
Conferencia de prensa

Versión Estenográfica de la conferencia de prensa que ofreció el ingeniero José Luis Luege Tamargo, Director General de la Comisión Nacional del Agua, durante el Lanzamiento del Grado Ecológico para Aparatos Ahorradores de Agua.

México, D. F., a 12 de agosto de 2009

Heidi Storsberg Montes (HSM), Coordinadora General de Comunicación: Vamos a empezar. Director.

José Luis Luege Tamargo (JLLT), Director General Conagua: Muchísimas gracias. Quiero agradecer a todos los medios de comunicación que nos acompañan, muy especialmente a Ramón Aguirre, Director del Sistema de Aguas del Distrito Federal; a Oscar Hernández, Subsecretario de Agua y Obra Pública del Gobierno del Estado de México y a Pablo Moreno, Presidente de la Asociación Nacional de Fabricantes de Aparatos Domésticos y a mis compañeros de la Comisión Nacional del Agua.

Este programa, esta campaña que arrancamos el día de hoy es particularmente oportuna para el caso del Valle de México. Como dije hace un momento, la campaña de comunicación será nacional, los acuerdos, los convenios con los fabricantes es nacional y el acuerdo tanto de PROFECO, como de la Secretaría de Hacienda para la regulación de fracciones arancelarias también obliga a todo el país, es decir, nosotros queremos dar preferencia al fabricante nacional que lo hace con calidad y apegado a la norma, y queremos terminar de tajo con las importaciones ilegales que están fuera de la norma.

Pero esto, el objeto central, es precisamente el cuidado del agua; por eso también vamos a arrancar en paralelo una campaña nacional por parte de la Conagua y estamos las instancias del Distrito Federal, del Estado de México y la Comisión Nacional del Agua por el interés de llevar un programa conjunto de apoyo para la sustitución y para la mayor cobertura en el cambio de estos dispositivos.

Ya se dijo hace un momento sólo el cambio, por ejemplo, de regaderas y de inodoros equivaldría prácticamente a todo el Cutzamala, de ese tamaño significa la necesidad de ahorro en el Valle de México. ¿Por qué? Porque aquí somos cerca de 20 millones de habitantes y, por lo tanto,

alrededor de 4.5 millones de viviendas que si ustedes multiplican los inodoros y las regaderas por las viviendas, entonces son números de millones y si aplicamos los factores de ahorro que nos acaban de dar a conocer los técnicos y los fabricantes, los ahorros son realmente cuantiosos; pero no solamente es el dispositivo, es la educación para que el uso sea también lo más eficiente.

De manera tal que un baño con regadoras de bajo consumo, pero también con un baño digamos en un tiempo razonable y en esa forma también el uso del resto de los dispositivos de consumo de agua en la vivienda, en el comercio y a nivel de oficinas gubernamentales y desde luego de la industria.

Nosotros el día de hoy queremos anunciar de manera conjunta, desde luego con la autorización de Ramón Aguirre y de Oscar Hernández que nos estamos reuniendo, como ustedes saben, quincenalmente para evaluar la situación del Sistema de Cutzamala, particularmente, haciendo énfasis en que Cutzamala representa el 20 por ciento, la quinta parte del abastecimiento del agua de la Zona Metropolitana, el 28 por ciento del abastecimiento en el Distrito Federal, en números redondos.

Y que, como hemos venido comunicando a todos ustedes y desde luego con una estrecha coordinación entre nosotros, la situación del sistema es crítica en función de la ausencia de lluvias fundamental y que hemos estado monitoreando estos últimos meses con preocupación pues una situación de lluvias muy baja.

De hecho, julio, como ya todo mundo también lo conoce, ha sido calificado por el Servicio Meteorológico Nacional como el segundo mes de julio más seco de todos los registros en 68 años y lamentablemente agosto que era realmente donde nosotros de acuerdo con algunos pronósticos esperábamos también lluvia, pues al día de hoy prácticamente no hemos tenido lluvia.

Por ejemplo, ayer 11 de agosto, la precipitación en la cuenca de Villa Victoria, cero; la precipitación en Valle de Bravo, cero; y la precipitación en El Bosque, que son las tres más importantes, dos milímetros. Antier sí tuvimos en el bosque 25 milímetros.

Y esto nos ha llevado a una situación muy seria en la cual el promedio de almacenamiento al día de hoy de todo el sistema está al 41.9 por ciento, hemos logrado ir recuperando este almacenamiento, pero la recuperación es francamente mínima.

Por ejemplo, en todo lo que va del mes hemos logrado pasar el almacenamiento promedio de todas las presas de 41.15 a 41.90, es decir, hemos incrementado el almacenamiento pero en un porcentaje realmente muy bajo.

Por esta razón y en virtud de una necesidad verdaderamente grande, hemos tomado la decisión, a partir del día de hoy conjuntamente de llevar la reducción de este servicio al 30 por ciento parejo todos los días. 30 por ciento implica una reducción en promedio de 4.41 metros cúbicos por segundo, que equivalen a una cantidad muy importante al día, 381 mil metros cúbicos al día que dejarán de abastecerse. Y esto implica que estamos buscando un ahorro anual del orden de los 140, en realidad son 139 millones de metros cúbicos.

¿Qué está pasando? Bueno, ya lo explicó el Servicio Meteorológico Nacional, las ondas tropicales que atraviesan la República Mexicana en esta temporada del verano y que condensan sobre todo en el centro del país las lluvias, están siendo, digamos, frenadas, entre comillas, por un frente generado por este fenómeno de calentamiento en el Pacífico Ecuatorial, que se conoce como el fenómeno "El Niño".

Entonces, todo esto genera una presión en un sentido, digamos, noreste que provoca un desvío de estas ondas tropicales, esa es la razón física por la que estamos teniendo esta situación en el país.

Nada más que si no hay lluvia en agosto y septiembre, nosotros como ustedes saben, entramos a lo que se llama el periodo de estiaje en octubre que se prolonga hasta abril del 2010, es por eso que en este momento se toma esta decisión muy dolorosa, pero a juicio de nuestros técnicos, de los responsables de operación en la Zona Metropolitana de los municipios del Valle de México y del Distrito Federal, absolutamente necesaria.

Y por eso de nada sirve que nosotros adoptemos esta medida si no vamos en paralelo con una campaña conjunta entre todas las autoridades del Estado de México, Distrito Federal y Federales con toda la sociedad en el Valle de México.

Este es un llamado a toda la población a seguir las recomendaciones y los programas que tanto el Distrito Federal, como el Estado de México y la Comisión Nacional del Agua vamos conjuntamente a poner en marcha inmediatamente.

Fue por eso que vimos con mucha oportunidad dar a conocer la publicación de estas normas, las modificaciones de estas normas, la disposición de las empresas mexicanas fabricantes, que le agradezco mucho a Pablo Moreno, Presidente de la ANFAD, el enorme esfuerzo que hicieron prácticamente en un año ellos han reconvertido sus trenes de producción para poder fabricar este tipo de regaderas y este tipo de inodoros de muy bajo consumo de agua.

Y estamos trabajando conjuntamente también con un programa de apoyo, que no lo tenemos todavía definido, porque estamos buscando los recursos y los mecanismos para poder apoyar a la población de menos recursos; desde luego, el llamado a la población en general, a quien pueda de acuerdo a sus recursos hacer estos cambios en casa, adoptar estas nuevas prácticas del uso de agua en casa sí queremos pedirles que lo hagan inmediatamente.

Entonces, yo les pediría a Ramón y Oscar si quieren agregar algo y desde luego a Pablo también, para luego pasar a las preguntas.

Ing. Ramón Aguirre Díaz (RAD) Director General del Sistema de Aguas de la Ciudad de México: Sí, gracias. Buenas tardes a todos. Comentarles que, como ustedes saben, el antecedente que tenemos es que empezamos el año con los niveles más bajos históricos para un mes de enero desde que funciona el Sistema Cutzamala, nos faltaban 20 millones de metros cúbicos en el mes de enero, estamos ahora ya a mediados de agosto, 11 de agosto y nos están faltando más de 70, del orden de 75 millones para llegar a los mínimos necesarios para garantizar el abastecimiento al Valle de México.

En ese sentido, nos ubica en una situación muy complicada, por que las presas en lugar de que se estén recuperando contra lo que debería de ser el mínimo cada vez tenemos una brecha mayor entre lo deseable y lo real.

Esto nos obliga a tomar decisiones difíciles, es un trago amargo el tomar la decisión de llevar el corte de un promedio del 17 por ciento que teníamos, que era la combinación de los cinco días al 10 por ciento, uno al 25 y otro al 50 a irnos a un 30 por ciento parejo.

La situación real es de que el Distrito Federal tiene un efecto mayor, porque depende en mayor forma del Sistema Cutzamala; pero sería irresponsable teniendo un pronóstico tan claro con el fenómeno "El Niño", de que no ha llovido por el fenómeno "El Niño", y por el fenómeno "El Niño" tampoco va a llover lo suficiente, no va a llegar ni

siquiera a ser un año normal, las presas no se van a recuperar, esa es una situación clara, sería irresponsable traer toda el agua y quedarnos sin el vital líquido en las presas para los meses más difíciles del año que entra.

Entonces, tenemos que tomar esa decisión, va a haber algunos efectos, por supuesto, en la ciudad, es mucha agua la que dejamos de recibir. Si comparamos el agua que estuvimos recibiendo el año pasado en esta temporada eran 9.3 metros cúbicos por segundo, esta reducción nos va a bajar a 6.3, eso implica una pérdida de 3 mil litros por segundo, o sea, tres metros cúbicos, que es el servicio que se pueden afectar severamente cerca de millón y medio de personas tan sólo en el Distrito Federal.

Para evitar que sea un problema grave en un millón y medio de personas necesitamos tomar medidas complicadas, les voy a adelantar lo que vamos a hacer: estamos cerrando los tanques los días domingo, prácticamente estamos ocupando los domingos para recuperarnos; vamos a tener que adoptar esa medida un día más de la semana, vamos a hacerlo los miércoles también, es decir, los miércoles va a haber una baja de presión y una baja de servicio en la ciudad, pero el objetivo es poder recuperar niveles de tanques para poder garantizar llevar el agua vía red de distribución al mayor número de personas y sólo por excepción esos días miércoles buscar con pipas reforzar hospitales, escuelas, reclusorios, garantizar que ese tipo de establecimientos no tengan una situación compleja en cuanto al servicio.

Sería en términos generales lo que les podría comentar sobre el corte que se pactó en la mañana, sujeto a que después las preguntas que tengan contestarlas.

Muchas gracias.

Oscar Hernández López (OHL), Subsecretario de Agua y Obra Pública del Gobierno del Estado de México: Sí, gracias. Buenas tardes. En primer lugar, informar que nos sumamos a la campaña que mencionó el ingeniero Luege, en el sentido del uso eficiente del agua en los cambios de accesorios, en la nueva norma, que con base a la situación que guarda el Sistema Cutzamala, será que hoy en día el Gobierno del Estado de México tiene en reposición 15 pozos y que incrementaremos este programa en 23 más, en reposición total, con acuerdos con la Comisión Nacional del Agua, con las autorizaciones necesarias, haremos la rehabilitación electromecánica de 34 pozos más.

Y, bueno, hoy también en la mañana solicitamos y nos fue aprobado incrementar el caudal de la Presa Madín, para tres municipios Tlalnepantla, Naucalpan, Atizapán y llevarla a su producción máxima, para aminorar la problemática.

Estamos haciendo también las maniobras necesarias en nuestros tanques, en nuestros sistemas y coordinarnos con los organismos operadores que, en este caso, el Estado de México maneja.

Ingeniero, estamos sumados a la Campaña de Uso Eficiente del Agua, estamos metidos en nuestros programas de rehabilitación de pozos, lo vamos a incrementar en un programa especial de 23 pozos, que sumados a los que ustedes rehabiliten y a los que rehabilite el DF aminorará el impacto.

Estamos avanzando en la sustitución de agua potable en riego, en la cuenca de Lerma por agua tratada.

Y el macrocircuito que es la base para nosotros en una mejor distribución en el Valle de México, estamos ahí con inversiones únicamente en este año de 400 millones para llegar a los 2 mil ciento y tal y poder entrar en operación en el mes de diciembre y poder distribuir hacia los municipios del oriente que se ven ahorita todavía más afectados por estas bajas.

Señalar que estamos tomando todas las medidas para esperar un estiaje menos complicado con estas reducciones. Muchas gracias.

JLLT: Muy bien. Estamos a sus órdenes.

Pregunta: Adriana Alatorre, de Reforma. Muchísimas gracias, a reserva de que seguramente mis compañeros van a abundar más en la zona del Valle de México y todo, me gustaría hablar de la campaña, del lanzamiento de la campaña y concretamente ¿la Conagua qué metas tiene y cómo va a hacer para verificar que realmente se estén reemplazando estos equipos?

Y hablaban acerca de la disponibilidad de agua por la falta de lluvia en todo el país, no solamente en esta zona ¿dónde sería apremiante instalar este tipo de aparatos o llegar a métodos como ahorrar agua como los que acaban de anunciar?

JLLT: Bueno, la campaña, como decía yo, la campaña es nacional y la aplicación de la norma y del producto es nacional. Nosotros tenemos el compromiso, entiendo, de la ANFAD de que tendríamos disponibilidad, de acuerdo al mercado en todo el país de este tipo de accesorios y de inodoros.

Quiero dejar muy claro que ni la Conagua, ni la ANFAD, ni nadie estamos porque no haya importaciones, ni mucho menos, simplemente que la capacidad de producción nacional esté a la altura de la campaña muy agresiva de cambios.

Ahora, ¿a dónde va enfocado? Este programa va fundamentalmente a zonas urbanas, donde tenemos el mayor problema de sobreexplotación de acuíferos. Como ustedes saben, esas zonas están perfectamente determinadas, es el Valle de México, indudablemente, prácticamente todas las ciudades en el Bajío, prácticamente todas las grandes zonas urbanas de la Laguna y desde luego en algunos otros puntos del país.

La Conagua tiene 13 Organismos de Cuenca, va a reforzar su campaña en estos organismos de cuenca donde tenemos la prioridad que es Valle de México, Cuencas Centrales del Norte y Lerma-Chapala, yo diría que esos son a mi juicio, desde el punto de vista de aplicación de esta campaña y de este programa.

¿Quieres agregar algo? Sí, Pablo, por favor.

Pablo Moreno Cadena (PMC), Presidente de la Asociación Nacional de Fabricantes de Aparatos Domésticos: Me gustaría mucho hacer una referencia a algo que comentó José Luis Luege hace un momento.

Unas de las grandes características de este programa es que se ha estado preparando con una visión y con una anticipación a este momento, es una anticipación a un año, por lo menos, en los que no nada más hemos hecho cambios en la línea de producción para poder producir equipos o eco-tecnologías que puedan contribuir a este enorme esfuerzo que está haciendo con el gobierno en todos sus sentidos, sino primordialmente se abordaron, como comentabas José Luis, verdaderamente acciones en conjunto, que es algo que quisiera resaltar, en conjunto como industria, iniciativa privada y gobierno en todos sus órdenes, para detectar cuáles son los principales problemas de la competencia desleal y poder tomar acciones anticipadas a este momento, con el fin de poder tener una plataforma muy sólida por el cual pudiéramos lanzar todo este esquema.

Y meramente no se trata y quiero reiterar eso, solamente apoyar a la industria nacional y evitar la importación, no; lo que se trata son de reglas iguales para todos los que participamos en este mercado nacional. Pero primordialmente hay que reconocer que la crisis también ha afectado a todo el mundo y programas de esta naturaleza son muy antojables para la movilización de inventarios de otros países, con inclusive inodoros que lamentablemente no podemos decir que está unificada esta conciencia a nivel de todo el mundo, porque hay mucho equipo allá afuera que no necesariamente cumple con este tipo de características de grado ecológico que, por ende, van a ser muy antojables para venir a México y entrar al país.

Entonces, yo creo que es algo que tenemos que resaltar y reiterar que la industria nacional cuenta con una distribución a nivel nacional, tenemos una industria ya muy madura de más de 50 años, es una industria que inclusive se considera un cluster aquí en México, sobre todo en la parte de fabricación de inodoros y podemos nosotros asegurar y dar la garantía como industria nacional de la garantía del abasto y la producción.

Pregunta: (Inaudible)

JLLT: Es un programa que estamos analizando a nivel nacional, no tenemos todavía una cifra. Yo, por ejemplo, en el caso del Valle de México que es el mayor interés en este momento, pues, imagínense ustedes que entre sanitarios y regaderas nosotros estaríamos por alrededor de 4.7 millones de piezas que implica en total una inversión de 3 mil 113 millones de pesos. Entonces, se está analizando cuál sería el esquema de apoyo y de financiación.

Nosotros veníamos bien en este programa hasta que lamentablemente hay una situación económica adversa y, por lo tanto, estamos generando otro tipo de ideas para poder, digamos, compensar y combinar esta situación económica. Y es una fuerte campaña para que la gente que pueda responder y haga estos cambios directamente.

Y un programa eficaz entre las autoridades locales y la Conagua para ver hasta dónde podemos apoyar la financiación en la instalación y cambio de estos accesorios y los inodoros.

Entonces, fíjense ustedes si nosotros lográramos, es un cambio matemático, cambiar todas las regaderas en la Ciudad de México y todos los inodoros, casi llegamos al volumen de Cutzamala, sería un

ahorro del orden de los 327 millones de metros cúbicos, Cutzamala es 460 en un año. Entonces, imagínense ustedes que sólo con este programa de cambio pudiéramos dejar Cutzamala como una reserva estratégica en un 80 por ciento.

De ese tamaño es la eficacia de este tipo de programas, ya no digamos otras acciones de cultura del agua, de cuidado del agua, de no regar el pasto, no lavar el coche, no arrastrar la basura con choro en las aceras, etc., etc., que lo estamos también analizando y calculando.

Entonces, la idea es una reunión muy próxima para que a finales de mes podamos presentar un objetivo claro con un fondo de apoyo para este programa. En este momento estamos simplemente anunciando la norma, anunciando el programa, pero no tenemos todavía el detalle como objetivo para cada región del país.

Pregunta: Del periódico Reforma, Iván Sosa. ¿Este 30 por ciento de recorte diario es el límite? Vaya, queda mes y medio de lluvia, ¿hay alguna confianza, algún pronóstico en que pudieran recuperarse las lluvias en este lapso? Si no se recupera, ¿a qué corte se puede aspirar? Por una parte.

Y don Pablo, así como esta mampara nos está mostrando 80 por ciento, todas las regaderas no son ahorradoras excepto una, en los mercados de la ciudad, Portales, División del Norte, Ayuntamiento, en las tiendas departamentales es exactamente el mismo escenario ¿cuándo el público podrá ver solamente ahorradoras? Porque según la Ley de Aguas del DF está prohibido vender aparatos que no son ahorradores.

¿Y qué costos tienen? Vaya estos 3 mil 100 millones de pesos del que nos habla el ingeniero Luege, ¿una regadera cuánto cuesta? Luego cuando uno se presenta a uno de estos establecimientos le dicen pero no la compres, porque tienes que comprar una bomba, porque en la ciudad hay baja presión. ¿Es esto real o es un mito de los vendedores? Por favor.

PMC: Con relación a la disponibilidad de equipo sí entiendo el cuestionamiento con relación a la presencia del equipo o las eco-tecnologías, por decir, en División Norte, como haces referencia, hay que establecer un punto importante de partida, toda la producción ya está lista, ya se ha realizado e inclusive antes de iniciar con todo este esquema mucha de la producción ahorita se está enfocando a desarrollos de vivienda nueva, es por ello que en un momento dado, estamos hablando de eco-tecnologías, por que como tú bien comentas,

puedes tú encontrar en punto de venta los inodoros que incumplen la Norma Oficial Mexicana vigente en este momento, pero para el caso concreto de esta presentación que es el Grado Ecológico ya hay producto en punto de venta, quizá no con esa presencia tan amplia como la de seis litros.

¿Y tú dirás dónde están las demás? Toda la demás está siendo entregada en estos momentos a desarrolladores de vivienda, como INFONAVIT, de la CONAVIT, en programa como Hipoteca Verde y programas de esta naturaleza, en donde justamente la Conagua llevó a cabo una firma de convenio de colaboración hace como un año aproximadamente José Luis, si no mal me equivoco, en donde se detonó justamente este programa de que en estos ámbitos de financiamiento, por ejemplo, de INFONAVIT, se otorgaron financiamiento adicional para aquellas viviendas que se equiparan con eco-tecnologías; entonces obviamente todo el caudal de producción se ha estado canalizando a través de otros canales que no es el punto de venta.

Pero a raíz precisamente del día de hoy y con el detonador de la Norma de Grado Ecológico van a encontrar ustedes producto en puntos de venta y se va a ir restableciendo esta presencia más a la vista de ustedes en breve.

Pregunta: ¿Cuánto cuesta?

PMC: Es que hay un rango, dependiendo los materiales que tú puedas encontrar, podrás encontrar regaderas de los 250, 300, podrás encontrar regaderas hasta mil y cacho, o sea, todo depende de los diversos mercados y las diversas demandas que hay en esta ciudad; en pocas palabras, va a haber para todos los ámbitos.

JLLT: (Inaudible) ...nueva vivienda, o sea, todo lo que es INFONAVIT, FOVISSSTE, unidades habitacionales, con el esquema de Hipoteca Verde, que ya lo tiene el INFONAVIT, y dependencias federales y de gobierno a nivel estatal y municipal; es decir, que nosotros presionemos también para que esta situación de ahorro de agua primero la tengamos en todas las oficinas de gobierno, que creo que lo podemos hacer.

Respecto a tú pregunta, perdón, querías comentar algo, es que me decía José Ramón que todas son de bajo consumo, pero bueno, a ver.

Ing. Ramón Ardavín Ituarte (RAI), Subdirector General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento de la Conagua: Es que todas las que están aquí son de bajo consumo o están cumpliendo con la norma,

la norma marca entre 4 y 10 como límite y el Grado Ecológico se entrega a las que tienen menos de 3.8 litros por cada minuto en baja presión.

Ahora, ¿qué es baja presión? Hay que comentarlo. Baja presión es .2 kilos por centímetro cuadrado de presión, .2 kilos. Entonces, más o menos si un kilo son 10 metros, un kilo, pues .2 serían dos metros, que sería la diferencia de altura entre un tinaco y una regadera.

Entonces, está hecho para eso, no está hecho para que le pongas una bomba o para que tengas que instalar alguna otra adicional, está hecho precisamente pensando en la mayor parte de los hogares que tienen tinacos y demás, o sea, no está hecho para que se complemente con unos equipos especiales, está hecho para el consumo normal, común y corriente.

JLLT: Nada más quería contestar tu primer pregunta, que ha sido una discusión muy profunda en las áreas técnicas de la Conagua, Estado de México y Distrito Federal, el agua es un bien renovable, el agua es la misma en el mundo, el problema es la disponibilidad del agua dulce y la disponibilidad del agua dulce es en los acuíferos, la disponibilidad subterránea y la disponibilidad de agua superficial, ríos, lagos, presas, manantiales, etc. Entonces, el problema de la disponibilidad de agua dulce es que va de picada.

Mucha gente asocia a ese problema de escasez sólo a Cutzamala, no, no, no, el problema en el Valle de México es la sobre extracción de agua del acuífero, ese es el problema número uno.

Pero Cutzamala es un sistema de aprovechamiento superficial, es decir, nosotros aprovechamos los escurrimientos de lluvia en una serie de micro-cuencas que conforman siete presas que se conducen a través de túneles, canales y se bombean a un sistema de potabilización y de ahí se bombea y llega hasta la Ciudad de México, un sistema muy complejo, muy costoso, para garantizar un volumen en la Ciudad de México.

No ha llovido, 2008 fue un año de mucha lluvia, casi un 40 por ciento por arriba de lo esperado, menos en esta región de estas micro-cuencas donde tuvimos menos lluvia.

En octubre del año pasado se presenta el problema, el almacenamiento se nos viene para abajo, detectamos otros problemas adicionales, hay que reconocerlo que se han atacado y los hemos prácticamente superado, pero no nos llueve en el año y se nos presenta

lamentablemente otro fenómeno que es este fenómeno del Pacífico Ecuatorial.

¿Qué pasa entonces si no tenemos agua en las presas? No tenemos agua en el Sistema, es así de simple, o sea, no es darle vueltas de si me la mandas o no me la mandas, le bajas o le subes, si no hay agua no funciona el Sistema.

Y hemos establecido el que la necesidad de regresar a lo que ustedes ya conocen perfectamente la curva índice que es la que me puede garantizar la operación continua en los distintos ciclos; o sea, venimos para abajo en el almacenamiento en tiempo de estiaje, empieza a llover y se empiezan a recuperar. Pero aquí en lugar de ir hacia arriba la pendiente, se nos está abriendo.

Entonces, tenemos necesariamente que buscar la corrección para prevenir que en los años de seca, en los meses de seca, perdón, tengamos disponibilidad en los almacenamientos.

Ahora, tú planteas una hipótesis, no llueve, si no llueve no hay agua, si no llueve en Cutzamala no tendríamos agua del Cutzamala.

Nosotros estamos tomando la decisión en función de dos variables: una, el ahorro máximo y el mínimo impacto a la población y 30 por ciento implica ya un impacto fuerte, que han valorado los operadores fundamentalmente y por eso hemos llegado a un máximo, digamos, de plantear esta reducción con la esperanza, efectivamente, de presencia de lluvias.

Pregunta: Buenas tardes. Yo quisiera insistir un poquito en la pregunta del compañero del Reforma, sobre la situación de límites, ¿hasta qué límites podríamos llegar a la reducción del Sistema Cutzamala al Valle de México?

Por otra parte, si ya estamos hablando de un Plan Nacional de Ahorro, entonces ¿qué otros sistemas hídricos están en peligro aparte del Sistema Cutzamala?

Y en situación de planes ¿si ya hablaríamos de modificaciones Constitucionales para tener control ya del consumo del agua, las restricciones y planes de modificar los sistemas hídricos en cuanto a están también con muchas fugas y problemas a nivel nacional?

RAD: Bueno, le voy a dar mi opinión sobre el tema de los límites. Mire, empezamos nosotros el año 2009 apostando a que las presas se iban a recuperar con las lluvias del 2009, desafortunadamente la situación meteorológica no lo permitió, las presas no se están recuperando.

El agua que se está ahorita dejando de traer es agua que estamos almacenando para los meses de mayor demanda en el 2010, el primer semestre, lo que no tengo duda es que sí nos va a alcanzar para el primer semestre bajo las medidas que se están tomando, pero el 2010 va a depender de las lluvias ya del 2010, ya no vamos a tener reservas; prácticamente las reservas del Cutzamala se van a ir en el abastecimiento a la población durante estos primeros seis meses del 2010 y ya en adelante vamos a depender de las lluvias del 2010.

Entonces, esperemos que sí llueva el 2010, porque si no el abastecimiento puede llegar a ser cero, o sea, no hay forma de traer, como dijo el Director General de la Conagua, un agua que no llueva en las presas y que ya nos hayamos agotado el límite de la capacidad de las presas, ese sería uno de los conceptos.

Ahora, en relación con lo que dice usted. Mire, la parte de gobierno se está cubriendo, porque ya tenemos un programa en marcha, por parte de la Comisión Nacional del Agua el ingeniero Luege les puede ampliar la información, pero ya se están invirtiendo 900 millones de pesos para hacer una mejora al Sistema Cutzamala, hacerlo más eficiente, captar la mayor parte de los volúmenes que se puedan partiendo de la poca lluvia que caiga.

Y por parte del Gobierno del Distrito Federal traemos un programa de 760 millones de pesos canalizados a reponer, rehabilitar cerca de 200 kilómetros de tuberías, 50 mil ramales domiciliarios, automatizar pozos, darles mantenimiento, vamos a capacitar 500 mujeres plomeras, vamos junto con Luz y Fuerza, sustituir eucaliptos por árboles urbanos, especies urbanas que nos metan en menos problemas de interrupción de energía eléctrica por caídas de ramas y de árboles; es decir, la parte de la tarea nuestra está sobre la mesa y lo que necesitamos es involucrar a la ciudadanía porque lo que hagamos como gobierno, que pueden ser muchas cosas y que están en proceso, no van a ser suficiente para poder atender una contingencia que se da por una falta de agua.

Al haber una disminución en la oferta, tenemos que también voltear a ver la demanda y entonces pedirle a la gente que estamos, todos los usuarios del agua que estamos haciendo una de las demandas más altas

del país que moderemos nuestro consumo, que compremos accesorios ahorradores.

Aquí se habló sobre regaderas de entre 300 en adelante, nosotros sabemos que hay regaderas que cuestan 40, 50, 60 pesos, no es un problema de dinero, sino de voluntad y de entender que tenemos una responsabilidad con la ciudadanía y con nosotros mismos, porque está en riesgo el abastecimiento de la ciudad y no es una solución que se pueda improvisar rápidamente.

El problema que tiene es que esta ciudad requiere soluciones de muy largo plazo para poder resolver un problema de la magnitud que se está presentando, por lo que la contribución de los ciudadanos resulta fundamental.

Ahora, seguramente ya comentó el Subsecretario del Agua del Estado de México, el Estado de México está también haciendo su tarea, tiene un programa similar al que tiene la Conagua en el Cutzamala, el Distrito Federal en nuestras redes, ellos están haciendo su parte también. Pero lo que hagamos los tres gobiernos no va a resolver un problema de falta de lluvias.

OHL: Nada más comentarle que precisamente con este programa que señala el ingeniero Aguirre, que nosotros también le sumamos telemetría, que vamos a automatizar nuestros pozos, sectorización y simplemente de los nuevos 23 pozos son cerca de 90 millones de pesos de inversión, pues pensamos recuperar un metro cúbico por segundo.

A nosotros nos afecta ese 30 por ciento en mil 800 litros por segundo, 1.8 metros cúbicos por segundo. Con este programa que está implementando más el que ya traíamos de 15 pozos en reposición pues estaríamos recuperando 1.2 metros cúbicos por segundo, cuidando no generar más sobre explotación, simplemente estamos produciendo el agua que nos tiene autorizada la Comisión Nacional del Agua, esto no es un incremento de extracción de agua subterránea, yo quisiera comentarlo, sino es simplemente llevar a los límites nuestros derechos de extracción como Gobierno del Estado de México, cuidando precisamente lo que señala el ingeniero Luege, no sobre explotar más el acuífero, incrementado el aprovechamiento de todas nuestras fuentes superficiales, como es el caso de Presa Madín.

JLLT: Sí, yo quería nada más para complementar, perdón, es que hacen preguntas muy complejas, para complementar, más bien para terminar de contestarte. A nivel nacional la Conagua está

preferenciando proyectos de gran visión de uso sustentable del agua en grandes zonas metropolitanas.

¿Qué ha pasado a lo largo de la historia? Nos hemos ido sobre los acuíferos, es decir, perforar como popote y extraer el agua y esa sí no se ve ¿verdad? Cutzamala es muy evidente porque estamos revisando el nivel, vemos la cortina, va para abajo, es muy evidente; no es tan evidente la sobre extracción del acuífero, eso lo sabemos nosotros, los que le meten la potencia debajo de 400, 500 metros del nivel dinámico de los pozos.

Entonces, proyectos de gran visión como el programa de Sustentabilidad Hídrica para el Valle de México, de aprovechamientos de escurrimientos, como por ejemplo El Realito, en San Luis Potosí, que aprovecha agua de escurrimiento de lluvia y sustituye esta agua por agua de pozo y dejamos de extraer agua del pozo, o el proyecto de El Zapotillo, en Guadalajara, traemos casi te diría en todo el país, traemos más de 20 proyectos de gran visión que para nosotros ese es el camino, el uso sustentable, aprovechamiento al máximo de escurrimientos e intercambio de aguas tratadas por aguas de primer uso.

Y ese es el uso sustentable del agua, si no, realmente no hay solución, seguimos extrayendo, nos vamos a acabar el acuífero, no nos llueve nos quedamos sin agua del Cutzamala y qué vamos a hacer.

Por esa razón este programa me parece estratégico a nivel del Valle de México y a nivel nacional, un programa de conciencia, de participación social, de participación de la industria, autoridades en conjunto con toda la sociedad, a cerrarle, a bajarle al consumo, a hacer un uso eficiente, a no desperdiciar el agua, todos ¿verdad? Y esto creo que es el camino, no tenemos otro.

Pregunta: Lorenzo Martínez Vargas, de Diario de México. Señor, en el norte de la ciudad varias colonias han cerrado calles por falta del agua en Azcapotzalco y en Gustavo A. Madero, en sus modelos matemáticos, ¿qué escenarios hay respecto de esta situación con la sociedad?

RAD: Como comentábamos, la reducción que se está dando en el Sistema Cutzamala hasta el día de ayer era una reducción cercana a los dos metros cúbicos por segundo, ya nos estaba metiendo en una dinámica compleja a pesar de que ahorita la demanda no es tan fuerte como se llega a presentar durante el estiaje.

Esta situación, esta reducción de los dos metros cúbicos por segundo nos ha provocado que en algunas zonas el servicio sea deficiente y que, por lo tanto, la gente con toda razón se inconforme.

El problema que hay es que el incrementar la reducción ahora a tres metros cúbicos para la Ciudad de México no es una decisión que se tome por gusto, es una necesidad real para poder amortiguar un problema de una demanda creciente en el estiaje del 2010. Tenemos que trabajar en el sentido de que hay que bajar la demanda de la ciudad para que el agua alcance para todos.

Pero, por lo pronto, lo que estamos haciendo nosotros es tomar decisiones en cuanto nos enteramos de ya una decisión conjunta que se tomó entre Comisión Nacional del Agua, Estado de México y nosotros de que se requiere incrementar la reducción y reducir ahora un 30 por ciento, vamos a tener que tomar medidas para que la afectación no sea muy severa sobre ciertas zonas y sean las mismas zonas de siempre las que les falte el agua.

Precisamente, por eso hemos tomado la decisión de mantener prácticamente cerrados los tanques del poniente, los días miércoles para poder recuperar niveles y entonces que repartamos la falta de agua entre más gente un día y no se nos concentre en zonas como Azcapotzalco una deficiencia del servicio durante días y días que ese es un problema mayor.

Nosotros creemos que si bien la situación no es deseable todavía está en el rango manejable el problema. Pero cuando lleguemos al 2010 si no logramos modificar el patrón de la demanda de la ciudad, el incremento que se da naturalmente por el calor y por la falta de lluvias y por la falta de nubes, ese nos va a generar sí una situación compleja.

Se presentó ayer un semáforo por parte del Jefe de Gobierno donde estamos ubicando el problema en color naranja, la idea es de que logremos que no pasemos a rojo a través de lograr, por una parte, el gobierno hacer las inversiones que requiere en tiempo y forma y que ya están programadas y en ejercicio, pero por otra parte la participación de todos que, como comentó el Director de la Comisión Nacional del Agua, es muy importante los ahorros que se pueden tener si todos colaboramos y no estamos hablando que no se use el agua, simplemente que se use con conciencia, el menor tiempo posible y con accesorios de ahorro de agua.

Pregunta: Rosalba Amescua, de Radio Trece. Son varias preguntas, a don Ramón Aguirre, le preguntaría específicamente de ese millón y medio de personas que van a resultar afectadas con esta baja en el suministro ¿cuáles serán las demarcaciones, las delegaciones más afectadas o colonias, yo creo que más fácil por delegaciones?

Por otro lado, a José le preguntaría ¿Qué repercusiones habrá en el campo? Porque si bien se está hablando de que la baja del suministro va a afectar en cuestiones domésticas. ¿Qué va a pasar con el campo donde también estamos hablando de la posibilidad de una reducción en la producción de alimentos al no haber agua? ¿Cuál es la situación por ese lado? José Luis.

Y también, por último, saber en cuanto a fugas. Sabemos que hay muchas fugas a nivel nacional, donde se pierde muchísima agua. Entonces ¿qué se va a hacer en relación a fugas? Porque como que eso se contrapone con todas las medidas que están anunciando de regaderas, de inodoros, cuando las autoridades no hacen su parte en materia de fugas ¿Cuántas fugas hay? ¿Cuánta agua perdemos por fugas?

Gracias. Y la última ¿cuándo inicia lo del recorte diario, es a partir de hoy o de mañana?

RAD: Le comento la pregunta que me hace, mire, el millón y medio de personas que se verían afectadas sería el número si no tomáramos ninguna medida, sería un millón y medio de personas con afectación severa en su abastecimiento. La idea es que no sea un millón y medio con afectación severa, sino que logremos repartir mejor y más equitativamente el agua en la ciudad.

Entonces, la idea es que aproximadamente la mitad de la Ciudad de México, del orden de 4.3, 4.5 millones de personas tengamos algún grado de problemas un día sin que llegemos a un límite donde compliquemos mucho el abastecimiento, que tengamos una baja de presión en la mitad de la ciudad para que entonces logremos que no se concentre el problema en un millón nada más, sino lograr que la mitad de la ciudad tenga un problema menor y no un problema mayor con un menor número de gente.

Ahora, el tema que habla usted de las fugas. Yo les comentaba, la tarea que estamos haciendo como gobierno es incrementar de manera importante las medidas que se van a hacer para prevenir las fugas y sustituir tuberías antes de que se presenten, estamos hablando de

cambiar 200 kilómetros de redes en la ciudad, esos 200 kilómetros se van a sustituir precisamente en las zonas donde tenemos un mayor número de reportes, una mayor incidencia en el número de fugas, estamos hablando de cambiar 50 mil tomas domiciliarias.

¿Por qué se sustituyen estas tomas? Porque a veces el problema no es sobre la tubería de la red, sino es el ramal que sale hacia las casas. 50 mil tomas domiciliarias son cerca de 300 kilómetros de tuberías que se van a sustituir.

Dentro del programa que se anunció por parte del Jefe de Gobierno, en su oportunidad, comentábamos nosotros que se nos autorizó la contratación de 180 personas para integrar 30 brigadas que se van a sumar a otro tanto que tenemos trabajando en la ciudad y ser muy oportunos en la reparación de las fugas.

Entonces, lo que le comentaría es que la parte de nosotros se está poniendo, pero por más que hagamos es un problema de falta de agua en las presas, necesitamos la colaboración de la ciudadanía en una disminución en el consumo.

JLLT: Sobre esto yo comentaría una total coincidencia. Ustedes saben que la Conagua tiene un Programa de Mejora de Eficiencia de Organismos Operadores y este programa va enfocado tanto a la modernización de la red, evitar fugas, como también a la eficiencia administrativa, es decir, la medición y la cobranza.

Entonces, este programa es en todo el país y nosotros estamos requiriendo mayores recursos, mayores recursos para este programa en todos los organismos municipales, porque sí consideramos que es muy importante el modernizar la red, el fortalecer la macro y la micro-medición y creo que vamos a tener un avance importante el próximo año; es decir, muchos más recursos para los organismos operadores municipales.

Ahora, el tema de hidroagrícola. Miren, afortunadamente en el 2008, hubo lluvias muy intensas en toda la zona norte del país, las presas están prácticamente llenas, es decir, hemos tenido esta paradoja que no tenemos agua suficiente en Cutzamala y en otros puntos normalmente secos tenemos agua suficiente. Pero efectivamente se están presentando ya problemas en distintas regiones.

Y hay distintos instrumentos, de la SAGARPA, de la propia Secretaría de Gobernación, en los casos extremos se puede llegar a una declaratoria

de sequía, se puede llegar a una declaratoria de desastre, depende y ahí hay mecanismos de compensación del Gobierno Federal para apoyar a los productores, conforme se van presentando estas situaciones se van evaluando y se van otorgando estos recursos. O sea, sí hay muchos mecanismos de apoyo y de equilibrio al campo.

Afortunadamente tenemos agua, tenemos agua en la mayoría de las presas del norte del país.

Pregunta: (Inaudible)

JLLT: No, no vemos en este momento ningún riesgo, pero el tema de que no llueva en el 2009 es grave y puede afectar la situación hacia el 2010, o sea, no verse reflejado en el 2009 y sí ver la afectación el próximo año.

El primero que pidió la palabra y el último en hablar.

Pregunta: El problema del agua llegó para quedarse, el consumo per cápita ha bajado, yo le quiero preguntar ¿si han pensado en involucrar a más industrias en este tema? Estoy pensando en la industria textilera que consume bastante agua, las embotelladoras de agua también compran el agua muy barata y obviamente la venden muy cara y además contaminan con sus envases ¿se ha pensando también en involucrar a estas industrias para que den recursos para tratar de concientizar sobre el tema?

JLLT: Sí, por supuesto que dentro de los programas está la modernización y el cobro de derechos y aprovechamientos a la industria. Lo que se busca en la industria es que el agua de proceso se recicle al cien por ciento, es decir, que sean circuitos cerrados de uso y tratamiento y reuso.

Y yo quiero decir que en muchos sectores completos este objetivo se ha logrado en la industria automotriz, en la industria química, en la industria del vidrio, pero seguimos teniendo grandes huecos, por ejemplo, la industria del azúcar, los ingenios, donde tenemos problemas muy serios.

En el caso de las embotelladoras yo quiero aclarar algo que he dicho varias veces, nosotros tenemos, digamos, sectorizado el cobro de derechos por regiones en el país y la industria debe de pagar la tarifa industrial aprobada por la Cámara de Diputados. Entonces, estas

industrias pagan, pagan lo que extraen de agua y en algunos casos lo que extraen de la red municipal.

Ahora, poner otro tipo de impuestos u otro tipo de cargos a las industrias pues no le compete a la Conagua, o sea, la comisión sólo es el cobro de los derechos de acuerdo a lo aprobado en la Cámara de Diputados, que si se le pone un impuesto al PET o al reciclamiento del envase, pues esa sería una cuestión interesante que no está dentro, digamos, del programa de la Conagua, que yo creo que debe de analizarse, pero no nos compete a nosotros.

Bueno, que les parece si ya nos vamos a tomar un refrigerio que nos lo prometieron hace un rato aquí, pero nada.

La última y nos vamos.

Pregunta: (Inaudible) ... no le entendí esa explicación. Y lo otro tenía entendido que el Jefe de Gobierno había dicho que algunas zonas iba a haber corte total y quería ver si nos podía confirmar esta información.

RAD: Lo que comentó el Jefe de Gobierno se refería a una situación en la que podíamos llegar el año que entra si nosotros no nos aplicamos y ponemos de nuestra parte para disminuir la demanda.

Ahora mire, le voy a explicar. Lo que sucede es esto, hay zonas de la ciudad que porque están muy alejadas de los puntos de abastecimiento de entrada de agua o porque están en una parte muy alta les faltaría el agua todos los días, por ejemplo, la parte alta de Tlalpan, el Ajusco medio, alguna zona de Iztapalapa, Álvaro Obregón que está retirado de las fuentes de abastecimiento del poniente, tendríamos problemas en las partes altas de Azcapotzalco, tendríamos problemas en Magdalena, Cuajimalpa, se nos concentraría un problema también en Benito Juárez, porque tiene una dependencia importante del Sistema Cutzamala, a pesar de que tiene pozos.

Entonces, se podría concentrar en un millón y medio de personas que estén en estas zonas donde les faltaría el agua de manera permanente, situación que sería muy grave, porque no podríamos llevarles con pipas a un millón y medio de personas el agua.

Entonces, lo que tenemos que hacer es cerrarle a más gente para que después a todos les toque vía red de distribución. Entonces, el efecto se va a más colonias y a más delegaciones.

A manera de resumen le diría, es la mitad de la ciudad ubicadas en 13 delegaciones las cuales prácticamente son excepción de Tláhuac, Xochimilco y Milpa Alta, todas las demás tienen una mayor o menor dependencia con el Cutzamala y por lo tanto hay un mayor o menor número de colonias que se ven afectadas, pero esto ya ha pasado en el pasado, o sea, ya nos ha sucedido, por que los cortes que se dieron en meses anteriores, en años anteriores son las mismas zonas las afectas, que son finalmente las que dependen del Sistema Cutzamala.

Sí está claro ya, verdad. Bueno, ¿ya acabamos ahora si? Vámonos. Muchas gracias.

JLLT: Gracias.

ooOoo