

---

## Discurso

**Versión estenográfica de las palabras de José Luis Luege Tamargo, Director General de la Comisión Nacional del Agua (Conagua), durante la reunión de evaluación de daños ante el paso del huracán *Alex* en Tamaulipas.**

**Matamoros, Tam., a 08 de julio de 2010**

**José Luis Luege Tamargo (JLLT), Director General de la Conagua:** Señor Presidente, Señor Gobernador, efectivamente, la Comisión Nacional del Agua, en coordinación con las áreas de Protección Civil de los estados y municipios, junto con las Comisiones Estatales del Agua, estamos trabajando en este momento en tres vertientes: una es el seguimiento del fenómeno de la depresión tropical No. 2, que la vamos a explicar, el segundo es el tema de operación de las presas, entradas y salidas, control y vigilancia de la integridad de las estructuras de las presas, y en tercer lugar estamos efectivamente revisando la derivación de las presas.

Bueno esa esta la trayectoria de *Alex* que ya explicó el Señor Gobernador, adelante, las lluvias registradas son históricas, arriba de 500 milímetros (mm), adelante, el máximo con *Gilberto* en Nuevo León fue de 300 mm, y en la estación Estanzuela de Monterrey se registraron 819 mm, es un registro histórico, entonces el tema que tenemos que vigilar con mucho cuidado es efectivamente es el de la depresión tropical No. 2 que se localiza a 135 km al Sureste de Matamoros y está avanzando con una velocidad de 25 km/h en dirección Nor-noroeste.

Por lo tanto, el impacto probable de acuerdo a esa gama de probabilidades es precisamente la desembocadura del río Bravo entre Matamoros y Brownsville.

El pronóstico del Servicio Meteorológico Nacional es que a las 12:00 del día se convierta en tormenta tropical con vientos por arriba de 65 km/h con rachas de 95 y que impacte fundamentalmente del lado de Texas y obviamente también Tamaulipas con lluvias de entre 20 y 70 mm. De acuerdo al pronóstico en este momento, pueden ser mayores, el meteorológico espera lluvias mayores hacia el norte entre 100 y 150 mm, y del lado mexicano entre 20 y 70, pero esto puede variar en el transcurso de las próximas horas. Por esta razón, efectivamente, como aquí se ha mencionado la parte fundamental es el control en las presas.

Quiero informar al Presidente y al Gobernador que de acuerdo a la información que tengo yo es que las presas antes del fenómeno *Alex* estaban por debajo del nivel máximo ordinario, precisamente previendo esta temporada de huracanes, ciertamente así se ha reconocido en las reuniones previas del Consejo Estatal de Protección Civil con el Señor Gobernador hay serias dificultades políticas a la hora de tomar decisiones por los propios intereses de los distritos de riego, donde la Conagua requiere la participación del gobierno estatal y saben perfectamente cuál es la dificultad a la hora de tomar una decisión de vaciado de las presas en la tabla que presento Sabás -que creo que es la siguiente por favor- esta es la zona de probabilidad de lluvias como usted puede observar mayor la probabilidad de lluvias está del lado de Texas.

Sin embargo, la zona de especial vigilancia para nosotros es la cuenca de la Venustiano Carranza, la cuenca del río Sabinas que llena la Venustiano Carranza que es donde tenemos la mayor extracción que descarga sobre el río Salado que llega directamente a la presa Falcón de Matamoros.

La siguiente por favor, esta es la hidrología, como puede apreciar en la parte superior la Venustiano Carranza que es la zona que estamos cuidando mas en este momento y desde luego toda la cuenca del río Bravo donde todas las presas están descargando con extracciones que si vemos en la próxima tabla por favor.

Aquí estamos efectivamente las presas internacionales su extracción responde a un protocolo establecido en el Tratado Internacional de Aguas con los Estados Unidos y esto se controla a través de nuestro comisionado que es el Ing. Roberto Salmón que está aquí presente con el comisionado americano de común acuerdo siguiendo estrictamente el protocolo. Los cauces de alivio, su operación está establecida en el protocolo o sea se operan de acuerdo a los niveles de pronósticos de lluvias y a los niveles de las presas internacionales son acuerdos que están así firmados.

Entonces la presa La Amistad está con extracciones de mil metros cúbicos (metros cúbicos por segundo), la Venustiano Carranza que es la que nos ha ocasionado serios daños en el municipio de Anáhuac en Nuevo León con inundaciones en muchas de las poblaciones de Anáhuac con una extracción de 3,670 metros cúbicos por segundo, La Boca Nuevo León con 98 metros cúbicos por segundo, Cierro Prieto con 452 metros cúbicos por segundo que es la que nos ha inundado las

comunidades de San Fernando, El Cuchillo está con extracciones de 500 metros cúbicos por segundo, la Falcón Matamoros con 425 metros cúbicos por segundo, aquí debo mencionar que la presa Falcón es la que nos permite regular. Sin embargo, la extracción obedece también a un protocolo establecido en el tratado; la Marte R. Gomez la tenemos con una extracción de 721 metros cúbicos por segundo, por eso con estos niveles es fundamental la operación de los cauces de alivio -que están a continuación por favor- bueno esa es la cuenca del Venustiano Carranza que es muy importante, donde tuvimos lluvias extraordinarias en Coahuila y la que ocasionó una entrada de hasta 8 mil metros cúbicos por segundo a la presa Venustiano Carranza tuvimos problemas incluso en la operación de esas compuertas y por esa razón a lo largo de la cuenca del río salado hemos tenido inundaciones serias en el municipio de Anáhuac, esta cuenca descarga directamente a la presa Falcón Matamoros.

Aquí está lo establecido en el protocolo Señor Presidente, lo que tenemos al centro -en triángulos amarillos- son dos presas derivadoras, exactamente al centro de la pantalla en un triángulo amarillo están las compuertas de las presa Anzaldúas. Esta compuerta nos permite derivar al canal de riego principal del 025 que se llama canal Anzaldúas, nos permite derivar hacia el cauce de alivio de los Estados Unidos en la parte superior hasta 2 mil 970 metros cúbicos por segundo y nos permite derivar al canal de alivio que se llama canal Anzaldúas, del lado mexicano, la siguiente presa, el siguiente triangulito amarillo, es la presa Retamal, ésta nos permite derivar al cauce del alivio mexicano hasta por un gasto también de 2 mil 970 metros cúbicos por segundo.

Estos dos cauces de alivio se construyeron de común acuerdo debido a las limitaciones en la capacidad del caudal del río Bravo en la cuenca baja un problema que no es solamente hacia comunidades mexicanas si no también americanas ciertamente nosotros tenemos que revisar a fondo la capacidad del bajo Bravo para tener una mayor capacidad de conducción pero así está diseñado estos cauces por eso hoy a las 0:00 horas se tomó la decisión de operar las dos compuertas y la operación gracias a la negociación de Roberto Salmón es la siguiente: por el cauce de alivio mexicano vamos a poder conducir hasta 600 metros cúbicos por segundo, en este momento está iniciando un gasto de 300; por el lado americano ha permitido dejar abierta la posibilidad de llegar hasta mil 100 metros cúbicos por segundo y si fuese necesario hasta gastos mayores.

En este momento está abierto un gasto de tan solo 35 metros cúbicos por segundo, sin embargo la negociación con la CILA ha permitido que

podamos utilizar hasta mil 100 metros cúbicos por segundo. Y por el canal principal del 025 vamos a sacar 100 metros cúbicos por segundo y de esta forma vamos a controlar que no tengamos un gasto mayor a 200 metros cúbicos por segundo sobre Matamoros, entonces digamos que los esquemas de protección a Matamoros están garantizados. Presidente, pero ciertamente al tener un tren de tormentas tropicales como puede ser, si tenemos que tener un máxima seguridad.

**Felipe Calderón Hinojosa (FCH), Presidente de los Estados Unidos Mexicanos:** ¿Cuanto tendría el caudal si no hubiera canales?

**JLLT:** Tendría 2 mil, o sea si no tuviéramos los canales de alivio, menos los canales de alivio nos van a quedar 200 es decir vamos a restar mil 100 al cauce de alivio americano, 600 metros cúbicos por segundo al mexicano y 100 por el canal de riego de Tamaulipas del 025 y de esa forma controlamos que no salgan más de 200 metros cúbicos por segundo, Presidente, y de esa forma podemos garantizar la seguridad de Matamoros, ese es el esquema de operación que hemos hecho de común acuerdo y desde luego informando al gobierno del estado.

**ooOoo**