
Entrevistas

Entrevista de Felipe Arreguín Cortés, Subdirector General Técnico de la Comisión Nacional del Agua (Conagua) con Citlali Sáenz sobre el control de las presas que se encuentran al límite de su capacidad debido a las fuertes lluvias en el norte del país, en el programa Noticias MVS (nocturno) de MVS Comunicaciones, transmitida en la frecuencia 102.5 de Frecuencia Modulada.

Jueves 08 de julio de 2010

Citlali Sáenz (CS), conductora: Y bueno para hablar sobre este tema, sobre lo que pasa con las presas que están al límite, le agradezco mucho al doctor Felipe Arreguín, Subdirector General Técnico de la Comisión Nacional del Agua (Conagua), que nos haya tomado la llamada para platicar sobre este tema, muchas gracias, buenas tardes.

Felipe Arreguín Cortés (FAC), Subdirector General Técnico de la Conagua: ¿Cómo está?, buenas tardes, a sus órdenes.

CS: Por qué no nos platica un poco cuáles son las actividades, ya hemos informado en estos últimos momentos sobre que activaron los causes de las presas para que efectivamente pues se puedan ir desfogando.

FAC: Sí, en este momento las dos tareas básicas que tiene que hacer la Comisión Nacional del Agua es operar las presas, operarlas adecuadamente y, por otro lado, el operar, el manejar el agua dentro de los ríos, que ahorita es cuando se viene el problema grande, déjeme decirle que además de que están llenas la presas, además de que tenemos las cuencas totalmente saturadas, tenemos ahorita el ingreso de esta depresión tropical.

Lo que nos dice el Servicio Meteorológico Nacional es que vamos a tener lluvias muy fuertes esta noche, otra vez en Coahuila, otra vez en Nuevo León.

Las lluvias en Coahuila del orden de los cien milímetros y hasta 200 milímetros que pudieran llegar, van a generar como le digo, al estar saturada ya la cuenca por tanta agua que ha caído, prácticamente

cualquier gota que llueva va a escurrir y nuevamente tendremos que buscar como controlamos esta agua.

Finalmente, la salida de las presas de la Venustiano Carranza, de la presa del Cuchillo, de Marte R. Gómez, de todas las presas, de Falcón, pues todas estas van a converger al río Bravo y finalmente del río Bravo tiene que salir esta agua al Golfo de México.

Sin embargo, sale por una población muy sensible, la última que está ya en la salida del río Bravo, que es Matamoros. En este sentido, lo que se ha logrado es un acuerdo con Estados Unidos, es un acuerdo muy viejo que tenemos, en el que se dice que antes de llegar a Matamoros hay una presa llamada Retamal, es una presa derivadora, lo que se dice es que cada país construyó un canal, imagínese dos brazos que salen del río Bravo, hay uno norteamericano, uno mexicano, cada uno debe conducir por ahí dos mil 970 metros cúbicos por segundo.

CS: ¿Son como cauces de alivio?

FAC: Exacto, así se llaman exactamente, cauce de alivio mexicano, cauce de alivio norteamericano y hay que mantener, debe tener capacidad de dos mil 970, desafortunadamente tenemos dos problemas; uno, como estos cauces se usan tan poco, pues hay fallas en los bordos que ya se repararon ahorita para que, de hecho, ya se estaba usando el canal, hay algunas invasiones, por ahí una carretera que construyeron en este momento dentro este cauce, pero la otra sobre todo, la más grave, es que por Matamoros no tiene capacidad para pasar los 570 metros cúbicos por segundo, que es el acuerdo entre los dos países.

Entonces, el acuerdo es que si uno de los países es el culpable de que no quepan los 570 metros cúbicos por ahí, pues tendrá a su costo que mandarlo por su propio canal de alivio, entonces vamos a dejar, ahorita esta es la estrategia, van a pasar 200 metros cúbicos por segundo por Matamoros, luego por nuestro canal de alivio vamos a mandar 600 metros cúbicos por segundo.

Luego tenemos un canal que se usa para riego, pero finalmente también esta agua sale al Golfo, que se llama canal Anzaldúas, vamos a meter por ahí cien metros cúbicos por segundo, si usted se fija esto da un total de 900 y vamos también a usar el canal norteamericano para mandar por allá mil cien metros cúbicos por segundo.

Entonces, digamos ahorita esa es la tarea, el poder distribuir el agua que llega ahí, todo esto está hecho bajo la hipótesis de que llegue ahí

precisamente a la presa derivadora, dos mil metros cúbicos por segundo, que lo derivemos y ahora la otra tarea que nos queda es ir controlando las presas para que vayan sacando justamente esa cantidad de agua y que no vayamos a causar un problema ahora en el río Bravo.

CS: Claro, sobre todo en Matamoros inundaciones ¿No?, que ya se hablaba de algún riesgo por ahí.

FAC: Sí, es muy alto, porque como ya es la salida, es una zona muy plana, casi todos los ríos ya en el (inaudible) cuando llegan al mar, son muy planos, divagan mucho, entonces lo que se asienta tiene muchísimo riesgo.

Entonces, estamos cuidando todas las ciudades, todas son igual de importantes, pero esa que en particular ya es la salida, pues está cuidando ahí en esa estación, en esa presa.

CS: Y bueno y como nos platicaba, hay pronósticos de lluvias todavía, este que acaba de entrar, esta depresión tropical número 2 y que además hay un pronóstico de 18 ciclones todavía por parte del Servicio Meteorológico Nacional, ¿Cómo van a trabajar para evitar, sobre todo porque ya dábamos cuenta de que incluso la infraestructura en esos estados del norte ha sido colapsada?

FAC: Sí, dos aclaraciones, son dos de 18, pero insisto en eso, lo subrayo ¿verdad?, es un pronóstico que son muy buenos pronosticadores los científicos que hacen esto, pero es un pronóstico, faltarían 16 si es que fuera adecuado esto, digamos esto no hace mucha diferencia.

Ahora, sí quiero señalar que no quiere decir que haya fallado la infraestructura, lo que pasa es que simplemente estas lluvias han sido inusuales y eso es lo que me preocupa porque en el discurso de las autoridades, en el discurso de los medios, en el discurso de la sociedad, cada vez estamos hablando más de lluvias atípicas, de tenores atípicos.

Ustedes se acuerdan que en febrero, el día 4 de febrero, aquí en el DF hablábamos "pues sí, fueron lluvias atípicas" y ahora también fue muy atípico, ¿Por qué?, porque nuestra única referencia que teníamos ahí eran las lluvias del huracán *Gilberto*, era lo máximo que había pasado en esa zona.

Bueno pues sucede que ahora 25 años después de *Gilberto*, estas lluvias en promedio fueron el doble, hablo nada más de *Alex*, el doble de lo que

llovió en el caso de *Gilberto*, te digo incluso hubo alguna estación en que llovió el triple, ya un punto muy particular.

Entonces, también podríamos decir que es atípico, pero más bien deberíamos reflexionar ¿Qué es lo que está pasando?, bueno seguramente son algunas manifestaciones sobre el cambio climático, y eso es lo que tenemos que pensar hacia adelante verdad, porque no es digamos que la infraestructura haya fallado, no, ahí está la infraestructura, simplemente que la cantidad de agua rebasó cualquier cálculo para la cual fueron diseñadas.

CS: Claro, las presas están más allá del cien por ciento de su capacidad ¿No?

FAC: Sí, sí, desde luego, están más allá del cien por ciento de su capacidad, porque fueron diseñadas para ciertas condiciones, siempre se diseñan con la estadística que existe antes de la climatología, de las lluvias, de los escurrimientos, así se diseñaron, entonces ahora tenemos que cambiar.

Ahora, aquí una cosa que es importante que reflexionemos todos, los usuarios ahorita para entrar en este momento para que se cuiden, este no es un solo problema de construir y construir más presas o de llenar de bordos, si hubiera dinero podríamos hacer los bordos que quisiéramos en los ríos, pero eso no es suficiente.

Lo que necesitamos hacer es no vivir en las zonas dentro de los cauces, no hacer infraestructura, le hablo del río Santa Catarina dentro de los cauces.

CS: Claro, en zonas de riesgo.

FAC: En zonas de riesgo, porque ese es el problema, como que toda la sociedad tenemos que reflexionar y una vez que pase esto, que nos pongamos de acuerdo otra vez a ver cómo vamos a enfrentar estos cambios que se están presentando.

CS: Sobre todo el tema, esta solución integral como país para enfrentar el cambio climático, que de alguna manera, como usted señala, son muestras que nos está dando la naturaleza y que no lo habíamos planeado de tal forma.

FAC: Así es, vamos incluso aunque no habláramos de cambio climático, pues hay casos, por ejemplo Villahermosa, que hay muchas casas

asentadas en zonas totalmente inundables, es obvio que la naturaleza reclama esos espacios y otra vez seguro que se va a inundar, es más, la misma gente que vive ahí sabe que se va a inundar algún día.

Y tenemos así muchos casos en todo el país, no me refiero solamente ahí, si nos vamos a Acapulco, Los Cabos...

CS: Aquí mismo en el Distrito Federal también hay zonas de...

FAC: Desde luego.

CS: Que se deslavan cuando llueve mucho.

FAC: Exacto, si estamos viviendo en las barrancas pues que se puede esperar, obviamente situaciones de este tipo. Pero en fin, ahorita lo que estamos haciendo es así en concreto, tener mucho cuidado con el manejo de las presas y con los ríos como se está conduciendo el agua.

CS: ¿Entonces ante estas intensas lluvias van a continuar con él para tratar de aliviar los cauces de las diferentes presas para que puedan descargar el agua y evitar inundaciones en comunidades enteras?

FAC: Exacto, evitarlas y las que ya están inundadas empezar a sacar esa agua, muchas drenan de forma natural y otras habrá que apoyarlas con bombas de este tipo para sacar el agua, y meterla a los ríos otra vez y se salga por ahí.

CS: Claro que sí, pues muchísimas gracias por su conversación doctor Felipe Arreguín, Subdirector General Técnico de la Comisión Nacional del Agua, muy buenas noches.

FAC: Buenas noches.

ooOoo