosotros le comentábamos nosotros empezamos este proyecto antes de que llegara este proyecto del Plan A, an exponerse y a trabajarse el tema del cambio climático, y nosotros pues nuestro plan piloto siempre fue Talamanca verdad, y les voy a explicar un poco, como fuimos abordando, el tema ya sabemos que el tema es súper necesario, para trabajar en el ordenamiento territorial, sin embargo no está introducida, ´por lo menos la metodología no está introducida, dentro de los manuales para el abordaje del tema de adaptación, que era en primer instancia, que estaba buscando para trabajar de manera integra en los planes territoriales, sin embargo con todo esto nosotros empezamos a trabajar en el de Talamanca, en la actualización manual, el Plan Regulador Costero del 2017, se habla de una variable, de adaptación al cambio climático pero no se desglosa, en ningún momento, el proceso metodológico ni quién tiene que hacerlo, ni cómo se tiene que hacer, en ese momento, se me encarga a mí para desarrollarlo, entonces ahí se habla con la Dirección del Cambio Climático, pues ahí nos damos cuenta que ahí tampoco existe como una metodología, un abordaje antes del Manual del Plan Regulador, costeros, y como íbamos hacer algo y desarrollarlo, pues en el Manual, de Planes Reguladores que nosotros actualizamos, sé habla del eje del Cambio Climático de los Planes Reguladores cantonales pero, se habla a través de la mitigación, todo los que dice el desarrollo del eje de mitigación, adaptación en el eje ambiental y nada más se indica es una descripción, de la variable de la mitigación y adaptación en el tema del Cambio Climático, sin embargo como está la parte del Eje Ambiental, si nos vamos a la metodología, de la variable ambiental, en un minuto se desglosa todo con estos temas que se toca el tema del

cambio del clima, en algunos dos puntos se desarrolla como tal como una variable, en mitigación y adaptación, entonces cuando nosotros hacemos el contacto con la Dirección del Cambio Climático, empezamos a ver cuál es el marco conceptual, de análisis del cambio climático y cómo vamos nosotros a abordarlo, entonces es un airoso módulo, entonces dice el análisis del cambio climático, tiene que ver una análisis de su exposición de la sensibilidad y la suma de estos dos tiene que ver tanto con el impacto de los eventos meteorológicos y la capacidad de adaptación de esos lugares, eso nos va definir qué tan vulnerables es ese territorio, junto con su sociedad, para enfrentarse al tema del cambio climático, poder desarrollar estrategias que dan adaptación al cambio, entonces todo esto nos lleva a que nosotros tengamos que hacer una evaluación, de la exposición y accesibilidad al territorio, y como hacíamos eso, empezamos a trabajar de ver que para eso tenemos que tener evidencia tenemos que tener un diagnóstico de lo económico de lo geoespacial, de infraestructura, crítica digamos servicios básicos, puntos críticos donde suceden siempre eventos, y para analizarlos efectos directos que tienen los eventos como ha estado sucediendo históricamente, con mayor incidencia y a que es lo que está sucediendo, sobre la parte social, económica, y espacial, entonces eso es lo que nosotros estamos aterrizando en ese marco conceptual, después hay todo un tema de capacidad de adaptación que capacidad tiene ese territorio, para adaptarse y que estrategias están haciendo las comunidades para adaptarse a esta situación que están viviendo, entonces eso también habría que conocer, documentar, que era lo que estaba pasando y que estaban haciendo las comunidades entonces al final de este proceso de capacitación que nosotros recibimos en el 2017,no de manera formal, si no ese montón de regiones que empezamos a tener con la dirección de Cambio Climático, entendimos una cosa, Primero Un Plan la parte de la variable la adaptación al cambio climático, va ser un Plan de Cambio Climático, que es lo que la mayoría de las municipalidades hacen, Un Plan de Adaptación y Mitigación al cambio climático, municipal, ya son todo y tosas sus acciones se contemplen estrategias o lineamientos, para la adaptación climática, el Plan Regulador no va ser eso, porque el Plan Regulador es una estrategia, o una herramienta de adaptación al cambio climático porque estamos ordenando, entonces ahí entendimos de que ya de por si solo el Plan Regulador, para tener un Plan Regulador, un Plan de Ordenamiento Territorial en el cantón nos puede permitir adaptarnos al cambio climático si está bien realizado, porque dentro de toda la construcción de un Plan Regulador nosotros tomamos en cuenta desde la variable ambiental a la parte de desastres estamos contemplando toda la parte idiotica, estamos contemplando la parte social, la parte físico espacial, verdad sus diferentes rubros, nada más lo que tenemos que hacer es ponernos nuestros lentes del cambio climático y visualizar, que más podemos perfilar para buscar esa adaptación y por su puesto el desarrollo de esa propuestas de crecimiento urbano, y de renovación buscar el tema o más bien lazar el tema de mitigación entonces no es un Plan Local de Adaptación al Cambio Climático, el Plan Regulador, pero si es la herramienta una de las herramientas de adaptación y las estrategias que vayamos a establece en las propuestas del Plan Regulador Costero, digamos con el que más hemos trabajado, el de Talamanca, tendrán que estar digamos que esas estrategias van a ser vinculantes cuando vayamos a zonificar adecuadamente y por supuesto que se vean

reflejadas en nuestro reglamentos, para que eso pueda verse representado, a demás que todo este proceso no puede estar aislado, de la sociedad se hace un Plan Regulador con procesos participativos, la idea que se espera las estrategias de adaptación al cambio climático sean con base a la comunidad que buscan todo este trabajo que esta haciendo la Dirección de Cambio Climático en ese tema y lo otro es que esas estrategias que nosotros tomemos en cuenta para involucrarnos no solo en la zonificación si no en los reglamentos tienen que ser acciones bastantes completas de acorde con cada sector, entonces queremos que sean muy precisos a la hora de escoger que estrategias entonces vamos a ver el caso de Talamancia, en el caso del Plan Regulador Costero,. Nosotros estábamos hablando ahora de Puerto Viejo todo esto empieza en Cahuita, y termina allá en Manzanillo, el Plan Regulador Costero, y lo que establecimos, que necesitamos hacer un diagnóstico para evidenciar todas esas fortalezas y debilidades que nos permitieron avanzar en la adaptación del cambio climático, y seleccionar ideas para reducir esa vulnerabilidad como íbamos hacer eso ya entendimos anteriormente todo ese marco conceptual, y necesitamos entender el efecto del clima en el territorio la vulnerabilidad que tiene el territorio ante esas situaciones que estaban viviendo y hacer esas estrategias prevención y nuevos procesos de zonificación entonces en el caso de Talamanca porque es una zona costera pues evidentemente hay una situación muy particular que es el aumento del nivel del mar y ya hay bastante documentos que nos dicen todo el Caribe, que va tener un aumento, que la tendencia es de 2000 metros al mar, nosotros lo tenemos bastante documentado, nosotros en toda esa primera fase de elaboración para construir el diagnóstico hicimos una revisión de literatura bastante amplio y como el caso de Talamanca está bastante documentado, por la GICTde las Naciones Unidas, con bastante información y nos hablaba sobre los problemas del Parque Nacional de Cahuita, la Zona de Manzanillo, donde tienen fuertes evidencias del aumento del nivel del mar en la zona entonces ahí vemos de las miles situaciones que podríamos ver, donde los espacios que usaban los pescadores para estar con los botes con los yates, está muy limitado y detrás de eso compite con los establecimientos turísticos, que están muy cercanos, carros, calles en las zonas de desembocadura, que con los movimientos del mar han ido hundiendo la calle, en esos coques que ya la municipalidad tuvo que hacer una inversión mover gaviones, las mareas son altas y año a año a aumentado eso, entonces no solo la literatura obviamente a la hora de hacer inspecciones nos damos cuenta sobre los eventos y esto viene también a reforzarse con todo lo que la Universidad Nacional había hecho y detectado sobre áreas, la erosión es muchísimo más fuerte y evidentes zonas mucho más inestables donde deberíamos de tomar donde se lancen alarmas rojas para la hora de zonificar, entonces hicimos toda esa recopilación, y también hicimos un trabajo de percepción departe del grupo FOCALES, de la población general a través de encuestas, para poder identificar, digamos todos esto, entonces los grupos focales en reconocimiento 2018, fuimos con los pescadores con una asociación de arqueológicos, diferentes grupos de pescadores y nos fueron diciendo igual, están son las zonas donde nosotros pescábamos pero estas zonas son peligrosas, estas son zonas que casi no se ven, donde está el fuego son zonas que son muchísimas más calientes hay otras zonas muchísimas frescas, verdad aquí hay unas zonas en donde

se inmunda mucho, aquí se esta¿??? La playa nosotros queríamos contrastar un poco con o que estaba sucediendo digamos en términos científicos y también lo que nos contaban las personas que viven ahí, donde se inunda donde pasan situaciones de este tipo, y así en toda parte nosotros dividimos este plan regulador en tres secciones una era Cahuita, Puerto Viejo y esta otra área Manzanillo, entonces todo esto, quedo documentado con la parte de la participación ciudadana, y también empezamos hacer preguntas sobre los cambios sobre si en algún momento de los accesos a los servicios públicos, que fue suspendido, el cambio de los oleajes que si la gente siente que hay zonas más calientes, frías, las identificamos en esos mapas, nosotros en el caso de Talamanca estamos ya la enviamos a SETENA, para hacerle unas observaciones más bien ya se la vamos a volver a entregar, y una vez terminado ese diagnóstico, que ya lo tenemos, estamos pasando una encuesta la estamos pasando para la aprobación de SETENA, para poder hacer la recomendación de zonificación y empezar a trabajar (hay palabras que se recortan o no se entienden), toda esta información que nosotros recolectamos esperamos que se vea representada donde definitivamente no poder hacer porque evidentemente el coloniaje esta en el territorio continental, y en el reglamento establecemos unas que otras iniciativas, importantes para combatir el tema del cambio climático, entonces si construir una ciudad costera mucho más resilente, entonces estamos hablando de infraestructura, estamos hablando ya de estrategias de las coberturas que los establecimientos no sean sellados un sinfín de estrategias que vamos a proponer, a nivel de diseño como de infraestructura para poder trabajar el tema de adaptación y de mitigación y establecer incluso beneficios en el mismo reglamento, entonces las dos van estar integradas al principio hablamos de adaptación pero al final con estos dos ya no hablamos de mitigación de adaptación si de cambios climáticos que ahora y la idea es trabajarlo a nivel integral por supuesto el tema de integración la parte de adaptación y mitigación de desastres ese tema fue revisado con los IFAS para que estuvieran bien fuerte representado y a la hora de zonificar que tiene que estar bastante evidenciado, entonces en los temas de mitigación pues la idea es trabajar en los reglamentos en los temas un poco más de fuertes los clico vías y establecer algunas estrategias sobre eso las instalaciones y después el tema de adaptación que tiene que ver con la infraestructura ellos, en el caso de Coronado, es lo que nosotros estamos trabajando ahí estamos haciendo casi que lo mismo, recopilamos información técnica científica, de universidades junto con la información que nos puede dar, estamos trabajando con la percepción del cambio climático, con la población en especial en la que estamos trabajando, y estamos trabajando mucho más detallado en este caso la valoración de los eventos históricos, de eventos climáticos de eventos climáticos históricosya les voy a enseñar que es eso, bueno la recopilación de información nosotros la hicimos desde el área ambiental, y desde la información que nosotros conseguimos sobre el cantón sobre los efectos del cambio climático de manera territorial, entonces desde los IFAS nosotros en todo el tema de ¿????????,geoactitud hicieron una valoración del terreno, desde cada ámbito e hicieron con los escenarios verdad que ya presentamos, hicieron recomendaciones en especifico, y dieran sobre el estado actual recomendaciones a la horade zonificar, después, revisamos los documentos técnicos de

la CNE, con los documentos del Meteorológico Nacional, porque ya habían documentos de tesis ya un poco más formales entonces que podríamos recopilar y antes de eso la situación que estaba pasando en Coronado, esto lo reforzamos con la parte de percepción del cambio climático, y sus efectos en la cotidianidad de las situaciones en general, yo estoy trabajando el tema del sector agropecuario una encueta del sector agropecuario, establecimos varias preguntas por el cambio climático y que están haciendo el sector que es lo que se está haciendo en su cotidianidad de ´por sí y que se está haciendo ellos han sufrido bastante porque hay una evidencia muy clara en el aumento de las temperaturas en el agua, entonces ellos han tenido que hacer cambios importantes sobre como producir y tener reservorios de aguade no tener que llevar las vacas hasta el río, están llevando el agua a cada uno de los aparatos, la alimentación las diferentes estrategias, estrategias muy propias del sector agropecuario, que me sirven a mí para documentar y de también para poder trabajar en los reglamentos en un futuro Plan de Finca, no generar estrategias ambientales imprevistas, en tema de adaptación eso por qué, porque en Coronado existe un modelo de finca que es nada más de ganadería de hecho ahí está el modelo a nivel nacional, ellos se han insertado mucho el tema de cambio climático, en los productores no solo en los productores como la de la Dos Pinos, si no que medianos productores y ya de por sí, la producción lechera en este país, tiende a ser un poco más amigable, en cuestión del uso de especies arbóreas de entender sobre todo sobre el mal manejo del agua, ect, ect,...con ellos hemos trabajado el tema del cambio climático bajo esa percepción, después hay otra encuesta que se lanzó a la población en general para que si hay evidencias más claras sobre lo que ellos sienten que está pasando con los cambios climáticos la idea de esto es tener algo parecido a lo de Talamanca, donde está más caliente que sienten, y como a través del diseño urbano nosotros podríamos cambiar esas percepciones por ejemplo si ellos dicen ¡ha es que Coronado Centro se ha vuelto muy caliente!, a la hora de nosotros promover algún proyecto en la parte de renovación urbana, o los futuros proyectos urbanísticos que el diseño sea muchísimo más verdad adaptado a esas condiciones nuevas que son en zonas más calientes, no sé con materiales diferentes que puedan disminuir esa percepción de que Coronado era una ciudad muy fresca y ahora más bien ahora se está volviendo más caliente, entonces situaciones de esas que es más propio de los urbanistas, y en el tema de la ola de los efectos de los eventos históricos climáticos aislados, nosotros lo que hicimos fue un procesamiento, de los eventos históricos del Cantón de Coronado, de los cuales estaban asociados, a temas de clima y cuales eran si eran deslizamientos o inundaciones o sequias, lo que tenía la CNE, a través de esta página de ¿??????, y empezamos a determinar esto, esto todavía estamos en proceso y estamos terminando lo del formulario pero la idea es tener puntos intensos donde siempre ocurren, donde está en rojo son lugares donde constantemente, tenemos algún tipo de evento asociado a un evento meteorológico, históricamente porque en este cantón no tenemos hacia futuro, pero a la hora de evidenciar donde siempre ocurre un desastre o un deslizamiento, nosotros podemos proyectar en donde si es un área que está en crecimiento importante que se tomen en cuenta las situaciones que han pasado entonces que si son deslizamientos pues que tengan que hacer mejoras importantes en el tema del

manejo de los suelos de las aguas de los territorios entonces esto es uno de los mapas preliminares porque nosotros en Coronado apenas estamos terminando con el diagnóstico y esta parte todavía está en proceso pero la idea es llegar a tener este tipo de mapas ya sea por inundación, y deslizamientos en este momento son los dos son la suma de los dos, ahí lo corte como para que veamos el área más cercana urbana verdad pero más para arriba del cantón hay eventos importantes, entonces la idea es que esto nos sirva para los trabajos sobre la propuesta, y realmente la presentación era esta porque yo lo que quería era como mostrarles de lo que nosotros estamos haciendo el INVU está construyendo una guía de esto de cómo insertarlo dentro del trabajo ya de un Plan del Proceso del Plan Regulador, sin embargo el proceso de construcción de las guías aún está un poco lento, pero la idea es que bajo la misma dinámica que nosotros construimos un Plan Regulador analizando el clima ambiental lo espacial, nos pongamos los lentes del cambio climático y empezarlo a analizar bajo esa perspectiva, viendo la parte de desastres donde siempre sucede, para poder zonificar adecuadamente y establecerlo estrategias muy específicas que estén en los Reglamentos, que nos permitan hacer acciones climáticos, porque la idea principal es esa que el Plan Regulador ya de por sí solo ordenando nuestro territorio es como nosotros llegamos hacer adaptaciones.

La Presidenta de la Comisión, indica, muchísimas gracias Paola, yo tenía una consulta, vi que están tomando el Plan de Adaptación y Mitigación en cuenta, y también han tomado en cuenta o por lo menos se ha planteado por ejemplo el tema de la sostenibilidad que también está relacionado verdad al cambio climático, entonces esa es como mi consulta y la otra es que vos mencionaste sobre parte del diagnóstico valoración de los IFAS, sobre que es que no logre es que estaba haciendo anotaciones y no pude tomar nota de eso.

La señora Paola Brenes, indica, si esa es la parte de sostenibilidad mi compañera Giovanna, la parte cuando vayamos a trabajar la parte de las propuestas y los reglamentos el tema sostenibilidad es muy importante porque logramos amarrar todos los ejes, entonces es todo esto permite si usted quiere trabajarlo de una manera integral ahorita lo estamos llamando Acciones Climáticas, dentro del Plan Regulador y podemos llamarle Sostenibilidad porque incluso ahí abarca muchas cosas muchísimas más cosas entonces la idea es trabajar todo de la mano digamos aterrizar que integren todas estas visiones porque tienen diferentes proyectos porque al final son proyectos si yo les hablará de todo lo que a la oficina nos llega el tema de ciudad verde, el tema de neutralidad de las tierras, el tema de certificación verdad, podríamos llamarle un Plan Regulador que es neutral para la degradación de las tierras, y estamos trabajando en el cambio climático, y estamos trabajando en sostenibilidad, la idea es que nosotros en los Planes Reguladores, aprendamos a integrar todos los proyectos que ya hay en los territorios uno de los más claros es el tema de los corredores biológicos, el corredor biológico está instaurado bastantes corredores biológicos, pero como logramos realmente ayudar a nivel del Plan de Ordenamiento Territorial, incentivar eso diay a través de un Reglamento, con disposiciones muy claras con el territorio que cubre el corredor biológico, porque al final que es lo que busca el corredor biológico abordar la colectividad y como logramos

aumentar la colectividad estableciendo más áreas verdes no hay de otra entonces cómo lo hacemos, en la zona donde pasa el corredor biológico y todos los proyectos que ahí se vayan a hacer ya sea agropecuario, ya sean urbanísticos que a veces hay que poner una cláusula especifica donde logremos promover eso esa es como la misión que hemos estado nosotros integrando en los Planes Reguladores porque son muchos temas los que ahorita, ahorita yo estoy en este momento en un proyecto sobre Cuidad Verde, entonces que es Cuidad Verde, se supone que es un término que va a integrar todo esto verdad, desde una ciudad que puede producir alimentos, que nos da servicios, que se adapta al clima, que mitiga, diferentes conceptos todos integrados y lo otro que me hablaba sobre los IFAS, digamos nosotros trabajamos con consultores para construir la variable de Coronado entonces como en los IFAS, nosotros esa variable no está desglosada, yo si les pedí a cada consultor que se desarrolle desde el conocimiento técnico del geólogo verdad, cuales son los impactos que tienen los eventos estos de cambio de clima, sobre el territorio, y sobre en específico la variable que hay, digamos el geólogo entonces el analizando eso viendo el escenario digamos del cantón viendo que se va secar un poco más o va llover más entonces el empieza hacer recomendaciones, entonces él dice la zona de más alta pendiente va tener mucho más riesgos a deslizamientos, por qué, porque geológicamente, lo mismo de la relieve, de la pendiente, suelos desnudos verdad, entonces él empieza a desglosar todo eso, así hicieron, así hizo el agrónomo, así lo hizo el biólogo, así lo hizo antropólogo, sobre cada una de esas de esos ítems que desarrolla el IFA, entonces nosotros tenemos todavía fundamentos mucho más técnicos a la hora de proponer y hacer recomendaciones en el reglamento.

La Presidenta de la Comisión, expresa, oky digamos que esto es como hacer proyecciones de futuros escenarios.

La señora Paola Brenes, indica, ahí nosotros no tenemos futuros escenarios como los va a trabajar Plan A, pero si tenemos ahí el trabajo del Instituto Meteorológico Nacional si establece digamos si establece que está pasando en ese en el territorio, para la mitad del país dice más seco, y más lluvioso, lluvias más intensas y uno busca información específica sobre el cantón entonces de ahí ya saca el dato de que va estar más caliente o va tener tendencias a la sequía, entonces las estrategias que vayamos a proponer tienen que estar asociados a eso y realmente cuando todo el país tenga estos escenarios del cambio climático que va construir Plan A, entonces ya nosotros todavía tenemos más claro como planificar a futuro por lo menos ahorita nos están dando esas pinceladas yo lo puedo trabajar con estos planes Reguladores, como estamos ahorita con esa escasa información donde no le estoy generando más gastos a la municipalidad con esa variable sino lo que estoy diciendo a la municipalidad ya usted recolecto información nada más entienda lo que usted está pasando con sus eventos meteorológicos donde estaban sucediendo para que usted pueda planificar a futuro lo que está proyectado a nivel general para el país, vemos Coronado se va hacer más caliente, entonces trabajemos con eso, trabajemos con lo que hay y yo fundamento eso con lo que la gente está viviendo, no solo lo que se proyecta sino lo que la gente está viviendo, entonces yo le fui y le pregunte al productor de leche, mire usted que me dice sobre el cambio del clima

que es lo que usted ha estado viviendo, entonces me dicen es que mire ahora el verano es más largo me quedo sin agua y tengo que invertir y hacer esto y esto, verdad un sinfín de estrategias y ya verdad a mi me dice, están viviendo eso tengo que hacer propuestas para trabajar el tema con ellos sobre eso.

El señor Carlos Ulate, indica, muchísimas gracias a Paola, que siempre está disponible y asertiva y con temas muy vinculantes y que nos ayudarían a crecer con nuestro Plan Regulador, estoy muy contento porque para todos es conocido de que la Constitución Política en su artículo 50, nos manda a trabajar con la madre tierra verdad, y por lo tanto el tema que estamos platicando hoy es vinculante absolutamente que es desde cero para arriba, es decir es la que nos pone las reglas para seguir trabajando, y que gracias a Dios afortunadamente, en la Comisión del Plan Regulador de Goicoechea y nuestro asesor externo, la empresa que nos asesora lo tienen muy claro, así sumar dos cositas, punto 1° ya casi me tengo que ir porque ya tengo que entrar a la sesión virtual de Oreamuno, precisamente el Plan Regulador de ellos, pero antes de irme acotar una cosita que me llama la atención, hace una semana Paola no sé si estuviste presente ya no me acuerdo tuvimos en la Comisión del Plan Regulador una visita muy grata, Nicole contacta a don Douglas Salgado, de la CNE, una persona al igual que usted, muy, muy colaboradora, y solidaria con estos procesos y nos expone la Ley, 8488, particularmente el tema que tiene que ver con prevención, vulnerabilidad y riesgo, y Nicole nos decía que es un tema que debemos llevar con nuestro Plan Regulador, pues fue un éxito y el señor ahí pues al igual que lo ha hecho en otros cantones en los que yo he estado participando como oyente promueve que nuestro Plan Regulador debería conformar la Ley 8488, y al tema este Nicole tiene los documentos, se incorpore el capítulo correspondiente en nuestro Plan Regulador, para todos es sabido me refiero institucionalmente como el INVU, y SETENA, también de que en Cartago si estamos tratando de incorporarlos, por ejemplo Alvarado ya lo está redactando, entonces traigo esto a colación porque cuando escuche tu excelente exposición lo mismo que están haciendo en Limón, pensé y eso lo dejo como pensamiento como dicen dejo la bola picando, quizás el tema de cambio climático podría si la comisión y la empresa lo decide así, integrarse en un solo capítulo, porque se parecen mucho o yéndola a usted hablar hay muchos elementos de fondo que tienen que ver con los IFAS, por ejemplo, con los deslizamientos y que tanto le preocupan a Nicole, que también se tocó en la conversación pasada, con lo que dijo el señor Douglas Salgado, entonces planteo la pertinencia de que tanto la Comisión integrada por don Alexander es su presidente, por don Douglas y Nicole que es nuestra presidenta, representada por voz Paola, a lo mejor podríamos llegar a una propuesta, no tiene por qué ser un documento largo, una porque como abordar ese capítulo, y a lo mejor la comisión lo puede valorar, para que de este modo como corresponde se pueda platicar con PRODUS, para que lo valoremos todos y (as) y que sea integrado, yo particularmente como defensor del ambiente lo creo pertinente en todo punto de vista particularmente en nuestro dado que por todos es conocido que en los corredores de nuestros ríos los bordes están sufriendo invasiones particularmente más arriba en el este, sureste perdón, con los cuadros y todo ese sector, y otros pedacitos allá por Calle Blancos, y San Francisco que nos traen lastimosamente, perdidas hasta humanas verdad, yo personalmente fui

participe de un deslizamiento fuertísimo, en la zona de Purral, hace un año y casi, casi se nos va una persona mayor, y otra que trato de ayudarla, y un niño, y esa persona mayor una señora, salvar a una adulta mayor a un niño, le cayó un inodoro que veía deslizándose en la cabeza y casi se nos muere, entonces en este contexto, Nicole, es asertiva, de ojo, ponerle atención a los temas de deslizamiento, y que va muy de la mano con el cambio climático tocado por usted y la materia tocada por don Douglas Salgado, de manera que y para concluir recomiendo enormemente, esa titarpita que les acabo de tocar, y a lo mejor aquí se saca un capítulo de lujo, yo conociendo a Jonathan de Produs, y Rosaldo Pujol que también es un defensor del medio ambiente, sobre todo que tiene su maestría en la UCR, yo creo que van a aceptar esa propuesta, yo ya estoy entrando a comisión de Oreamuno, me disculpa tengo que desconectarme pero estoy muy contento porque cada vez que uno viene a estas reuniones que promueve Nicole y la comisión en verdad uno se emociona mucho más y uno no deja de aprender.

La Presidenta de la Comisión, menciona, gracias don Carlos por habernos acompañado y por sus aportes, en verdad que son muy valiosos para la comisión, Paola agradecerte de nuevo por la presentación y los aportes que nos diste, de hecho yo coicido mucho con don Carlos, creo que tiene que haber un capítulo en el Plan Regulador del Cambio Climático, pero yo pienso que podría ser transversal a todos los temas que traiga el Plan Regulador, que no sea ahí como excluyente, pero ese es un tema que todavía estamos despacio para verlo porque apenas estamos con el tema de diagnóstico.

La señora Paola Brenes, indica, yo creo que eso es lo que en el proceso que ustedes están es más bien como yo les explicaba al inicio, yo también ya casi me tengo que ir porque tengo una reunioncita, pero lo que quería es que ustedes vieran que ya por si bien identificado digamos donde suceden los eventos, cuales son las estrategias a integrar, digamos desde esa perspectiva eso no hay que inventárselo, porque desde el manejo de suelos, manejo de aguas, integrarse al tema de arbolado, que vos identificas donde están las zonas de migración, donde son las zonas más propensas a deslizamientos, exigís donde haya un estudio de suelo, cuando se vayan a construir casas ya vos estás integrando estrategias de urbanismo, entonces nosotros por la situación en la que estamos como desarrollándolo, en un capítulo aparte pero que ya el mismo diagnóstico que laboramos nos da toda esa información ósea no tenemos que gastar más dinero para construir una variable de adaptación al cambio climático, lo que tenemos es que ponernos los monfis del cambio climático, para entendernos entonces la idea es esa que ustedes se puedan poner los lentes de cambio climático cuando vayan a tomar una decisión de ese tipo y no gastar tanto dinero como lo hizo, tantos estudios para un montón de cosas que hizo Curridabat, por ejemplo, si me parece muy importante pero no hay que llegar a tanto gasto de dinero, que uno puede tomar decisiones en el campo ya más atinentes ya cuando usted les pide bueno, pero si es una zona donde existen deslizamientos o si está en un área así importante, donde siempre suceden eventos entonces bueno si se quiere hacer algo ahí, primero hacer estudios a ver si se puede que no se vean amenazados y que haga su diseño sea adecuado para la situación verdad que se vaya a ver más bien afectado a futuro la urbanización o la municipalidad.

La Presidenta de la Comisión expresa, digamos que no nos pase como paso en Moravia hace unos años no se si ustedes se acuerdan que hicieron un proyecto de condominios y que se vinieron porque el territorio era frágil, era de deslizamiento y se vino los condominios.

La señora Paola Brenes, dice, exacto entonces ese era como mi mensaje ósea si ustedes van a abordar la metodología en este momento es como muy abierta, nosotros eso fue lo que nosotros empezamos a diseñar y a trabajar con ellos, para poderla hacer como a bajo costo, utilizando la misma información que ya nos daba el Plan Regulador, y eso fue lo que nosotros empezamos a abordar, en lo que ustedes quieran yo estuve en la reunión que dice don Carlos, entonces estoy muy anuente a trabajar con ustedes incluso si tenemos que sentarnos en un día a ver una propuesta como podríamos analizar ciertas cosas pues estoy a su disposición nada más me llames.

La Presidenta de la Comisión, indica, de hecho que si vos mencionaste algo en la presentación que era relacionado a datos del IMN y sobre eso ya yo los había solicitado ahorita tengo datos de lluvias, y temperaturas que me facilitaron entonces si me gustaría por ejemplo sentarnos en una reunión para poder analizar eso y ver qué tanta relación tienen con la situación actual del cantón y demás y también para tomarlos en consideración que ya eso son datos muy técnicos verdad que ya uno no tiene tanto conocimiento y si, si, y por aparte Paola te quería mencionar sobre el diagnóstico, que si le han podido dar una ojeada yo te lo había pasado verdad.

La señora Paola Brenes, señala, vos me pasaste fue un link (la Presidenta de la Comisión menciona que si fue un Link pero creo que ya no sirve), sinceramente no he podido porque nosotros estábamos terminando el tema este del reglamento que nos ha traído de locos entonces yo lo que te pediría más bien subámoslo al drai, te voy a pasar el gmail, de nosotros de la oficina y me lo podas subir para poder ver si ya, digamos me mandas una notita formal para yo poder poner a los compañeros a empezarlo a revisar.

La Presidenta de la Comisión, manifiesta, si yo lo tengo en drai, más bien si queres tomo tu correo y lo habilito ahí para que vos podas abrir, si yo lo tengo montado ya en un drai, y me gustaría que ustedes le dieran una ojeada, porque nosotros estamos disconformes con ese diagnóstico de hecho mañana, por si pudieras conectarte no es obligatorio pero por aquello a las 8:00 pm, recibimos a PRODUS, para poderle exponer las disconformidades que tenemos con respecto a ese diagnóstico, porque ahorita no lo vamos a aprobar así como está lo que queremos es que ellos arreglen lo que nosotros hemos notado para ya después poderlo aprobar porque así como esta no, entonces tal vez para que le puedan dar como una ojeada.

La señora Paola Brenes, indica, está bien hagamos eso mándamelo ahí ya te mandé el Gmail, y le voy a dar una ojeada para ver qué es lo que tienen, no te prometo que sea como la otra semana pero tal vez en la que sigue ya pueda poner al equipo a

trabajar esta semana que viene por lo menos al final y en la que sigue ya tener como unas nociones que es lo que nosotros buscamos en esos diagnósticos, te parece.

La Presidenta de la Comisión, dice, si súper bien de hecho ya le pedí a ellos que agregarán al diagnóstico los IFAS, he, el diagnóstico al Plan Regulador ya vigente que fue lo que vos me mencionaste el otro día, yo ya se los hice ver a PRODUS.

La señora Paola Brenes, expresa, si eso es muy importante lo que es una valoración al Plan Regulador Actual.

La Presidenta de la Comisión, menciona, exacto entonces estamos a la espera de eso y la verdad no creo que la otra semana ellos hagan los ajustes que les vamos a pedir entonces vas a tener chance de revisarlo, más bien muchísimas gracias Paola voy a parar aquí.

La Presidenta de la Comisión da por concluida la reunión del 16 de octubre del 2020 a ser las 6:06 pm.

Nicole Mesen Sojo
Presidenta
Comisión Especial Plan Regulador

Nicole Mesén