



MUNICIPALIDAD DE SANTA BARBARA  
CONCEJO MUNICIPAL

-----  
DIS/EBM/mlab.

## **CONCEJO MUNICIPAL DE SANTA BARBARA**

### **SESION ORDINARIA N° 050**

**03 DE MAYO DE 2010**

**En Santa Bárbara**, a tres días del mes de mayo del año dos mil diez, en Sala de Reuniones del municipio, siendo las 15,09 horas **el Sr. Alcalde y Presidente de Sala Don DANIEL IRAIRA SAGREDO**, en nombre de DIOS, da por iniciada la **SESION ORDINARIA N°050 del Concejo Municipal de Santa Bárbara**, bajo la presencia de los señores concejales : **Sra. VICTORIA HERMOSILLA SILVA, don DANIEL SALAMANCA PEREZ, don CRISTIAN OSES ABUTER, don PEDRO PACHECO GATICA, don EDMUNDO COFRE RODRIGUEZ y don JUAN OBREQUE URRUTIA.**

Actúa como Secretario de Actas Don Elvis Borgoño Medina, Profesional Secplan, Secretario Municipal Subrogante.

### **TEMARIO :**

- 1.- APROBACION ACTAS SESIONES ANTERIORES**
- 2.- CORRESPONDENCIA RECIBIDA Y DESPACHADA**
- 3.- REUNION COORDINACIÓN CON ENDESA Y COLBUN SITUACIÓN DE EMERGENCIA.**

**Sr. Alcalde :** expresa su bienvenida a cada uno de los servicios que están presente, tanto Endesa como Colbún, a Vialidad, Don Alex Utreras, viene en doble calidad,

viene en calidad de Director Provincial de Vialidad y además representando al Sr. Gobernador Provincial, quién le hizo saber que iba a ser él (Sr. Utreras) quien le iba a representar en esta reunión, también al representante de la Municipalidad de Los Angeles, que viene en reemplazo del alcalde Joel Rosales; manifiesta su bienvenida al Sr. Urruticoechea; también saluda al Superintendente del Cuerpo de Bomberos, Carabineros de Chile, los dirigentes vecinales y por supuesto a Radio Bio Bio.

## **DESARROLLO DEL TEMARIO :**

### **1.- APROBACION ACTAS SESIONES ANTERIORES**

**Acta Sesión Ordinaria Nº 048 del 19 de abril de 2010**

**Acta Sesión Ordinaria Nº 049 del 26 de abril de 2010**

**Sr. Alcalde :** requiere pronunciamiento de los señores concejales.

**Sra. Hermosilla :** aprueba.

**Sr. Oses :** aprueba.

**Sr. Obreque :** aprueba.

**Sr. Cofré :** expresa que tiene una observación al acta, en la página 9, dice que "...se ha puesto más agresivo, ingresa a la ingresa y ..." y debe decir ingresa a la misa...

**Sr. Pacheco :** aprueba.

**Sr. Salamanca :** aprueba.

**Sr. Alcalde :** aprueba.

Con la observación formulada por el concejal Cofré, se aprueban actas, antes consignadas.

## **2.- CORRESPONDENCIA RECIBIDA Y DESPACHADA**

### **CORRESPONDENCIA RECIBIDA:**

No Hay.

### **CORRESPONDENCIA DESPACHADA:**

No Hay.

## **3.- REUNION COORDINACIÓN CON ENDESA Y COLBUN SITUACIÓN DE EMERGENCIA.**

**Sr. Alcalde :** ofrece la palabra al concejal Salamanca, para que haga una sucinta y breve exposición de lo que ha acordado con algunos colegas concejales.

**Sr. Salamanca :** expresa su saludo a sus colegas concejales y autoridades que nos visitan; señala que tiene en su poder una propuesta y un comentario de las represas en el río Bío Bío, Comuna de Santa Bárbara, Región del Bio Bio; agrega que estuvo reflexionando como en un breve plazo poder tener operativo el comité de emergencia local y de otras comunas ribereñas; pero también en esta búsqueda de información quisiera dar lectura a un análisis parcial, histórico de lo que han sido la presencia de las represas aquí en la comuna de Santa Bárbara ;

### **ANALISIS HISTORICO**

La comuna de Santa Bárbara a partir de la construcción de represas, específicamente la Pangué y posteriormente la Ralco, traen una serie de problemáticas sociales, medioambientales y fundamentalmente de seguridad ciudadana, que se inician con cierta inocencia a partir de la construcción, para posteriormente configurarse en el tiempo y en la conciencia social de los ciudadanos de Santa Bárbara y Quilaco, como un potencial peligro para la vida humana.

No debemos olvidar el terremoto de febrero pasado en el cual un ciudadano de Santa Bárbara, producto de un infarto cardiaco falleció mientras arrancaba hacia el cerro de esta localidad, inducido todo lo anterior por personas anónimas que señalaban un eventual colapso de las represas. Mientras ello ocurría el recinto de la central Pangué, se encontraba sin ningún tipo de comunicación interior ni exterior, según lo manifestado por el jefe de explotación Sr. Benoit Dhuiqué. En este aspecto destaca la acción de Carabineros de Ralco que acuden a la represa en forma de protocolo a cerciorarse que no existen daños visibles, lo que fue confirmado a viva voz y posteriormente este mensaje enviarlo a la Comisaría Santa Bárbara.

No obstante lo peligroso del terremoto, existe un antecedente aún peor, que está representado por la falta de seriedad, rigurosidad y atención a un hecho que ocurrió el 31 de diciembre del año 2006, en el Alto Bio Bio, cuando se percibió un terremoto de magnitud 5,8 en la escala de Richter y que no tuvo mayor información aguas abajo de la Central Ralco. Conforme a la información posterior de ese evento, se supo que había sido grado VII y VIII, en el lugar del epicentro que fue la localidad de Chenquenco, según el estudio e informe que envió la Onemi denominado Reporte de Actividades Sector Alto Bio Bio y Ralco 3-6 de Enero de 2007, emanado del Sr. Carlos Aranda, Jefe del Servicio Sismológico Nacional y los ayudantes Sr. Ismael Ortega y Juan Vásquez (Se adjunta informe).

Este año incluso antes del terremoto en el Diario La Nación, el día 21 de enero la sismóloga, Alejandra Serey, investigadora del Centro Internacional de Terremotos Montessus de Ballore, de la universidad de Chile, señalaba la importancia que reviste la falla de Liquiñe ofqui, que se inicia a partir del Volcán Copahue, en la Comuna de Alto Bio Bio, para llegar al Golfo de Penas. (Se adjunta documento).

Lo anterior, fue corroborado por el Senador de la República Antonio Horvarth, quien en una sesión de la Comisión de Medioambiente, del senado señaló que era necesario realizar un monitoreo permanente de las fallas geológicas asociada a volcanes en la zona sur. (se adjunta documento).

Es un hecho que en el momento del terremoto el 27 de febrero pasado, y transcurridos casi cuatro años del evento mencionado que tuvo como epicentro Chenquenco y que fue percibido con mayor intensidad inclusive que el terremoto actual, no se ha tomado ninguna medida de prevención, aguas abajo del Bio Bio.

Con la construcción de la Central Angostura, en la Comuna de Santa Bárbara, estamos incrementando los temores en la población, más allá de la seguridad a todo evento que señale la empresa, el daño en el inconciente colectivo ya existe, por lo cual es necesario extremar y clarificar cuales serán las medidas a seguir y cual es la seguridad respectiva.

Queda claro que la empresa ENDESA y COLBUN, a la brevedad deben entregar los recursos necesarios a las municipalidades ribereñas fundamentalmente Alto Bio Bio, Santa Bárbara y Quilaco, para realizar un Plan de Protección Civil, con plazos perentorios para que sea aplicable y conocido por toda la población antes de la llegada del invierno.

### **PLAN DE ACCION TENTATIVO**

1.- Sistema de monitoreo de alerta temprana en el río Bio Bio, conformado por un sistema de radios VHF, que estén ubicados en Ralco, Callaqui, Aguas Blancas, sector Los Mayos, Bajo Mininco, Santa Bárbara, Quilaco, Mañil Bajo, Los Naranjos, Los Boldos, entre otras. Todas las estaciones permitirán la comunicación entre sí y fundamentalmente del sector de represas. Además deberán tener como energía alternativa, la solar en el caso de corte de luz. Implementar un sistema de sirenas en sectores aledaños al río, conforme a estudios y observación de situaciones similares en otras represas del orbe.

2.- Realizar una simulación virtual ante una eventual rotura de represa Ralco y/o Pangué, para saber cuanto es el tiempo que media en el recorrido de una eventual crecida del río Bio Bio y las localidades más cercanas. Lo anterior permitirá elaborar un mapa de riesgo donde la Población conocerá donde ubicarse y/o donde ir en este caso.

3.- Con urgencia se necesita un Generador Trifásico para el Cuerpo de Bomberos de Santa Bárbara, que permitirá hacer toque de sirena ante un eventual corte de luz, independiente de las sirenas móviles equipadas para recorrer los lugares que no alcanzan a escuchar el toque.

El concejal Salamanca acota que en el terremoto pasado, el Cuerpo de Bomberos no pudo efectuar este toque de sirena, quedando inclusive incomunicados entre sí.

4.- Establecer señalética en lugares donde estén las zonas de protección como también de refugio de las personas.

5.- Mantener un sistema expedito de comunicación con la municipalidad local, con el Comité Comunal de Emergencia (Habilitación de teléfonos satelitales).

6.- Nombrar una comisión que evalúe los costos que significa implementar de manera urgente el Plan de Emergencia, en el ámbito de la responsabilidad social de la empresa. Es necesaria la mayor participación social de las organizaciones sociales de la comunidad, tales como Cuerpo de Bomberos, Carabineros, Unión Comunal de Juntas de Vecinos, Hospital de Santa Bárbara, entre otros.

Asimismo, el concejal Salamanca expresa al alcalde que esto es una propuesta que pudiera ser o no ser, pero por lo menos en el corto plazo, buscar los canales o las formulas para poderlas implementar en la comuna de Santa Bárbara, porque la gente la verdad es que más allá de estar esperando lo que es la teoría es como poder bajarle un poco los niveles de angustia que tiene.

**Sr. Alcalde :** ofrece la palabra a Don Edmundo Cofré.

**Sr. Cofré :** agradece la presencia de las autoridades presentes de las dos empresas importantes que están en nuestra comuna y quiere decir primero que comparte plenamente lo expresado por su colega Daniel Salamanca pero quisiera, para poder fundamentar un poco su participación, preguntarle a los señores de ENDESA, si la sigla significa Empresa Nacional de Electricidad Sociedad Anónima, tiene alguna participación el Estado de Chile en acciones o es plenamente de la ENDESA como empresa, en base a esa respuesta quiere fundamentar su posición.

Representante de la empresa responde que es una empresa privada, de capitales privados.

**Sr. Cofré :** comenta que, entonces, le parece que es una mayor responsabilidad de la ENDESA, a partir de las represas que tiene en el Alto Bio Bio, con una participación empresarial privada de poder tener el interés de cooperar con las autoridades, primero comunales, provinciales, regionales a que podamos crear un plan de emergencia seguro, practico, explícito, entendido por toda la gente para que no vuelva a ocurrir lo que ha pasado en dos acontecimientos, primero el 2006, donde hubieron alrededor de nueve muertos, que nadie nos ha aclarado bien si la causa fue por la apertura de las compuertas, que el puede asegurar que así fue porque es nacido y criado en Santa Bárbara y todas las crecidas que tuvo el río Bio Bio nunca llegó más allá de los  $\frac{3}{4}$  a lo mejor de la firmeza que tiene el Puente sobre el río Bio Bio o sobre las islas que nosotros conocemos río abajo donde nunca se habían inundado de la forma que sucedió el 2006, y en esta oportunidad, del sismo del 27, como bien relató su colega Salamanca, el estampido de la gente hacia el cerro fue de una envergadura tal que ustedes (comenta a los invitados) estando aquí no se dan cuenta, hubieron heridos, felizmente gracias a Dios no hubieron desbarrancamientos porque la gente de a pie iban por el camino y los vehículos tenían que hacer zigzaguo para poder sobrepasarlos, entonces el quiere aclarar que está en la mejor de las intenciones no quiere polemizar con nadie pero se necesita con urgencia que las empresas de mayor importancia en Chile como es ENDESA y en este momento Colbún, tengan a bien en sus presupuestos destinar una partida de dinero para estos municipios ribereños, que se especifiquen en pesos, no en dólares, él les quiere recordar algo, cuando se hizo la represa Pangué, estando el alcalde René Correa (Q.E.P.D.) y cuando se empezó a trabajar la Ralco se tuvo reuniones con la empresa y ellos en ese entonces hicieron algunas peticiones que en ese momento fueron descabelladas, pero fuera de foco; el concejal que habla les solicitó en esa oportunidad la electrificación gratuita del Alto Bio Bio, dijeron que no era posible y también les solicitó un millón de dólares para la mantención de los caminos, escuelas, postas, y otras cosas que iban a quedar en un convenio por siete años y nosotros lo pedíamos que fuera por unos 25, por el funcionamiento de las presas, no fue así, por lo tanto hoy día cree que ha llegado la hora, que le va a tocar a Colbún el turno de poder entonces cooperarle a estos municipios que por lo general están escasos de dinero y si se quiere conformar una comisión de emergencia desde el Alto Bio Bio hasta Concepción, cree que se necesitan recursos, oficinas, y otros elementos móviles para poder llevar a efecto la protección que exige la Ley a los ciudadanos que viven en la ribera de esta cuenca del río Bio Bio donde estamos sufriendo constantemente un peligro, ya sea por

aluviones, por la erupción de algún volcán o por los temblores que desgraciadamente nuestro país constantemente está sufriendo y él encontraría de lo más exitoso que en esta reunión pudiesen llegar a un acuerdo y en las próximas, poder implementar, vuelve a decir, un plan de emergencia que proteja la vida, la seguridad, la integridad física de todas las familias de la ribera del río Bio Bio; agradece la presencia y la disponibilidad que han tenido para viajar a conversar con nosotros y a poder buscar una solución a este problema que es bastante grave, en cuanto a estos accidentes que han sucedido y es de esperar que tengamos una protección en el futuro para tener a que echar mano y salvar las vidas que son necesarias.

**Sr. Osés :** primero que todo, dar las gracias a todos los presentes, en especial a los vecinos, y a las empresas que tuvieron la disposición y a los medios de comunicación por estar aquí, bueno, señalar que no es nuevo esta inquietud o molestia contra la empresa ENDESA, se arrastra ya en su primera oportunidad de la gente relocalizada, que hay muchos compromisos incumplidos, segundo, las inundaciones del 2006, que tampoco vimos a nadie que estuviera acá cerca de nosotros o de alguna manera en contacto aunque se pidieron reuniones no se pudieron concretar y ahora en el 2010, después del 27 de febrero, una fecha lamentable en donde el temor por la construcción de las centrales en el Alto Bio Bio y la posterior en el Sector de Lo Nieve, ha aumentado tremendamente, aquí, quiere señalar una parte del resumen ejecutivo que presentaron a la CONAMA por la Central Ralco, que señala "...en la práctica aguas abajo del embalse disminuirán los caudales en invierno y en período de deshielo pero se logrará, dar una tranquilidad a los usuarios tremenda, para lo que es el aumento o el manejo del caudal, lo que no pasó, por ejemplo en el 2006 y eso lo quiere señalar y empezar ahora, hay mucha inquietud de parte de la ciudadanía por los problemas que ha traído consigo el tener las centrales en nuestra comuna vecina sobre todo, ya lo mencionaba el colega Salamanca, el colega Cofré, la incertidumbre que tenemos que es lo que pasa y que es lo que no pasa, vemos que tienen una gran cantidad de grados que puede soportar la Central pero no sabemos si eso, no tenemos un estudio, ni tampoco una simulación como se señalaba y han conversado en reiteradas ocasiones de cómo va a ser esa deformación de la central, todos sabemos que hay cálculos que está proyectado también eso, pero nosotros no tenemos la información, así es que igual le gustaría poder dejar señalado que pudiéramos ojala desde esta reunión quedar sentado un precedente de seguir reuniéndonos de resolver e informar tanto a las autoridades como a la comunidad porque ellos (empresas) están suscritos a normas



ISO que dentro de los principios señalan que se debe tener una muy buena relación con la comunidad y las autoridades y todos los que rodean sus proyectos, hasta el momento, nosotros no lo hemos sentido así, lo único que hemos sentido es una alejada relación con la comunidad que está aguas abajo del proyecto, porque también se han enviado cartas solicitando información a la empresa de parte de algunos dirigentes por ejemplo del sector de Mininco Bajo, nunca han sido respondidas, eso también le gustaría señalar y poder que así como en una primera oportunidad señalaron que iban a seguir siendo una empresa y así está estipulado en el estudio de impacto ambiental de Ralco, una empresa amigable con sus vecinos, bueno, ahora nos separamos pero también seguimos siendo perjudicados por las centrales desde que se construyeron en el Alto Bio Bio y aquí también hay una experiencia, que hemos tenido reuniones bastante no agradables con la empresa COLBÚN que está acá donde hemos justificado nuestra hostilidad por el mal comportamiento que ha tenido la empresa ENDESA todos estos años, y eso es lo que se les quiere expresar en este momento; tenemos varios temas que tratar, por ejemplo el plan de emergencia, la simulación, en la eventualidad que suceda algún evento catastrófico; también lo que es el manejo como se ha hecho de los volcanes, que también hemos tenido información `pero no oficial que han tenido cierta actividad, por ejemplo la cantidad de sismos que han habido en el Alto Bio Bio, veían que, en el Sector de Chenquenco se derrumbaron rocas inmensas y hubieron problemas que nunca nadie supo aguas abajo, también sabe que eso no quedó dentro del Estudio de Impacto Ambiental ni de los compromisos pero todos sabemos que cualquier canal de regadío, lo pone así, o cualquier canal debe tener ciertas mantenciones en formas periódicas, desde que está la central nunca ha habido ninguna preocupación de parte de la empresa, de ambas centrales y esto es lo que queremos expresar con el sentir de nuestros vecinos de poder sentir una comunicación más cercana de poder establecer mesas de trabajo y de información de parte de la empresa, de cómo funciona la presa.

Además, el concejal Oses comenta que otro tema importantísimo que hemos tenido y bomberos puede dar fe de ello, hemos tenido una gran cantidad de vecinos que han quedado atrapados por la subida y bajada del río Bio Bio y bomberos tiene registrado, carabineros también, todas esas personas que les ha tocado ir a auxiliar y de eso no tenemos ninguna información, todas esas cosas queríamos expresarlas ahora, bueno, hay hartos temas más que vamos a tratar pero queríamos que en forma resumida señalar todos estos problemas que ha

provocado la construcción de la central y no ha sido el sueño prometido que se mencionó una vez, antes de que se construyera, porque después que se construyeron las centrales se cerraron todas las comunicaciones, se cerraron las puertas y la información hacia aguas abajo y eso es lo que queremos mejorar, de hecho, en su información dentro de los principios de la política ambiental de ENDESA señala promover un grado de sensibilización y conciencia para la protección ambiental del entorno, mediante la información interna y externa y la colaboración con autoridades, instituciones y asociaciones ciudadanas, eso nunca ha pasado; el concejal agrega que hay otros temas más que podemos seguir conversando pero sabemos que vamos a tener que resumirnos lo más posible, pero quiere señalar estos malestares y estas opiniones de los vecinos que se han sentido tremendamente afectados en especial con la empresa ENDESA, que no ha tenido toda esta política que aparece en la televisión, aparece en los medios de comunicación aparece en la pagina de Internet de Endesa, tan amigable pero no ha sido así en la práctica con los vecinos que estamos aguas abajo y eso puede dar fe Don Leonardo Díaz que está acá, que se lo hemos enrostrado en cada reunión que han tenido, sobre todo en proceso de participación ciudadana; la empresa que está más abajo ahora ha sufrido toda la hostilidad posible que ustedes no tuvieron, por desconocimiento de la gente, por no saber qué sucedía con una central y que ahora tenemos la experiencia; agradece al presidente de sala, agrega que no sabe si se continuará la reunión con algún dialogo.

**Sr. Alcalde :** ofrece la palabra a Don Juan Obreque.

**Sr. Obreque :** señala que va a ser enfático en algunos puntos, no participó en la reunión de trabajo que tuvieron sus colegas, por razones obvias, como comentaba su colega Cofré, el año 1972, entre mayo y junio, hubo una inundación, no existían represas, se acuerda perfectamente y así un montón de gente que ese periodo fue afectado por las crecidas del río, no obstante, el año 1996, en aquel día que hubo, en julio, entre el 4 y cinco de julio del 2006, esto fue totalmente diferente a pesar de que el clima, aparte de la cantidad de agua, producto de las aguas lluvias así como también la crecida del río, producto de la represa, no le consta si la abrieron o no, lo que fue la diferencia del año 1972 al 2006, realmente fue catastrófico, la isla nunca había sido tan inundada como en ese periodo; el puente que atraviesa del río Bio Bio que va desde Santa Bárbara Quilaco, el agua llegaba casi al piso arriba del puente lo cual hizo que se inundó gran parte de los vecinos, posterior al puente,

hacia Quilaco, es el punto de riesgo para cualquier tipo de persona y para cualquier tipo de vehículo que no sean vehículos de carga; como así también comentaba un colega, señala el concejal, de que había gente que quedó a mitad del río producto de alguna consecuencia de trabajo, también, ocurrió; posteriormente a eso, en los periodos de verano ha habido amigos y personas muy cercanas que han quedado como se dice vulgarmente, con el agua hasta el cuello producto de la crecida del río, porque la gente cuando va a pescar no pesca desde la orilla del río hacia adentro sino que se mete al río y la crecida del río en determinadas horas del día que es entre las cuatro, cinco de la tarde, que han ocurrido en varias ocasiones y han producido problemas, entonces, como anteriormente decía el colega que existe responsabilidad y lamentablemente existe mucha responsabilidad de parte de ENDESA, esto hay que decirlo con altura de miras, con mucha responsabilidad lo dice por la gente que se ha acercado a él y a varios colegas, que ha ocurrido durante todo este último tiempo, a pesar de esto y con respecto al tema del sismo que hubo en la madrugada del 27 de febrero del 2010, trajo muchos problemas con la mayoría de la gente, los vecinos de este sector y de otras comunas también, con respecto al tema psicológico de lo que ha ocurrido durante todo este periodo con los posteriores movimientos telúricos que ha habido en menor grado, en menor escala pero que también todavía producen mucha conmoción y angustia a un montón de gente; esta cosa del temor y el miedo en la gente y en muchas personas, les afecta psicológicamente en su vida, día a día en su quehacer laboral como profesores como gente que trabaja en servicios públicos, en hospital, servicio de registro civil, municipalidad porque todo el mundo tenemos la familia aquí en este sector, entonces, lo que comentaban los colegas anteriormente que no existe hasta aquí, en forma prematura prever o como prever o como protegernos de alguna eventual catástrofe producida por, en este caso por el sismo que ocurrió o que puede ocurrir a futuro y tener más o menos claro el sentido de protección con respecto a esto, tratar de ahondar con respecto a este tema que es muy primordial como así también mantener en alerta a toda la gente que está por la ribera del río Bio Bio, existen muchas habitaciones que están muy cercanas al río Bio Bio; comenta que ese sería uno de los puntos fundamentales y lo otro tratar de hacer un poco más sociales al menos con la gente que estamos representando a nuestra comunidad aquí en esta mesa para así prever de muchas otras cosas y muchas cosas que la comunidad no sabe, uno sabe ciertas situaciones que han ocurrido durante la construcción de la represa que nunca se han dado a conocer que es de responsabilidad de las empresas, desafortunadamente para ustedes como representantes de la empresa,

pero que en este caso tenemos que consignarlas y tomarlas, son personas las que han tenido riesgos y han sufrido pérdidas durante la construcción, pérdidas de vida humana que insatisfactoriamente por las personas que han sido dolidas en ese momento, por la construcción de la represa, que han ocurrido, que no se han dado mucho a conocer; ha habido muchos problemas en familia de distinto tipo, entonces, la idea de esto es tratar de acercarnos un poco más, comunicarnos un poco más, responsabilizarnos por ciertos hechos, ciertas cosas que se nos aclare un poco más la película con respecto a todo este tema que ya han conversado que es las crecidas del río sobre todo en los períodos de invierno que entre los meses de mayo, junio, julio, agosto, estos cuatro meses más complicados donde hay crecidas del río, ya sea producto de la gran cantidad de aguas lluvias como así también por la cantidad de agua que baja, el agua que tienen en las presas, entonces la idea de esto es tratar de hacer una reunión más constructiva y responsabilizarse como empresa, ustedes como representantes de la empresa de varias situaciones que han ocurrido aguas abajo.

**Sr. Alcalde** : presenta a Don Gonzalo Valladares de la autoridad sanitaria, está también nuestro vecino alcalde de Quilaco Don Fredy Barrueto, el concejal de Quilaco Don Gabriel Roa y Don Víctor Romero de la Dirección General de Aguas, también se encuentra presente la Sra. Dania Pincheira del Diario La Tribuna.

El Sr. alcalde señala que se va a terminar esta primera ronda de preguntas, luego le va a ofrecer la palabra a Endesa, pero quiere terminar la ronda de participación con la municipalidad de Quilaco.

**Sr. Barrueto** : el Sr. alcalde de la comuna de Quilaco, en primer lugar expresa sus agradecimientos a su colega (alcalde de Santa Bárbara) quien tuvo la gentileza de invitarle, el día viernes recibió su invitación y con mucho gusto está acá, saluda a los señores concejales y a todos los presentes.

Señala que esto es una problemática común que tenemos todas las comunas que estamos aguas abajo de lo que son las represas, se han dicho la mayoría de las cosas, los concejales han hecho sus intervenciones, les ha escuchado atentamente en sus planteamientos y la similitud de las problemáticas son muy parecidas como para que las siguiera repitiendo, son casi las mismas, el no estar muy contentos con los amigos vecinos o buenos vecinos entre comillas, con los

amigos de ENDESA, hace bastante tiempo que cuando ellos recién llegan a esta zona, en su momento, con varios años menos de experiencia en la vida, él apoyaba el tema porque era ... nos va a bajar los costos de la luz nos decían, por ejemplo, y si hablamos de ese tema, hoy día en Quilaco nos vemos pero muy afectados con el tema, cada vez, quienes son los más afectados son aquellas personas más vulnerables de la comuna de Quilaco, las amenazas que tenemos constantes, la preocupación diaria si bien es cierto el 2006, la inundación, el 27 de febrero un gran terremoto, que no lo quisiéramos recordar pero son cosas que están latentes, tenemos la gran amenaza de los volcanes que son cuatro, no es menor, nosotros siendo desconocedor de la materia y declarándose ignorante en la parte de la construcción de las represas, las ha ido a ver, las ve superficialmente pero no sabemos técnicamente, realmente como quedaron, tienen una fisura, dicen que eso es natural, ...pero en fin en Quilaco también tienen mucha preocupación y tienen la preocupación desde el canal Bio Bio Sur, escuchaba la intención de algunos concejales que decía, el desnivel que se produce con las aguas, la preocupación de los amigos cuando andan a la orilla de la ribera en la pesca, que es muy bonita por lo demás, también han sufrido esas mismas problemáticas en Quilaco, y han tenido que acudir a los vecinos de Santa Bárbara, a los bomberos porque ellos sí tienen equipos de rescate y Quilaco no cuenta ni con un equipo de rescate, porque en su momento, no sabe si se pidieron o no se pidieron las cosas él no era concejal y no era tampoco el alcalde, como lo es hoy día, desconoce si en ese momento las autoridades anteriores lo solicitaron o no lo solicitaron, si no lo solicitaron, bueno, esa es una problemática de quienes estuvieron en ese momento pero hoy día les está solicitando, los problemas son los mismos, por ejemplo, no les va a nombrar todo lo que necesitan porque se los va a hacer llegar en un documento más confidencial pero sí los albergues, si el 27 de febrero cuando sucede el terremoto como la gente se iba hacia el cerro y por el otro lado tenían la amenaza del Canal Bio Bio Sur, que había sufrido grandes grietas y ellos, Quilaco pueblo está aguas abajo del Canal Bio Bio Sur, entonces, ese si que es un problema, y aquí escuchaba la intervención del concejal que decía que aquí los canales de regadío nunca se han preocupado, ENDESA en este caso de poder hacer un monitoreo y una limpieza o cooperar con estos buenos vecinos de poder ir en ayuda porque quienes son los que aprovechan el agua y se le da buen uso al agua, no son siempre aquellas personas que mas tienen sino que también hay pequeños agricultores y también personas que tienen más, pero esas personas que tienen más también hay que cooperarles porque ellos también le dan trabajo a nuestra gente, a los obreros, ellos necesitan de la mano de

obra, entonces las necesidades que tenemos en conjunto con nuestra vecina y hermana comuna de Santa Bárbara, como así lo siguen los otros pueblos, comunas hasta llegar a Concepción, son muy similares; es bueno esta reunión, que bien que sea la primera, para que sigamos reuniéndonos a futuro, que nos ayuden a poder formar con profesionales porque Quilaco es una comuna más pequeña que Santa Bárbara donde no tenemos tantos profesionales, pero sí a través de ENDESA, se les pueda cooperar con profesionales que de repente les puedan ayudar en algunas materias, si en su momento no se pidieron esas cosas, lo pueden solicitar, las necesidades de nuestros vecinos son muchas, la preocupación es harta, las puede enumerar, pero aquí se han dicho varias cosas y cree que a Don Leonardo Díaz le ha tocado muy duro porque es la última, la represa que está más cercana hoy día, estamos hablando de 15 kilómetros de Quilaco, donde ellos van a construir su represa y el Concejo no ha sido tan blando, han tenido varias reuniones, le han planteado todas las necesidades, ellos las conocen, ellos están dispuestos a poder ser buenos vecinos pero no hemos escuchado la palabra de ENDESA en que se pueda pronunciar y decir, con Quilaco también tenemos que ser buenos vecinos, en Quilaco tenemos la sala de máquina que está en la comuna de Quilaco, cuando se construye la Central Pangué, son muy pocas las personas que lograron tener un trabajo que tanto lo anhelaban en ese entonces, posterior Ralco, no se quiere equivocar pero no fueron más de 40 personas o un número aproximado por ahí, las que tuvieron trabajo, de esta Central, que su sala de máquina está en la comuna de Quilaco, por lo tanto tenemos que ser buenos vecinos, ellos también pertenecen a la comuna de Quilaco, porque están insertos en la comuna; agradece al alcalde el tiempo que le ha dado para nombrar algunas pocas cosas de todas las necesidades que tenemos, de todo el temor de aquellas personas que existe en Quilaco pueblo, aquellos adultos mayores que en su momento para el terremoto no pudieron salir de sus casas, en fin, la preocupación y las necesidades son muchas.

**Sr. Alcalde** : ofrece la palabra al Sr. concejal de Quilaco Don Gabriel Roa.

**Sr. Roa** : saluda a los concejales de la comuna de Santa Bárbara, autoridades presentes y representantes de ENDESA y COLBUN y organizaciones comunitarias de la comuna de Santa Bárbara, muy breve, se han dicho todas las cosas, las inquietudes, las peticiones, la percepción de temor que existe en la comunidad; va a englobar las tres comunas, específicamente Santa Bárbara y Quilaco por el hecho de estar en la misma realidad y situación geográfica y son absolutamente legítimas,

pueden ser justificadas o no justificadas a lo mejor la empresa no tuvo responsabilidad en la inundación del 2006, podemos encontrar argumentos que así lo avalen, pero a lo mejor si la puedo tener, existen distintas posiciones al respecto, temores, aprehensiones, lo conversaban cuando tuvieron una reunión en Quilaco, ante un terremoto existe la certeza que el diseño de la obra resiste una magnitud de sismos que todavía no se han dado en la tierra pero la necesidad, el miedo que generan la permanencia, la existencia actual de su instalación, de los muros, es algo evidente, ya forma parte de la idiosincrasia, está en la mente de nuestros vecinos y hay una realidad también que al momento, la legislación no les obliga absolutamente en nada (a la empresa) es decir, cada uno de ellos, COLBUN, ENDESA, con sus Políticas de Responsabilidad Social Empresarial, en definitiva pretenden con eso contribuir en cierta medida, al mejoramiento de la calidad de vida, de los vecinos, como en cierta medida retribuir el hecho de estar obteniendo recursos en una comuna, retribuyen en cierta medida con eso y es absolutamente legítimo la posición que tienen en cuanto a la orientación que le quieran dar a esa política de responsabilidad social empresarial, lo que quiere mencionar precisamente es eso, que puede existir cada una de las peticiones que ha hecho los concejales, la petición que hace el alcalde de su comuna, Don Fredy, cuál es la justificación de la necesidad, cual es la justificación que le pudieran encontrar porque perfectamente pudieran decir no, porque yo no tengo obligación, pero quiere recordar un solo punto, que está dentro de los principios generales de Responsabilidad Social Empresarial, ENDESA Chile, dice, está en la página web “...buscamos constituirnos en parte relevante de las comunidades en las que nos encontramos y con las que convivimos, nos hacemos parte de sus sueños y de sus objetivos de crecimiento, desarrollo y calidad de vida, uno de los principios generales que inspira la responsabilidad Empresarial de ENDESA, qué calidad de vida podemos tener, que objetivo de vida, que posibilidad de crecimiento podemos tener si también estamos sujetos al temor, puede ser no justificado, pero que posibilidad podemos tener si estamos con ese riesgo latente, esa es la percepción que tiene la comunidad, él en lo personal tiene una posición distinta, confía, duerme tranquilo porque tiene la confianza que las cosas se hicieron como corresponde bajo los estándares que exigen las normas de construcción, pero la mayoría de las personas, nosotros velamos por la mayoría de nuestros vecinos, el temor es evidente; los vecinos de Quilaco, el primer día, el segundo día también tuvieron que arrancar en la noche hacia los cerros para poder guarecerse por las réplicas, por el temor y eso es algo que siempre vamos a tener presente y como autoridad siempre van a tener prioridad con eso, la empresa

siempre va a tener que generar ese efecto en la comunidad, por lo tanto, siendo una realidad es una alternativa más ... pero debe asumirse, la empresa debe asumir; el concejal agrega que cree y es por eso que les mencionaba el principio orientador de su política de responsabilidad social que lo conocen mejor que él, porque lo practican además, tal vez en la orientación que le están dando está el error, porque está bien, pueden trabajar en educación como trabajan ustedes, COLBUN trabaja en otra área y cada empresa, es legítimo, si es una política voluntaria, esto no está normado, no es obligatorio, pero en definitiva, para poder contribuir, efectivamente, a ser parte de los sueños de las comunas no de las pesadillas, porque en este momento son pesadillas, para poder lograr los objetivos de crecimiento, desarrollo y calidad de vida, es ahí donde él les pide humildemente como representante de Quilaco, como vecino de estas comunas que le den vuelta a este tema porque perfectamente pueden contribuir con todas las peticiones que se están formulando, no son contribuciones excesivas, pueden ser en monto, pero en comparación al costo y lo que las personas siempre piensan, el costo de construcción, las utilidades que generan, en relación a las peticiones que como comuna se les van a formular no son tantas y efectivamente pueden contribuir a dar cumplimiento a sus principios y no que solamente se quede en el papel sino que sea la política real de responsabilidad social empresarial que tenga ENDESA, la política real que pueda tener COLBUN, más acotada a la necesidad de las comunas, acotada a la necesidad de las personas que viven en las comunas donde están presentes, la política a nivel nacional a lo mejor no es efectiva, a lo mejor hay que darle una cierta orientación, ahí verán ustedes, plantea a los representantes, como justificar esa petición ante las unidades correspondientes, pero, solicita, véanlo de esa manera, no lo vean como una petición exagerada o innecesaria, etc., muchas de las aprehensiones pueden ser injustificadas, pero son aprehensiones de los vecinos, véanlo por ese lado, para que efectivamente cumplan con el rol que deben cumplir en el desarrollo y en el mejoramiento de la calidad de vida de las comunas y de los vecinos de cada comuna.

**Sr. Cofré :** aprovechando que el alcalde nombró la DGA, hizo una consulta primero y por lo que se le contestó, el estado no tiene acciones en ENDESA, por lo tanto el Estado tiene la responsabilidad de fiscalizar, consulta a quien le corresponde a la DGA (Dirección General de Agua), la Dirección General de Obras Hidráulicas, cual es el estamento que tiene que informar a los organismos establecidos en la Constitución Política del Estado, Municipalidad, Gobernación, Intendencia, Seremi,



por lo tanto, no tan solo es responsabilidad de la ENDESA mantener al pueblo informado, también el Estado tendrá que preocuparse, de todas estas cuestiones que han conversado, espera que esto no sea la primera ni la última reunión, en un muy buen entendimiento y con el respeto que nos debemos todos, para poder, como bien decía el concejal de Quilaco y todos los que hemos participado, buscar el bienestar de la comunidad, aquí no se está buscando ni haciendo peticiones extraordinarias sino que se está planteando la verdad de lo acontecido y que en común acuerdo le busquemos una solución que es lo que está esperando la gente.

**Sr. Alcalde :** señala que se va a hacer un primer quiebre en la reunión, señalar que comparte lo que se ha señalado de parte de nuestros concejales y se sabe que a las municipalidades la Ley les faculta en el ámbito de su territorio las funciones y atribuciones que tenemos y ahí tenemos varias, entre ellas, la recepción de las viviendas, pero no la recepción de las centrales, entonces hay una suerte de a lo mejor una facultad que debería estar en un territorio se toma a nivel nacional o regional y esa mirada es la que nos provoca la problemática que tenemos hoy día, para que nuestros vecinos también sepan, que la municipalidad de Quilaco, Santa Bárbara, Alto Bio Bio, cero participación en la decisión de la construcción de la central, por lo tanto, no es un tema que este focalizado en la autorización de los municipios, sin embargo, tenemos que convivir y darle respuesta a nuestros vecinos ante las necesidades cuando aumenta el caudal de agua, cuando disminuye también y cuando hay este tipo de situaciones como el terremoto, por lo tanto, que es lo que creemos nosotros que debemos hacer, como lo que estamos haciendo hoy día y alguien de los vecinos que está escuchando puede decir, atrasado lo están haciendo, partimos haciendo el trabajo a la ENDESA el mismo día 5 de marzo, la primera visita de este alcalde a las centrales del Alto Bio Bio, ante la no información de ninguna de las fuentes que están encargadas, llámese OREMI, ONEMI, Gobernación Provincial, Intendencia, cero información hacia los municipios, es más, hasta el día de hoy no la tenemos, tuvimos que solicitar un informe a la Dirección General de Aguas y se nos evacuó un informe que se pidió también a ENDESA, entonces, claro, uno dice, de algo que no soy responsable tengo que hacerme cargo y entonces aquí obviamente uno dice, bueno, tengo que ver con quien tengo que entenderme, y hemos hoy día convocado a la mayoría de los participantes en esta materia, para que al menos hoy día salgamos bastante más claros de la información que teníamos hasta hoy; agrega que nosotros necesitamos urgentemente la comunicación pero una comunicación que no se nos vaya a caer como sucedió el 27 de febrero y los celulares no

funcionarios, ningún elemento de comunicación teníamos, los concejales lo han señalado, Carabineros tenía que ir a verificar in situ si las represas todavía estaban ahí ante la desinformación obviamente la gente empieza a sacar sus propias conclusiones y a lo mejor la política que tiene ENDESA es esa, de no informar o de informar a quienes tienen la obligación de informar pero la comunidad tiene que saber que esos que tienen la obligación de informar nunca informaron, por lo tanto una comunicación, con diferentes sistemas, no solamente a lo mejor el VHF, no solo la telefonía satelital, sino que todas, para no tener que lamentar después, bueno si hubiésemos tenido esta otra comunicación a lo mejor nos resulta.

El Sr. alcalde agrega que la señalética, para que si se produce un hecho, que espera nunca se produzca, pero tenemos que estar preparados, la señalética que nuestra gente sepa para donde tiene que evacuar, por lo tanto un plan de contingencia obviamente necesario, tanto para las vías de evacuación, sean estas para personas o para vehículos, que las personas también tengan un lugar, una senda por donde evacuar para que no arriesguemos al salir junto con los vehículos y en esto se sabe que como lo señaló su colega de Quilaco, los recursos son escasos, por lo tanto que necesitamos ahí, apoyo en personal, profesional idóneo para poder realizar cada uno de los estudios y diseños que nos permitan postular a los diferentes fondos de financiamiento porque cuando nosotros vamos con un proyecto y tenemos la opción hasta \$ 49.000.000, sin estudio, sin diseño sino que un plano, nosotros como municipio podemos acceder a ese monto, pero aquí no estamos hablando de \$ 49.000.000, estamos hablando de cifras bastante más importante, por lo tanto necesitamos ese respaldo de profesionales, para hacer los proyectos que sean necesario y que involucren obviamente las vías de evacuación Corcovado, Mañil Alto, Bajo Mininco, Calvario, etc., todos los sectores que estén en riesgo; luego se señala también la necesidad de contar con un generador para poder, ante un corte de luz puedan nuestros bomberos hacer uso de este elemento para señalarle a la comunidad que hay algún riesgo.

Respecto de la garantía, la seguridad y la credibilidad de la información, porque tiene que ser oportuna y veraz, para que no genere lo que ocurrió después del 27 de febrero, que todo el mundo decía, no si en la tarde se viene el agua, al otro día se viene el agua y así ... el alcalde señala que al tener comunicación y al tener un grado de credibilidad en la información, nuestra gente también, el nivel de ansiedad y el nivel de psicosis, va a ir disminuyendo, cree haber

acotado, de acuerdo a lo que los concejales fueron planteando, fue apuntando y ... la simulación virtual también es un tema que hay que darle un par de vueltas también, pero también lo incorporaríamos.

Posteriormente el Sr. alcalde ofrece la palabra al representante de ENDESA Sr. Carlo Carvallo.

**Sr. Carvallo :** luego de expresar su saludo a los presentes, comenta que tiene a cargo la administración de la Central Hidráulica del Sur; agradece la invitación, sobre un tema de alta preocupación no solo para la comunidad sino para la compañía también; hoy en día le hace mucho sentido toda la preocupación y todas las manifestaciones que se han hecho, o sea, la preocupación y la intranquilidad de la comunidad es algo que tal vez no se ha tratado adecuadamente hasta el momento y por lo tanto su alta dirección está trabajando en este momento en Santiago para definir estrategias y poder proponer algunos cauces de trabajo en conjunto, por lo tanto hace mucha coherencia el hecho de estar en este momento reunidos con todos (los presentes); agrega que no quisiera dejar pasar algunos aspectos tocados que no tienen relación con los terremotos pero muy brevemente, para que no queden en el aire.

El cumplimiento de compromisos ambientales, de acuerdo a la resolución ambiental de la central Ralco, ellos tienen autoridades como la CONAMA y auditores independientes que están verificando permanentemente el cabal cumplimiento de todos y cada uno de ellos.

El Sr. Carvallo señala que también el tema que ha sido de alto impacto social fue la crecida del año 2006, respecto a esto, les cabe la convicción de que la empresa (ENDESA) no tuvo responsabilidad en absoluto respecto a los daños que se produjeron, a la magnitud que tuvo el evento en esa oportunidad, fue así demostrado ante las autoridades y ante los organismos técnicos correspondientes que es la DGA precisamente, que las características de aquella crecida se debió a un fenómeno natural de crecidas de agua en la cuenca media baja, en la operación de la central en condiciones de crecidas no vota más agua de la que viene en forma natural por el río y por lo tanto la convicción también que el efecto que tuvo esa crecida responde solamente a un efecto natural que ha sido extraordinario por la distribución de las lluvias, por las temperaturas con que se

produjeron, pero es solo un efecto natural y la Central Pangue en este caso, la apertura o la no apertura de compuertas no tuvo impacto en los niveles de crecida que se produjeron.

Respecto a la inquietud que hay, sobre la actividad volcánica, pos terremoto, el Sr. Carvallo señala que lo que está establecido en el proyecto, los volcanes de la zona se monitorean permanentemente, a través de la universidad de Concepción, profesional destacado ...internacional de don Adrián ....que está absolutamente encima y llevando el control con todos los sistemas técnicos y de personal para llevar un control de estos y no ha informado, tal cual se les ha comunicado a las personas que les han consultado al respecto; que no existe ninguna actividad anormal que pueda verse en los volcanes acá, producto del terremoto y producto de cualquiera situación, no hay ningún mayor aumento de actividad volcanica acá en la zona, de modo que eso, la Universidad de Concepción les da la tranquilidad y la confianza que están llevando adecuadamente el monitoreo y las conclusiones.

En relación al punto central que tiene que ver con el terremoto y los planes de contingencia, efectivamente, él decía, en muchos sentidos, el hecho de que tenemos que preocuparnos de mejor forma de la tranquilidad de la comunidad, aguas abajo, en algunas reuniones él ha expuesto que desde el punto de vista técnico, ellos tienen la convicción de que las presas están aseguradas, existen criterios de ingeniería de nivel internacional, los proyectos han sido revisados por las autoridades técnicas pertinentes, han construido de acuerdo a lo que estaba establecido en los proyectos, la obra fue recepcionada por los organismos pertinentes del Estado, de modo que les cabe la convicción que en situaciones similares como las que hemos vivido, un terremoto de alta intensidad, las presas no se van a ir, las presas no se van a romper, sin perjuicio de lo cual, de acuerdo a ...usuarios, las presas se monitorean, mencionaban por ahí, nosotros estamos viendo por fuera solamente las presas; en las distintas visitas que ha habido con los distintos alcaldes, se han podido ver, la masa se ve, la masa de hormigón, una masa estable, no hay ninguna situación que haga pensar que haya algo frágil en las presas, sin perjuicio de lo cual, para poder verlas por dentro, tal como está establecido existen monitoreos que llaman ellos, que se controlan una serie de parámetros, entre los cuales está .. las temperaturas, las filtraciones, cualquiera cosa que son de condición normal del país y en todas partes del mundo; respecto de eso

existe toda una campaña de mediciones que se hace en forma permanente y análisis permanente que se hace de la información; sin perjuicio de lo cual post del terremoto de acuerdo a lo que tienen establecido, se hizo inmediatamente otra campaña de medición, de manera de poder analizar cual era la situación de las presas inmediatamente después del terremoto y esto se comparó con la situación que había antes; al respecto, tal como lo hizo en los informes, él se permitió traer acá, cuatro copias al Concejo para poder hacerle llegar al alcalde de Quilaco, al alcalde de Santa Bárbara, copia de los informes que se entregaron a la DGA, que es el organismo técnico pertinente del Estado, con el cual tienen que entregarle esta información, ya fue recibido por la DGA, ha pasado algún tiempo, entonces, se permitió traer una copia de esos informes para que se pudiera ver, en el cual está analizado el comportamiento de las presas y tal como concluye ahí no hay ninguna situación distinta de la considerada en los diseños que nos pudiera hacer temer alguna situación de fragilidad, de modo, en ese sentido dar tranquilidad respecto al comportamiento de las presas, el informe fue emitido, fue revisado y se entrega a la autoridad técnica del país al respecto; expresa al alcalde que traía una copia, tanto para la presa Ralco, como para la presa Pangué.

Respecto de los planes de contingencia, el Sr. Carvallo señala que sí ven que hay que trabajar respecto al tema tal como se mencionaba; veían que hay una situación que trabajar con las distintas comunidades que están aguas abajo, Quilaco, Santa Bárbara, Alto Bio Bio, de modo que se pueda tener un plan integrado, en este momento siendo concreto no es nada nuevo, para ninguna de las personas que están aquí, ese plan de contingencia no existe, no hay un plan integrado para poder trabajar ante situaciones, agrega que ellos tienen planes de contingencia, planes de comunicaciones, en caso de crecidas que son cuando hay efectos aguas abajo, respecto de alguna acción de la empresa, efectos físicos, la crecida se va mencionando y se va haciendo comunicaciones a los distintos organismos, de acuerdo a los caudales que están botando el vertedero a medida que se va produciendo la crecida, por lo tanto, las autoridades están correctamente informadas paso a paso, respecto a lo que está sucediendo en las presas, en condiciones de vertimiento para una crecida, no así no está establecido ningún plan comunicacional en caso de no un efecto físico como es el avisar que están tranquilas las presas que no ha pasado nada con el terremoto y por lo tanto, eso efectivamente no hace sentido, el hecho de esa falta de información que no está pasando nada también inquieta a la comunidad, a la población y por eso creemos que sí tenemos

que trabajar en conjunto para poder establecer un plan de contingencia integrado para las municipalidades que están siendo afectadas y al respecto, expresa, la mayor voluntad, como mencionaba, su dirección en Santiago está muy preocupada y ocupada en el tema, es por eso que les pedía un poco más de tiempo para poder trabajar con alguna propuesta más concreta, se está trabajando y se está viendo este tema y creen que es una muy buena iniciativa, partamos, agrega, trabajando en forma conjunta con algunas reuniones de coordinación, sin embargo, de lo cual él quería hacer una prevención desde su punto de vista, en el sentido, para definir planes de contingencia, métodos de evacuación de personas, señalética, etc., su impresión es que es fundamental la participación de un organismo que sepa al respecto de los diseños de planes de contingencia que no sea la empresa, la municipalidad con la empresa, oye, estamos diseñando un plan de contingencia de tal o cual forma, si puede que ese diseño no sea el óptimo y en el momento de implementarlo podamos provocar un problema, que se nos escape de las manos en ese momento, entonces, necesitamos, a mi juicio, señala del Sr. Carvallo, la asesoría de un organismo experto como debería ser la ONEMI, que nos dijera mira esto tiene que trabajarse así, de modo que, les hace mucho sentido trabajar en conjunto saben que hay algo pendiente que trabajar, los planes de contingencia deben desarrollarse, lo vemos como un trabajo integral dirigido con los organismos competentes respecto a estos temas, de modo que nosotros podamos participar de algún grupo de trabajo, ser aportantes, en todo lo que puedan pero con una asesoría experta a cargo de organismos como la ONEMI que es la que nos puede mejor guiar en estos aspectos para no producir algo que no sea eficiente; expresa sus agradecimientos al Sr. alcalde.

**Sr. Salamanca :** ... años atrás en uno de los acápites que hablaba la .... debía existir coordinación para un sistema de monitoreo de alerta temprana del río Bio Bio en coordinación en este caso con el Gobierno de Chile y como está aquí Don Alex Utreras representando al gobernador, cree que esta tarea no es solamente una tarea de la empresa privada, es una tarea del Gobierno de Chile, es una tarea de todos nosotros de poder bajar los niveles de angustia que tiene la gente acá en el sector de aguas abajo de la represa, así es que se alegra mucho de poder iniciar un camino y una senda de trabajo que permita a la brevedad porque se nos viene el invierno encima, a la brevedad tener elaborado algunos pasos de este plan de contingencia, independiente también de un plan mayor que cuente con los expertos en la materia, porque no nos debemos olvidar, que todos los planes que hubieron para el terremoto

no tuvieron ninguna aplicabilidad practica a nivel de la ONEMI, por lo tanto, es necesario trabajar rápido y cree que con el esfuerzo de todos vamos a lograr algo, no solamente con recursos, entiende también que aquí no solamente van a ser los recursos de la empresa privada sino que también vamos a tener que postular a proyectos que signifiquen quizá mejorar algunas otras áreas que quizá las teníamos como seguras y que realmente no lo son tanto; hace algún rato atrás él estaba ingresando un documento al alcalde donde efectuó una visita ayer, con la denuncia de un vecino, al final de la Calle Camilo Henríquez, un estero que hay ahí en ese sector, producto del sismo del 27 de febrero, hay muchos árboles, muchos sectores que pudieran caer eventualmente al estero y si hubiéramos hecho un plan de emergencia nosotros pensaríamos que por ese lado habría sido el lugar indicado para evacuar la población, en circunstancias que podría haber un riesgo ahí; lo comentaba con Don Alex Utreras, y efectivamente lo pudo ver en terreno hay muchos derrumbes sobre el estero que pudieran eventualmente crear un tranque y hace muchos años atrás ya hubieron algunas crecidas de ese estero que va camino a El Calvario, por lo tanto, nos vemos en esta mesa de trabajo de emergencia y ojala que lleguemos a buen puerto.

**Sr. Alcalde** : ofrece la palabra a Don Cristian Oses.

**Sr. Oses** : señalar que la hostilidad con ENDESA, parte por mucho, él lo mencionó el tema de compromisos incumplidos, debemos señalar por ejemplo la gente de Ayin Mapu y El Barco, hay bastantes compromisos que no se han llevado a cabo o no han terminado que van a seguir conversándolo después porque se trata de otro tema, le gustaría poder seguir analizándolo.

El concejal Oses agrega que, también el poder incluir dentro de todo esto, tanto la gente del sector urbano como los sectores rurales, que están aledaños al Bio Bio.

También, el Sr. Oses indica que no solamente este tema de la gente que ha quedado encerrada en el río, con las variaciones del caudal que tiene la presa porque hay en verano y durante todo el año sucede estas variaciones de caudal que en ciertos horarios hay lugares muy despejados y después se encuentra encerrada la gente y ahí es donde están los medios de prueba que han quedado, ... bomberos a auxiliar estas personas, es un tema que va a ser bueno

seguir trabajando porque son los temas de comunicación, porque si se pudiera tener una comunicación más fluida, nosotros mismos podríamos entregar la información, tanto a las juntas de vecinos y a los distintos entes que participan en esta alteración al cauce natural de los ríos, eso es lo que quería plantear y esperar que ENDESA nos apoye en todo este trabajo y que pueda colaborar con nosotros.

**Sr. Alcalde** : ofrece la palabra a Don Víctor Romero de la Dirección Regional de Agua.

**Sr. Romero** : expresa que quería hacer algunas precisiones de lo que se ha comentado hasta la hora, respecto de algunos temas que le tocan a la dirección; va a partir por el conducto regular que generalmente se usa para los efectos ya sea de eventos extremos, en este caso nos tocó un sismo; el conducto regular es la ONEMI, es la entidad que le corresponde, entregar la información en este caso a la municipalidad, a las gobernaciones, esa es la articulación que tiene este país en cuanto a los eventos extremos, por eso hay un organismo encargado y ellos, DGA, están insertos dentro de ellos, al igual que las municipalidades, por eso hay un departamento, debería ser un departamento pero es una unidad nada más, municipal, que es la que se coordina a través de la OREMI regional, en este caso ellos para el día 27 tenían personal al día siguiente en la mañana en las presas, sobre todo, les preocupaba lo mismo que a los concejales y a todos los vecinos, el tema Pangué y Ralco, es así como el día domingo hubo una reunión, ...la información se le entregó a las autoridades competentes, ahora, esta articulación efectivamente no ha funcionado bien, el 2006 tampoco funcionó muy bien, de hecho estuvieron con el Sr. alcalde en aquel entonces, ellos entregaron la información; agrega que ellos poseen estaciones satelitales se les entrega información en tiempo real, es así como han instalado nuevas estaciones, a partir de la crecida del 2006, a petición del ex gobernador, las cuales están funcionando y ellos pueden monitorear el río aguas arriba y aguas abajo, lo que no tienen es la precisión que ENDESA si tiene un estudio, ellos se lo requirieron hace bastante tiempo atrás, de que es lo que pasaría con un evento que predecimos que podía pasar si es que colapsara alguna presa, eso debería existir, siempre las presas se construyen con un grado bastante alto, de resguardo, para evitar cualquier colapso prematuro en el tema, por lo tanto, uno, cree que la información existió, el problema es como la canalizamos y eso es lo que tenemos que mejorar, ya sea a través de las empresas, que le hacen llegar la información a ellos y también a la gobernación, hay un nivel donde se entrega la



información y ellos la van entregando, incluso hubieron ciudadanos dentro de la comuna, vecinos, que pidieron la información a la DGA, ellos se la hicieron llegar también, independiente del señor alcalde, pero la información es pública y cualquier persona que la requiera, la puede requerir por teléfono, por correo o como sea, ellos tienen la obligación de entregarla y es así como pasó para el día 27, la información de las presas se le entregó incluso a algunos vecinos que estaban muy preocupados, no solamente de esta comuna, sino que aguas abajo; agrega que la situación amerita de todas maneras, la incertidumbre.

También, el Sr. Romero señala que más de algún concejal tocó el tema de que quedan aislados algunos vecinos; es la obligación de la empresa o las empresas de no provocar golpes de agua, hacia aguas abajo, de hecho, se ha conversado latamente con las empresas, y hay acuerdo incluso con los regantes, porque le colocaban problemas en las bocatomas y eso se ha ido superando y esos DELTA han sido bastante más atenuados, si hay ese tipo de problemas hay que conversarlo, la Ley obliga a la empresa a no producirlos, tendrán que ver como resuelven el tema, pero ese tema es por Ley ... está establecido así en la resolución incluso.

Asimismo, el Sr. Romero señala que el otro tema que quería plantear es como se coordinan respecto, ya sea, una inundación de envergadura como la del 2006, que en realidad efectivamente los estudios así lo dijeron, la empresa no tuvo participación, incluso en el estudio disminuyeron un poco el pick de la crecida, eso es lo que hace una presa, regular un poco y atenuar la crecida, no saben si puede volver a ocurrir o no, con la variedad climática que tenemos hoy día, capaz que sí sea así y tenemos que estar preparados para que no vuelva a suceder o tener desgracias personales; agrega que ellos, en el Sector de La Suerte, han instalado un sistema de alerta temprana, acompañados por ONEMI y coordinados a través de la municipalidad respectiva, entonces, cree que se puede trabajar en estos temas e ir mejorando; efectivamente como dice el alcalde, a lo mejor tener un proyecto integral que es de bastante más largo aliento, pero sí se puede tener las diferencias de cotas a centímetro, para poder tener claridad absoluta que sectores se inundan, que sectores no se inundan, cuanto es el tiempo de recurrencia; agrega que ellos tienen parte de esa información, pero hay que ir la haciendo extensiva a todas las comunas, ahora en este mismo punto quiere hacer presente que el trabajo de este tema, no es un tema de hoy día, ni es un tema de

mañana ni es un tema solamente de la época invernal que es lo que ha sucedido habitualmente en nuestro país, nosotros de repente no tenemos conciencia porque tienen una encargada de defensa civil que cuando está en emergencia aparece, pero debería ser tiempo completo, porque tenemos los incendios, tenemos que ir previniendo, tenemos que ir educando, este tema de evacuación hay que hacerlo con más tiempo, ir trabajando el tema, entonces cree que ahí hay un tema que todavía lo tenemos un poco olvidado y lo abordamos cuando tenemos el problema, entonces hay que ser preventivos.

**Sr. Alcalde** : ofrece la palabra al Sr. representante de Vialidad Don Alex Utreras.

**Sr. Utreras** : entienden que las vías de evacuación es tema de ellos (Vialidad), así es que van a estar dispuestos a seguir trabajando en esta mesa, le parece muy bien lo que ha dicho el representante de ENDESA, está llano a colaborar y es un tema que no se ha trabajado y hay que trabajarlo y con anticipación y no solamente pensando en un terremoto o en un diluvio o cualquier situación que amerite; el Sr. Utreras agrega que ha tomado nota, el gobernador seguramente vio que habían algunos temas que competían algo con Vialidad, le encargó, ha tomado nota de todo y le va a transmitir que se va a seguir trabajando el tema y a lo mejor en una próxima reunión él podrá participar; están llanos y el camino que mencionaba el concejal lo van a revisar o obviamente ese camino ya se mejoró, recuerda al alcalde que era un camino que casi no era camino, hicieron una buena inversión, pero verán si se puede intervenir el canal, si está dentro de la faja y revisarán el tema.

**Sr. Alcalde** : hace mención de la pendiente que tiene el camino El Calvario y el problema de la cuesta Villucura, que hoy día son temas necesarios y hay que aprovechar la posibilidad cierta, los vecinos están mucho más sensibles como para donar a lo mejor el espacio para hacer el ensanche correspondiente, recuerda que el año 2006, producto de eso se logró también el ensanche del camino al Calvario, ... están más receptivos los vecinos.

**Sr. Utreras** : ... agrega que quiere plantear al alcalde y a los concejales que ellos en general, están llanos a ... los caminos, no les complica mucho el disponer de maquinaria, el tema es que les complica expropiar y por lo tanto ahí tiene programado un corte este año, explica a la concejal Hermosilla, como se habían comprometido, pero necesitan que los propietarios mediante una escritura en lo

posible, ante notario, autoricen y no vaya a ser cosa que después les llegue alguna demanda a Vialidad, de que es propiedad privada, entonces eso es lo que requieren para ese tema o para otro camino que ... cortes que involucren miles y miles de m3 es otra materia pero son cortes de alturas moderadas pero se les tiene que ayudar ...

**Sr. Alcalde :** hace mención del camino Santa Bárbara – Alto Bio Bio, a un kilómetro al lado arriba de lo que es el socavón turístico, no sabe si Vialidad ha hecho algún estudio, está quebrado y hay fisuras en esa parte de la ruta en el sector curvas de Rapa; agrega que anduvo en el sector y se nota que ha ido bajando y se nota un poco más, así es que ahí como ya colaboró Colbún se podría tener la colaboración de Endesa.

**Sr. Cofré :** expresa que él quiere, antes de que intervenga Colbún quiere darles a conocer alguna conversación que sostuvieron en el Concejo la semana pasada, por la inquietud también de la comunidad aledaña a la intervención que se está iniciando por la presa Angostura; la gente se queja por las tronaduras, está funcionando la escuelita del sector y a propósito los caminos, esta tronadura puede ir ablandando los riscos, llamémosle así, como lo llama la gente ahí, se desplazó una fracción de piedra y tierra hacia el río y eso está muy débil hacia el puente Colgante, entonces hemos tenido mucha preocupación de la gente del sector, algunas se han ido, otras están en conversaciones y hay bastantes personas que viven ahí, por lo tanto, la pregunta es quién se responsabiliza si es que llega a pasar algún accidente, por ahora, el alto movimiento de vehículos de alto tonelaje, conversaban en el Concejo, el alcalde iba a derivar la responsabilidad para que carabineros fiscalizara por la alta velocidad, pero también estamos concientes de que la Colbún tiene los permisos de los organismos del Estado para iniciar los trabajos pero queremos que también nos mantengan informados porque la gente que ha venido a visitar la comuna nuestra y del Alto Bio Bio han sufrido momentos de detención, media hora y a veces más porque se han encontrado con estas tronaduras que para ellos eran desconocidas, ahora, nosotros sabemos que por Ley como bien decía el alcalde, tenemos que trabajar por la protección de la comunidad pero también tenemos que velar por el trabajo de la gente de la comuna y si las empresas que vienen a hacer este trabajo van a darle obra de mano a nuestra gente tenemos que cooperar más que poner trabas en el asunto, por lo tanto la buena disposición de este concejal y de sus colegas era poder tener una conversación con ustedes (explica a los representantes de las empresas) para buscarle una información más clara a la gente, qué es lo que

está pasando y que es lo que va a pasar en el futuro, hasta cuando son las tronaduras, quien autoriza estos explosivos y poder entonces que la gente tenga la seguridad, esto está resguardado por Ley y por algún organismo experto en la materia.

**Sr. Alcalde** : señala que va a ofrecer la palabra al Sub Oficial Cerda.

**Sr. Cerda** : el Sub Oficial de Carabineros señala que como decía Don Daniel y Don Edmundo, respecto a los que les compete a ellos que es la seguridad y aprovechando que tocó recién el tema del control nuestro (carabineros) vehicular que se está realizando, el día viernes tomó contacto con el señor alcalde para ver la situación de la velocidad en el Sector Piulo, Los Notros y Aguas Blancas, se dispuso por parte de la tenencia de Alto Bio Bio que es la que le corresponde al sector desde el Puente El Piulo hacia el oriente, ellos están realizando un control vehicular permanente, selectivo; la cantidad de personal no dispone para tener un control permanente en el sector pero sí un control selectivo y una vez que ya se empiecen a fiscalizar que son casi los mismos vehículos que transitan todos los días y a las mismas horas, entonces, la gente que trabaja en el Alto Bio Bio y que baja en ciertos horarios que los tienen ya determinados se hace un control vehicular en ese sector y se le está informando a la gente de la disminución de velocidad, aparte de que él personalmente fue a conversar con los encargados de la empresa arriba, que están trabajando ahí en El Piulo, sobre la señalética porque realmente hubo un tiempo atrás en que había poca señalética, justamente se encontró que estaba el Sr. de Vialidad en esa oportunidad, conversando poco antes que él llegara y está señalizado desde aquí del Sector de Los Mayos hacia arriba, toda la ruta, hay bastante señalética, alguna, él ha andado fijándose también que no impidan la visibilidad de los conductores, eso también hay que tener un cuidado único sobre la ubicación, de hecho se han visto algunas que sí impedían en algunas curvas la velocidad, lo han conversado con la gente que está sacando, están saliendo los camiones del sector y la han corrido, la han adecuado en un lugar donde no impida la visibilidad porque a veces un vehículo alto, una camioneta, un camión tiene visibilidad pero no así el vehículo bajo, al vehículo chico a veces le impide la visibilidad y lo están trabajando.

El Sr. Cerda agrega que referente a las tronaduras, ellos (carabineros) también están prestando cooperación, cuando hay aglomeración de

demasiado tránsito están concurriendo al sector de El Piulo, lo han conversado con los encargados, se produce antes de la tronadura, a ellos les está llegando un calendario semanal e incluso a veces cuando hay cambios de horario, también les hacen llegar el certificado de horarios, lo tienen permanente en la comisaría y lo lleva él personalmente el certificado de horarios y estamos concurriendo al sector, tenemos una muy buena coordinación con los carabineros de Loncopangue que ellos prestan protección por el lado de Trompelbueno que es por donde también puede ingresar gente, se hace una evacuación por lo menos, 10, 15 minutos antes de la tronadura, se aísla todo el sector, ellos con dos, tres camionetas en el Sector El Piulo empiezan a evacuar, a revisar que no quede absolutamente nadie, cerca de la tronadura y afortunadamente las tronaduras, hasta el momento, el ruido no ha sido tan impactante, si hay un ruido que molesta porque no estamos acostumbrados a eso, pero no es un ruido de explosión fuerte, entonces lo que a ellos sí les preocupa es la seguridad de las personas y se evacúan, las empresas le prestan ellos mismos camionetas, para sacar a la gente que tiene residencia cerca y ya están quedando muy pocas, había una señora que estaba ahí en la subida del Sector de La Peña que no quería salir pero ella es trabajadora del mismo fundo y la readecuaron en otro lugar que es más lejos de donde estaba, porque estaba muy cerca del Puente El Piulo, cree que queda una familia que está ahí justamente en el sector que está saliendo del Puente El Piulo, viniendo hacia acá a Santa Bárbara, que es la única familia que está quedando más cerca, que es una señora que cuida una casa que está ahí en el sector, también lo han conversado con ella, como dice, van vehículos la sacan de ahí, le llevan mínimo 500 metros. Ha conversado con las personas encargadas de las tronaduras, tienen una resolución para poder activar esos explosivos, esas resoluciones las tienen ellos en la comisaría, les hicieron llegar todo ese pre informe antes y como dice por los horarios, lo están manejando incluso muchas veces por razones de servicio, que tienen procedimientos importantes algunas veces no alcanzan a llegar a la hora que está estipulada la tronadura pero ellos con su gente que tienen, con sus paleteros, tienen, dos, tres, cuatro personas en cada extremo para que corten el tránsito y de hecho lo hacen con toda la señalética, en ese sentido, no hemos tenido mayores inconvenientes, por lo menos ellos (carabineros).

Con respecto al Plan de Contingencia, ellos ya lo están trabajando, la Comisaría está trabajando ese plan, lo que más les preocupa es como avisarle a la gente, como decía el Sr. delante, también debería existir la obligación

de avisar que no ocurrió nada, que era el problema más grande que tenían; agrega que se está buscando todos los medios con aparatos sonoros si se corta la luz, no sacamos nada con decir la sirena va a ser el medio de información, porque si se corta la luz no vamos a tener sirena; entonces ellos tienen los aparatos sonoros de los vehículos, más el megáfono, para avisar a la gente que hay que evacuar por tal o cual situación, que el volcán, que la represa, que un aluvión, entonces en ese sentido lo están trabajando, ahora lo otro que también tenían, lo estuvieron trabajando con las juntas de vecinos, ellos tienen sistema de bengala, que es una muy buena información, ellos tiran una bengala hacia arriba y les va a iluminar Santa Bárbara entera, tiramos la otra acá en Los Naranjos y nos va a iluminar Los Naranjos y Los Boldos y la gente ya va a saber que hay una emergencia y que tiene que salir, él lo ha ido trabajando porque está acá a cargo de todas las organizaciones sociales, las juntas de vecinos, trabaja con todos, está asistiendo a todas las reuniones de los colegios, de apoderados, empezaron a trabajar este año en los colegios y dándole esta información, a toda la gente que puedan llegar ellos, le están entregando esta información, lo que están haciendo, están trabajando también con las rondas médicas, que es donde va la gente que no va a la junta de vecinos, no va al colegio porque tienen sus guaguas, a veces cuidan adultos mayores y llegan a las rondas médicas, entonces, el tienen el calendario de las rondas médicas y están llegando donde ellos a darles esta información, entonces en caso de emergencia, que se tenga que evacuar algún sector, se va a lanzar una bengala, ahora si es en el día ahí se nos va a complicar un poquito más porque la bengala no va a servir de nada, pero sí normalmente las catástrofes aparecen en la noche, entonces ese es el sistema que están ya trabajando, pero sí lo que es aparato sonoro de carabineros, no tienen ningún problema, los megáfonos, también tienen megáfonos y la ventaja que tienen que es la comunicación de Alto Bio Bio con la Central Pangué, porque ellos automáticamente, la orden está permanente, ellos van a la Central Pangué, revisan si ocurrió algo y en 10 minutos ellos tienen la información acá y esa información se le entrega a la comunidad como ocurrió anteriormente con el terremoto; finaliza señalando que eso sería lo que están haciendo ellos.

**Sr. Alcalde :** ofrece la palabra a Don Leonardo Díaz, representante de Colbún.

**Sr. Díaz :** expresa que en primer lugar agradece a todas las personas que han concurrido porque cree que está más de la mitad de los actores, faltan actores de la cuenca, pero preferentemente quisiera agradecer al terremoto, al sismo

técnicamente porque si no fuera por eso no estarían acá, ellos lo han comprobado, porque en su calidad de vecinos han llegado antes de que se inicie la construcción del proyecto, ellos, le han expresado a la comunidad que dentro de la responsabilidad social empresarial, tienen ciertos rubros y le preguntan en qué ellos quieren invertir, la responsabilidad social empresarial se expresa en recursos y curiosamente, esto es uno de los aspectos que ha sido tratado en todas las reuniones y en definitiva las dos municipalidades no lo han considerado tan importante como otras cosas con las que están llegando a acuerdo, entonces, primero quisiera precisar que esta sobre sensibilidad no nos eche a perder el futuro porque hoy día estamos hablando de tener casi todas las soluciones que requiere una problemática difícil, como es la situación de catástrofe y en realidad eso nos hace marearnos porque estas cosas se van concluyendo por etapa, esto es como el discurso del mundial porque no tenemos nada y queremos todo, no se solucionan los problemas si tienen que ir por etapa y en ese sentido él celebra mucho que puedan dar respuesta y esto ya lo va a enfocar desde el punto de vista de un vecino más, no de nuestra empresa, señala, la gente aquí no tienen que entender si hay una simulación, si hay un cálculo, si la presa resiste o no resiste, aquí nosotros tenemos que ser capaces de responder a los fenómenos básicos de las personas, el poder conservar la vida, esto es como natural a las personas, uno independiente que su casa va a resistir o que las presas van a resistir, viene un sismo o viene un fenómeno de la naturaleza parte arrancando, eso, ninguno de nosotros lo dominamos, está dentro de nuestras condiciones de naturaleza básica y frente a eso, le parece que lo que hoy día se ha planteado es extremadamente importante, o sea hoy día a las personas hay que darle una respuesta en el momento que exista una catástrofe que son los sismos, que son las crecidas esencialmente, usted tiene estas vías de evacuación y usted puede salir arrancando por estas vías y aquí hay una señalética, por eso recoge los elementos básicos de las solicitudes que son comunicación permanente; ya se tiene bastante adelantado, no estamos en cero, o sea, las municipalidades cuentan con sistemas de comunicación que hay que reforzarlos, la misma situación con carabineros que puede decir que en diez minutos puede avisar de un fenómeno que ocurre allá arriba a 60 Km. de nosotros, o sea, hay ciertos elementos que los tenemos y tenemos que usarlos bien; le parece también que tener las vías despejadas que fue el ofrecimiento que hizo Vialidad, es básico.

Asimismo, el Sr. Díaz señala que cree que hoy día no hay que explicarle muy concretamente a las personas que es lo que es una simulación y

que es un cálculo sísmico en la presa; las presas tienen entre 50 y 100 metros de altura, eso es lo que miden las presas y ellos están a 60, la presa de ellos, que es la más cercana, a 20 kilómetros, la presa es de 50 metros de altura, en la peor de las condiciones para alguien que no quiera calcular nada, tiene que saber que como máximo el agua allá tiene 50 metros, después de 20 kilómetros acá esa agua, todos saben que se desparrama, no va a tener 50 metros y resulta que aquí a 5 kilómetros de Santa Bárbara tenemos cerros que tienen desniveles de 90 metros, o sea, tenemos una solución práctica para toda la gente, para decirle, sabe, si usted psicológicamente se encuentra traumatado o quiere tener seguridad, usted, cinco, kilómetros que los recorre en relación a una persona asustada por lo menos corre, camina a 8 minutos el kilómetro o sea en 15 ó 20 minutos está a 90 metros de altura y no tiene que entender ningún cálculo, usted en esa posición sabe que se va a salvar de las presas, y eso es un elemento extremadamente sencillo y fácil y no se ha tenido la capacidad de hacerlo y basta saber eso, la gente que vive hoy día en la playa, los pescadores saben que cuando hay un terremoto grado siete tienen que escaparse más arriba de los 20 metros y en el último sismo murieron dos pescadores, un porfiado que se quedó en la casa y el otro que murió de un ataque al corazón, porque ellos tienen esa conciencia, entonces lo que ellos (Colbún) tienen que trabajar con la comunidad en primer lugar, generar una conciencia que cuando hay un fenómeno de crecida, cuando hay un fenómeno sísmico ellos tienen que hacer algo super sencillo, caminar cinco kilómetros y ponerse al resguardo de esta situación, y eso que es extremadamente sencillo genera un estado de tranquilidad en la comunidad, sin perjuicio de eso, después nos podemos meter al tema inteligente y a calcular las presas, a calcular los modelos de crecidas porque en definitiva, lo que técnicamente hacen estos modelos, es estimar un criterio de rotura de las presas, porque las presas ya se ha dicho varias veces, no se rompen por sí solas, pero como aquí hay que jugar al caso en que se rompan tenemos que ponernos de acuerdo en los criterios de rotura, las presas que se rompen desde abajo, son estructuras triangulares, hay que definir los criterios, hay que definir un modelo, que tiene que tener un sustento topográfico de aquí hasta el mar y en definitiva son modelos, entonces si hoy día ustedes no le creen a los cálculos que han venido diciendo las empresas por muchos años, como una de las soluciones dicen entonces, hagamos una simulación, no le creen al cálculo estructural que está en la norma y ahora se ponen en la condición de creerle a una simulación; comenta que entiende poco, la verdad, esos planteamientos, entonces dice, partamos por lo mínimo, generemos



esta tranquilidad a la comunidad digámosle usted en 20 minutos o en 15 minutos puede estar en una condición que le da seguridad respecto de cualquier ...

Asimismo, el señor representante de la empresa Colbun señala que ellos también piden ser tratados como vecinos, resulta, expresa, que así como se quejan de las empresas que tienen mecanismos de comunicación poco ágiles y poco transparentes cuando hay una emergencia o hay una situación ellos son mirados como los vecinos que más que ayudar, es el vecino que puede concurrir con los recursos, cree que aquí ellos le han dado otra mirada, aquí la problemática no son los recursos, escucha a algún concejal o alguna persona que dice, dennos recursos y todavía no está ni claro para que, si aquí en este país el tema no son los recursos, son las gestiones , ellos han descubierto que hay una serie de alternativas de poder concurrir a recursos para las problemáticas de salvataje, hay una cantidad de recursos en el sistema de obras públicas para hacer obras de acondicionamiento de cauce que puedan mejorar la vulnerabilidad que hay sobre las ciudades, pero es un tema de gestión y ahí celebra la petición del alcalde en el sentido de ayúdenos con profesionales y ayúdennos con gestión, cree que por ahí van las cosas, no nos mareemos pidiendo cosas sofisticadas, no nos mareemos con temas de desconfianza si las presas aguantan o no aguantan, cree que partamos haciendo cosas prácticas que es tranquilidad a la gente que después de eso tenemos tiempo suficiente como para hacer otro tipo de criterios técnicos que requieren estudios de ese tipo, por lo menos dos años, las respuestas no son tan directas; el Sr. Díaz señala que quiere terminar para no tomar mucho tiempo, estableciendo el compromiso que ha estado desde que llegaron, hace dos años a este proyecto, de cooperar en todas las solicitudes que se hicieron aquí en la medida que se analicen y que tengan un efecto y un significado que pueda ayudar a toda la comunidad, ese es nuestro compromiso, explica el representante de la empresa Colbún, y están disponibles.

Ahora, respecto del tema varios que tocó el concejal de nuestra construcción y de los primeros efectos sobre la gente cercana, además de la tranquilidad que dio carabineros, quisiera decir que tienen solo cuatro familias en el radio de los 500 Mts., del proyecto, la escuela está un poco más lejos y trató varios temas, la situación legal de las tronaduras, los controles de trafico, tocó también el tema de la mano de obra, él no quisiera extender porque tiene varias explicaciones para cada uno de los temas, cree que no era el objetivo esencial y quisiera

comprometer, no tienen ningún problema en traer todos estos temas desarrollados y presentarlos en una reunión del Concejo, como ustedes quieran, para dar absoluta y total tranquilidad, y si hay alguna inquietud en particular, poder conversarla y en ese régimen de tranquilidad acogerla y apoyar en lo que sea pertinente.

**Sr. Alcalde :** ... en tema de la comunicación, principalmente con ENDESA el tema de la comunicación, expedita, le vamos a pedir también eso lo vamos a hacer nosotros como municipio, que pueda variar un poco la entrega de la información, porque si hay algún problema el agua no viene de Santiago hacia Santa Bárbara, el agua va a venir directo desde el Alto Bio Bio, por lo tanto, lo mismo se quiere que esa celeridad de los 10 minutos que a lo mejor tenemos hoy día, se puedan reducir, por qué no, 30 segundos, a través de un llamado telefónico, si es que hubiesen dificultades y obviamente el tema de la señalética, los estudios de las vías de evacuación donde señalaban que necesitaban profesionales para ir construyendo no solo los proyectos que vayan por esa vía sino que además, que visualicen también lo que ocurre con la cuenca del Bio Bio, especialmente en esta área de Santa Bárbara y Quilaco y obviamente el plan de contingencia que hay que trabajarlo en conjunto y que Carabineros lo está trabajando, el municipio también, hay una comisión del Concejo que lo está viendo, y por lo tanto también nosotros ya estamos generando un plan de contingencia local que después se pueda ir integrando en uno integral de la región pero nosotros tenemos que tener nuestro plan de contingencia también acotado.

Además, el Sr. alcalde agrega que cuando habla de la seguridad de la información, ahí, a la gente de la Dirección General de Agua, principalmente solicitarles que nos ayuden a que la información no tenga que hacer ese recorrido sino que en definitiva se entregue, tener, por qué no a lo mejor un sistema de conexión con bomberos, con carabineros, para que la información sea mucho más expedita.

**Sr. Carvallo :** ... en la forma de comunicarse, lo ideal es que sea una sola la persona encargada que en este caso el encargado de la oficina de emergencia, porque o si no se diluye la información, de hecho a él los encargados de emergencia cuando tenemos lluvias torrenciales en la noche, le llaman, ellos tienen turnos las 24 horas en tiempo de emergencia, entonces lo más sano, de hecho ellos tienen los listados y chequearon todas las municipalidades, todos los encargados comunales,

provinciales y chequearon sus celulares y sus teléfonos y en la noche de repente cuando ven casos de emergencia les llaman pero lamentablemente esa gente a veces no responde, por eso él hizo hincapié en este tema, entonces, el encargado de emergencia es el que tiene que llevar la responsabilidad y él preocuparse, si no le llega la información llamar; recuerda el 2006, y el encargado le dijo que nadie le avisó; no es así nada más, pensemos que teníamos una situación ... lo mismo para el terremoto, ...entonces el encargado de emergencia también tiene que ser proactivo, entonces, la información va a estar y va a estar disponible, si es pública, no hay ningún problema.

**Sr. Cofré** ; expresa que él quiere explicar algo, cree que lo que ha dicho el señor de Colbún tiene razón, pero los conocedores del terreno, sabemos que el encajonamiento del río, llega hasta un poco más arriba o en El Piulo, más abajo hay algunos muros pero que no son de la altura, más o menos de 90 metros, tienen menos, aquí también frente al correo nosotros tenemos un muro que tiene los 14 metros, pero si lo miramos en la forma más amplia, Quilaco no tiene los muros, Quilaco está desprotegido, pega en el cerro aquí en Mininco y se va a desviar el agua y Quilaco desaparece, por lo tanto, qué es lo que propone él, un informe ojala lo más rápido posible, de un calculo estimativo, hidráulico, no sabe la expresión técnica específica, cuantos metros, millones de metros cúbicos tienen los embalses, porque la gente pregunta, concejal y donde va a llegar el agua aquí a la plaza o va a llegar allá a Baquedano, entonces con un informe, cree que no es tan difícil para los ingenieros, decir, si se viene una presa o dos presas, no va a ser tanto el daño, va a llegar hasta la plaza, por el muro que tienen aquí, así como el informe que a entregado, ... que si hay 50 metros de altura en el agua y claro a los 500 kilómetros va a venir mucho más bajo, naturalmente que sí, pero las planicies que tenemos aquí no van a tener la protección que tiene el encajonamiento del río, frente a Rucalhue por ejemplo, no lo tiene para acá, por lo tanto, necesitan un informe, cree a la brevedad en ese sentido, para darle tranquilidad a la gente y lo básico naturalmente que tenemos que arrancar y al cerro, no nos vamos a quedar aquí, pero cree que se necesita un poco más que eso.

**Sr. Alcalde** : señala que cree que es necesario profundizar un poco más con respecto a lo que ocurre a partir del año 2006, se forma una comisión de la cámara de diputados y sale un informe que es público y se dice que las represas estarían

con fisuras y eso ha ido generando obviamente una problemática y le gustaría que el Sr. Carvallo las pudiera clarificar más abiertamente.

**Sr. Carvallo** : ...las fisuras, para las personas que han podido recorrer la presa, han estado allá, por supuesto a todo el Concejo, a todas las personas que se estime necesario, bienvenidos para que podamos izar la presa y puedan percibirlo personalmente, sin perjuicio de eso, lo que se ve en fisuras, la presa está construida en bloques, autosoportantes, independiente uno de otro, en estos bloques, existe juntas de construcción, como existe en cualquier obra de hormigón, esas juntas de construcción están controladas por sellos de agua y en algunas partes por esas juntas de construcción, fluye un poquitito de agua en que no escapa nada de una condición absolutamente normal, en esta obra, y en otras obras hidráulicas, de modo lo que se percibe como fisuras son marcas en el hormigón de las juntas de construcción, como él les decía, los bloques son autosoportantes, es una construcción gravitacional que se llama, por lo tanto por su propio peso, son capaces de soportar en forma independiente, el empuje del agua, de modo que las fisuras son juntas de construcción y eventuales apariciones de aguas abajo, es un comportamiento normal de las presas, es esperable, está controlado, está monitoreado son características propias de las obras hidráulicas, no más que eso.

**Sr. Obreque** : expresa al presidente que en su intervención solamente va a ser breve con tres preguntas que es más bien personal hacia algunas personas determinadas, dirigidas a algunas personas que representan a algunas empresas de lo cual estaban haciendo el comentario; pregunta a Don Carlo Carvallo, usted, cuando ocurrió la catástrofe del día 27 de febrero del 2010, se encontraba en Santiago, es una pregunta solamente, estaba acá en la región del Bio Bio.

**Sr. Carvallo** : tampoco, estaba entre la séptima y la octava región.

**Sr. Obreque** : consulta al Sr. Carvallo : si posteriormente a eso vino acá a Santa Bárbara, en algún momento después de la catástrofe.

**Sr. Carvallo** : responde que a Santa Bárbara, después del terremoto no, ha pasado, pasa casi todos los días por acá.

**Sr. Obrequé :** otra pregunta para el Sr. Leonardo Díaz, con respecto al mismo día, el 27 de febrero del 2010, Sr. Díaz usted estaba acá en Santa Bárbara en ese entonces.

**Sr. Díaz :** señala que después del sismo del 27 de febrero, a los dos días del sismo él concurrió a las dos municipalidades a expresar en nombre de la empresa, el apoyo en lo que ellos estimaran necesario, en ese momento se les extendieron algunas necesidades de la municipalidad de Quilaco y la municipalidad de Santa Bárbara; agrega que han concurrido hoy día en particular con respecto a la municipalidad de Santa Bárbara, dentro de los 500 millones de dólares que donó la empresa para Chile Ayuda se hizo una destinación de viviendas de emergencia del orden de 200 viviendas destinadas para Santa Bárbara, ellos exigieron que esa donación que fue a nivel nacional, fuera direccionada hacia los lugares donde ellos tienen proyectos y por lo tanto para la municipalidad de Quilaco y ese es un tema conversado con los señores alcaldes, además de eso, ellos priorizaron la situación del camino hacia Ralco que en la zona del colegio, específicamente frente a la casa de retiro del arzobispado por efecto del sismo tuvo un desplazamiento, no fue por la situación de las tronaduras, ese camino está frente a una lluvia con muchas posibilidades de desmoronarse y el alcalde les pidió directamente a los dos días del sismo apoyo para esa situación que en definitiva perjudicaba más al tráfico hacia Alto Bio Bio, sin perjuicio que esta dentro de la comuna de Santa Bárbara y ellos concurrieron con ayuda como dijo Vialidad con más de la mitad del presupuesto para esa situación de emergencia; el Sr. Díaz agrega que paralelamente apoyaron a la municipalidad con equipamiento, dos retroexcavadoras, una para ayudar al desarme de algunas casas y la demolición de otras, y para preparar un vertedero para los escombros porque los escombros de Santa Bárbara no fueron recibidos en el vertedero de Los Angeles, y adicionalmente ellos están concurriendo con una ayuda, 600 planchas de zinc, más una ayuda en madera hacia la municipalidad, no quiere sacar la cuenta de todo ese apoyo pero quiere decir que a los días del sismo estuvieron donde los dueños de casa en las comunas, con los alcaldes, ofreciendo la ayuda y la han materializado hasta el momento de hoy.

**Sr. Obrequé :** señala al presidente de sala que esas eran sus preguntas, lo que pasa es que como hay mucha gente que está pendiente sobre esta reunión quería efectuar ese tipo de preguntas para que aquí las personas que están escuchando puedan sacar cuenta de lo que se trata en parte esta reunión.

**Sr. Salamanca :** ... solamente para señalar como ciudadano nacido y criado aquí en Santa Bárbara, indudablemente que la situación anterior a la creación de la represa, ya lo decía el concejal de Quilaco, el tema pasa, estimado colega, pasa por un tema del inconciente colectivo de lo que ha pasado después en términos de que realmente puedan sacar luz hoy día y podamos hacer todos los esfuerzos con todas las estrategias posible, inclusive con el plan de simulación virtual, plantea al Sr. Díaz, porque curiosamente aquí cuando uno está tratando de que se evite desgracias, haya perdida de vidas humanas, hay que luchar y ... por todos y con todos los esfuerzos que estén disponibles tanto de la empresa privada como del Estado, por lo tanto, cuando él ha entregado hoy día con el apoyo de sus colegas concejales, una propuesta al alcalde, están considerados muchos otros aspectos, también, hay otros que faltan indudablemente porque uno no es dueño de la verdad pero la verdad es que los habitantes de la comuna de Santa Bárbara, aguas abajo de la represa tienen miedo, están preocupados, no solamente los habitantes de Santa Bárbara sino que también los de Quilaco y Alto Bio Bio, así es que ojala Dios quiera que podamos llegar a buen puerto, lo señalaba, por lo que decía Don Carlo Carvallo, cree que vamos a generar una mesa de trabajo que permita a la brevedad posible, tener definido un plan de emergencia que vaya en ayuda de todas estas familias que día tras día están angustiadas; agrega que señalaba en alguna oportunidad como han ido cambiando los niños de una generación a otra; los niños, antes de que llegaran las represas dibujaban el puente de Quilaco en sus cuadernos, en las escuelas; después que llegaron las represas en este inconciente colectivo que ha habido que siempre hay una alarma, que la hemos ido creando los adultos, los alumnos están por supuesto dibujando represas y más de alguna con fisura; el concejal expresa que quiere que le entiendan que no es una cosa personal contra las empresas ni contra Colbún, lo que estamos haciendo aquí es cómo aunamos las voluntades para en definitiva solucionar este problema.

**Sr. Díaz :** el Sr. representante de Colbún, señala que acoge lo que está diciendo el concejal Salamanca ... están disponibles para hacer todos los estudios que se estime convenientes y es más este estudio específico del que están hablando los concejales, lo van a hacer (Colbún) están trabajando en ese, así es que más que un compromiso es una definición de que lo van a hacer y lo están haciendo, para el proyecto.

Además, el Sr. Díaz expresa que cree que tienen que ser extremadamente responsables en no presentarle a la comunidad los hechos como caricatura, ese Puente del que está hablando el concejal Salamanca y aquí quiere destruir esa caricatura, es un puente que de acuerdo a los parámetros de cálculo que fija el Estado de Chile, quién responde por la seguridad de las personas, obedece a que esas estructuras aguanten fenómenos que ocurren hasta cincuenta años, por lo tanto, con fenómenos que superan esos períodos de ocurrencia de las crecidas, una crecida que ocurre con más de 50 años, esos puentes, esas estructuras tienen posibilidades de destruirse, ellos diseñaron sus centrales para fenómenos de ocurrencia que ocurren cada 1.000 años y los verifican para que no se destruyan con fenómenos cada 10.000 años, por lo tanto la caricatura que se está haciendo del dibujo del puente debe contarle a los niños que ese puente, de acuerdo a la seguridad que le quiso dar el Estado cada 50 años puede destruirse y que sus obras (de la empresa) pueden pasar fenómenos cada 10.000 años y no se destruyen, eso lo quiere dejar en claro, ahora sin perjuicio de eso, le dicen, yo no les creo, hay un estudio para ver cuando se destruyen, ellos le responden, de acuerdo, pero lo que él también quiere decir que los vecinos que dan demostraciones de buen comportamiento, tampoco es lógico que le carguemos la mata, aquí todos tenemos responsabilidades, aquí si hoy día no existe un plan de contingencia, si no estamos organizados, si no sabemos como tenemos que actuar, no es una responsabilidad de las empresas eléctricas, es una responsabilidad de todos los que estamos en esta mesa que no hemos sido capaces de tener un plan mínimo de contingencia, agrega que ellos están dispuestos a cooperar y no van a descansar hasta que tengan un plan de contingencia funcionando, porque para detalle en el EIA y en el permiso de construcción de obras hidráulicas que presentaron al Estado tienen definidos planes de emergencia y planes de contingencia, están ahí, son públicos, pero no basta con eso, basta que todos y cada uno tengan conciencia, por eso él hablaba de que partamos por cosas básicas y después por el resto, pero tampoco, no caricaruticemos porque no es la idea.

**Sr. Salamanca :** explica que estaba hablando ...

**Sr. Rosa :** el concejal de Quilaco agradece ... de poder expresar la opinión en este caso de la comuna de Quilaco y un pequeño alcance, pero sin el ánimo de polemizar, Plantea a Don Leonardo Díaz, simplemente es que ellos se manejan en ópticas distintas, ellos se manejan en la esfera del ámbito privado, con todos los niveles de

exigencia y los parámetros que deben cumplir y ellos (concejales) dentro de lo público y eso, hay situaciones, a lo mejor quiere representar al resto de sus colegas, la motivación que nos impulsa a estar presentando nuestras inquietudes, nuestras peticiones, nuestros anhelos porque él lo señala con un ejemplo muy claro, la primera medida es caminar 15 minutos, 20 minutos, 5 kilómetros en una situación de pánico, a un ritmo determinado pero lamentablemente, nosotros (concejales) tienen que lidiar además con personas que son de la tercera edad, que no tienen la posibilidad de caminar a ese ritmo, tenemos que lidiar con personas que son ciegos, como les pasó en Quilaco, que no tenían quien los sacara y hubo que sacarlos, se tiene que lidiar con niños chicos que los papás los dejan solos, a lo mejor cuidando el hermanito mediano porque los papás tienen que ir a trabajar en el turno de noche, entonces son mucho más las situaciones, puede parecer un poco de demagogia, pero no es así, o sea, a ellos, que representan a los vecinos, que aspiran a dar una solución, les motivan ese tipo de situaciones y es por eso que tienen esa postura a lo mejor con todo el ímpetu, con toda esa energía a lo mejor no se canaliza bien, a lo mejor cometemos errores, a lo mejor no hacemos las cosas como dentro de la óptica de la empresa privada se deben hacer, pero es que nos medimos por parámetros distintos, es simplemente eso, pero sí es verdad y eso hay que reconocerlo, la ayuda que la empresa brindó, específicamente a la ayuda de Quilaco fue a los dos días del terremoto y las gracias y reconocimiento público, así es como las cosas se pueden trabajar en conjunto, pero es solamente eso, las motivaciones de ellos (concejales) van en esa dirección.

**Sr. Oses** : expresa que él también quiere señalar, primero que todo, volver a agradecer a todas las personas que participaron en esta reunión, por permitirles poder expresarse y obtener algunas respuestas, pero él quiere señalar y no perder de vista, que acá la empresa que al menos nosotros hemos echado de menos, hace bastante tiempo, desde el 2006, ha sido ENDESA y es por ello que ahora agradece poder volver a asistir a las reuniones, también cuando se hagan visitas a la central, sólo en ver la presa por la parte superior, uno no puede visualizar nada, por un lado tenemos agua y por el otro las escalinatas; también podría ser importante que las personas que visiten la presa pudieran recorrer las tres galerías que existen, que ahí uno puede visualizar mejor, si existen fisuras, si existen grietas porque así como lo detallan los propios estudios que la empresa emitió, existen algunas grietas, pero son algo normal, claro y eso es bueno cuando uno tiene la información, de hecho él después que obtuvo el informe y darle lectura y entregar a algunas personas, han



quedado mucho más tranquilas, pero mientras no tengamos la información es difícil pensar o creer en los cálculos, porque después del terremoto se entenderá que el Bordo Río en Concepción, cumplía todos los cálculos estructurales, y se cayó, así es que como decía encantado de poder seguir trabajando en las reuniones de coordinación y de trabajo que vengan posteriormente a esto y esperar que no se extravíen por el camino (empresa) y decirles que en Santa Bárbara somos todos dulces como la miel y que no se les pierda el camino.

**Sr. Alcalde** : ofrece la palabra a Don Víctor Romero, representante de la Dirección General de Agua.

**Sr. Romero** : expresa que primero quiere invitar a las dos municipalidades a seguir trabajando a través de los encargados de emergencia, fortaleciendo esta labor, tratar de buscar el camino de cómo instruir más a los vecinos porque que alguien le diga o que la central Colbún el día de mañana o Ralco les diga estamos vaciando 10.000 cubos no le dice nada, o sea, no le dice nada a un vecino común y corriente, en cambio que le diga, señores el nivel del agua está a tal nivel y a este nivel vamos a tener una inundación de tanto es cierto, entonces esa es la realidad de lo que tienen que enfrentar ellos, no simplemente que les digan oye, estamos vertiendo tal cantidad de agua y esa información está disponible, pero tienen que trabajarla en conjunto, toda la institucionalidad pública y privada, agrega, que les invita a que sigamos ese camino, fortalezcamos a los encargados de emergencia, no solamente para estos eventos porque si volvemos para atrás y nos sentamos en una mesa, dijimos que íbamos a trabajar, estamos aquí hoy día por un evento que es distinto, entonces, no es sano tampoco para nosotros y para nuestros representados que sería la comunidad toda, que nos abordemos en algunos momentos, sino que sea permanente, que el encargado de emergencia ojala se fortalezca y que se instruya y podamos trabajar y finalmente construir un plan de contingencia para ...

Además, el Sr. Víctor Romero, señala que un vecino ...consultar por el tema de la grieta, explica que ellos (DGA) son la inspección fiscal de las grandes obras en este país, ellos las aprueban técnicamente y finalmente después están juntos con ellos en la construcción y la recepción definitiva en la parte hidráulica, los especialistas de la Dirección General de Agua son los encargados de esto y en este caso, lo que les acaba de entregar es un documento en que él preparó una parte, otra parte la preparó un funcionario de ... cree que da lo mismo; el tema

de la grieta viene hace mucho tiempo atrás y es un mito, efectivamente hay una junta de dilatación que en aquel entonces se ... más con la que está más hacia la ribera derecha, en la cual toda la vida ha tenido filtraciones, esas filtraciones se miden, que son algunas de las características como los desplazamientos que también se miden y se van haciendo ... y este monitoreo respecto a esta fisura se ha llevado desde que partió la presa porque quedó con ese problema, el año 2007, él mismo preparó el informe e hizo una revisión de la presa y es así como determinó ENDESA después sellar esa grieta para evitarse problemas, bajó sustancialmente en ese entonces las filtraciones porque en realidad es una junta de dilatación que quedó mal sellada porque la sellaron muy junta, si se fijan, después de esa misma presa, la otra no tiene las filtraciones porque cambiaron el ritmo del ... entonces ahora para el 2010, ... con el tema de la grieta, pero en realidad es la misma que ha estado toda la vida y de hecho ahora se le puso por el desplazamiento que pudiera haber tenido, que tenía que ser monitoreada, de hecho la misma presa accedió a ello, ofreciendo eso, y ese es el informe que está, ... una copia de lo que la empresa dijo que iba a hacer, evitar suspicacias respecto a esa grieta, pero la grieta siempre ha estado y no es una grieta sino que es una junta de dilatación, para ser exacto, que quedó en el hormigoneado inicial, esa filtración siempre ha estado y lo que se monitorea es acaso esa filtración empieza a crecer porque en realidad si crece podemos tener un problema y eso se hace en forma periódica, lo mismo que los desplazamientos, porque no solamente los sismos que nosotros percibimos son los que existen, entonces, periódicamente tiene que estar siendo monitoreada la parte sísmica y la parte hidráulica de la represa.

**Sr. Alcalde :** antes de cerrar la reunión agradecer la presencia de cada uno de los presentes y dejarnos convocados tanto a la gente de ENDESA como de COLBUN, para ojala no más allá de la próxima semana estar reuniéndonos, idealmente el próximo lunes al menos con la gente de ENDESA y COLBUN como para ir estableciendo los compromisos estos compromisos que vayan tomando forma para que no pase lo que se ha dicho aquí; el 2006, él participó de una reunión a nivel regional, se iban a establecer planes de contingencia integrales y ahí estamos, entonces al menos ocuparnos de darle una respuesta y ahí invitamos a Quilaco también, Santa Bárbara y Quilaco para fortalecer estos planes de contingencia de ambas comunas y les gustaría sí contar con la presencia de la DGA.

**Sr. Romero** : el representante de la DGA expresa que están disponibles como ente público que se deben a la comunidad.

**Sr. Alcalde** : señala que Vialidad también queda cordialmente invitado.

**Sr. Utreras** : solicita se le formule la invitación por el conducto regular.

Sin más que tratar, siendo las 17,20 horas, el Sr. Alcalde y Presidente de Sala da por finalizada la Sesión Ordinaria N° 050 del Concejo Municipal de Santa Bárbara.

**ELVIS BORGOÑO MEDINA**  
**SECRETARIO MUNICIPAL (S)**

**DANIEL IRAIRA SAGREDO**  
**A L C A L D E**

# **ACUERDOS**

**CONCEJO MUNICIPAL DE SANTA BARBARA**

**SESION ORDINARIA N° 050**

**03 DE MAYO DE 2010**

NO HAY.