

# La verdadera reforma energética

César González Madruga

**D**urante el ágora ciudadano y presentación del libro Renacimiento mexicano, en Coatzacoalcos, Veracruz, fui testigo de un verdadero renacer en torno a los destinos que el país debe asumir de cara a los retos energéticos que se avecinan, gracias a la implementación del proyecto ambiental del centro educativo Quetzalli, de la fundación Integra A.C que preside Mónica Robles.

En ese lugar se educa a gente de todas las edades acerca de las alternativas que se tienen para llevar una vida armónica con la naturaleza y resalta el hecho que todas las inmediaciones funcionan con energía solar. Si bien no es el primer lugar que logra esta transición energética en el país, sí resulta alentador que sea en un puerto como el de Coatzacoalcos, que ha tenido una vocación principalmente petrolera, donde esto suceda, confirmando que la verdadera reforma energética es la solar.

A lo largo de los últimos años se ha visto el tema de las energías renovables como un mero aspecto ambiental para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y con ello contribuir a frenar el calentamiento global, o al menos esa visión ha prevalecido en nuestro país. Sin embargo, países como Dinamarca o Noruega han visto esta área de oportunidad como una máxima para ser más independiente y darle viabilidad a sus naciones en los años venideros, al grado que hoy ya producen y consumen más energía limpia que lo que hacen con fuentes de energía gris. Se han liberado con esto de los intereses de la industria petrolera, que hoy se ha apoderado del manejo de los gobiernos de varios países para manipularlos como mejor les convenga, y viabilidad futura porque se han proyectado más allá de la sobreexplotación del petróleo.

Recuerdo una caricatura de un periódico local de Copenhague durante la COP15, que utilizaba el caso mexicano para ejemplificar lo absurdo que era la forma de actuar por parte de la mayoría de los gobiernos, donde representaban a un mexicano con las manos llenas de callos y todas lastimadas excavando la tierra en búsqueda de petróleo, mientras la espalda se le llenaba de llagas por las quemaduras del sol, y el título era "comencemos a voltear al cielo". Esto lo hacían en alusión a que México es el tercer país que recibe mayor radiación solar en todo su territorio y que en vez de aprovecharlo se encuentra obsesionado en vender al mejor postor hasta la última gota de petróleo, aun cuando ello signifique un daño irreparable a la naturaleza y las comunidades que le rodean.

De acuerdo a los expertos, el tiempo que nos queda de la explotación de petróleo, al ritmo que lo estamos haciendo, podrá tener viabilidad tan sólo por los próximos 25 años, a lo mucho 30, y la cuestionada reforma energética no prevé un plan futuro bajo esta consideración.

Los opositores a ella han planteado la construcción de refinerías en México para dejar de depender de la importación de las gasolinas, y la ordeña de ductos de Pemex sigue siendo el negocio más rentable para el crimen organizado. Todos, cual buitres, por acabarse lo poco que queda.

Es momento de dejar a un lado la simulación y proyectar un futuro de abundancia energética por la capacidad de saber aprovechar el Sol; las tecnologías y los avances científicos lo posibilitan y cada día son más económicos, el aprovechamiento de los bonos verdes, que dispusieron gobiernos como el de la Ciudad de México, deben ser mejor canalizados a la instalación de celdas solares. Inspirados en Quetzalli podemos renacer una verdadera reforma energética, la solar.

## LA INVERSA PROPORCIONAL

Para los estudiosos de la ciencia política existe un método altamente enriquecedor para lograr un análisis profundo llamado "política comparada", es uno de los métodos científicos fundamentales que puede ser usado para probar la validez de proposiciones empíricas generales. Haciendo uso de esta herramienta quisiera poder enfocar la atención en la ciudad de Hiroshima, en Japón.

El 6 de agosto de 1945 Estados Unidos, bajo el gobierno de Truman, lanzo la bomba atómica sobre la ciudad de Hiroshima, en ella vivían cerca de 330 mil habitantes y en cuestión de segundos la ciudad fue reducida a cenizas matando a 140 mil seres humanos y dejando graves secuelas por causa de la radiación durante los próximos años. A 72 años de este oscuro episodio de la humanidad, la ciudad de Hiroshima no sólo logro reconstruirse de forma sorprendente, sino que es un ejemplo de paz para el mundo.

Los japoneses aplicaron el principio de la inversa proporcional, esto significa mover la fuerza contraria en la misma proporción en un sentido opuesto, que aplicado en este caso signifió crear espacios de encuentro humano para la paz y un reestablecimiento de su entorno natural.

Para poder limpiar la radiación y hacer habitable nuevamente la ciudad requerían de un esfuerzo de regeneración de la naturaleza y así lo hicieron con las montañas y ríos; posteriormente se enfocaron en sanar el alma del pueblo a través de levantar en cada esquina y en cada plaza, estatuas, centros de convenciones, museos, pasillos, parques y jardines dedicados a la paz.

En ellos se ha reunido en múltiples ocasiones la humanidad para buscar llegar a acuerdos y a un entendimiento de la convivencia fraterna en la diversidad, la ciudad entera es hoy un santuario de la paz. Así la sociedad de Hiroshima se reconstruyó y se levantó sobre una memoria de dolor con visión de paz y fraternidad, y tan solo 71 años después, Barak Obama, presidente de los Estados Unidos acudió a esta ciudad para pedir perdón y hacer votos para no volver a repetir los mismos errores como humanidad.

Haciendo un ejercicio de política comparada me pregunto ¿que habría pasado con esa sociedad si su lema fuera "6 de agosto ni se olvida, ni se perdona"? tal como algunos historiadores se han aferrado al recuerdo del 2 de octubre en Tlatelolco, o en los cientos de episodios de dolor del mexicano.

Cuando una sociedad se niega a sí misma activar visiones de la inversa proporcional, queda anclada, atada y confundida a recuerdos de dolor.

Y con ello no me refiero a olvidar y pretender que nada sucedió, entrar al museo de Hiroshima es revivir la memoria de todo aquello que no queremos que jamás se vuelva a repetir, pero al salir de allí, esa memoria te permite sostener encendida la flama de la paz.



# ¡SE ACABO EL AGUA!

Jalil Chalita Zarur

**E**n 2017 para la zona metropolitana se acabó el agua, por una parte la presa de San José tiene muy poca agua y la humedad que existe es fango muy contaminado.

Por otra parte el municipio de San Luis Potosí está en veda de perforación de pozos debido al agotamiento de los mantos acuíferos. Y por si esto fuera poco la Comisión nacional del agua anuncia una sanción para el municipio de San Luis Potosí para 2017 recortándole más de 20 millones de metros cúbicos de agua.

Y todos quisiéramos que los meteorólogos se hubieran equivocado en sus pronósticos de sequía para 2017, pero lamentablemente lo han fundamentado científicamente, este 2017 se espera para la zona norte de México una terrible sequía aunada a los estragos del 2011 y de 2013.

En este momento se supone que los programas emergentes para salvar plantas de la sequía, animales y humanos de la sed, ya deberían de estar listos, pero parece que no es así y las autoridades de los tres niveles de gobierno en todo el país fundamentalmente hoy están abocados al proceso electoral del domingo 4 de Junio y desde luego a las del 2018.

En ningún momento ha habido una propuesta de solución definitiva a la sequía en todo el país; en Sonora y Sinaloa tendrán que pasar muchos años para recuperar la fertilidad de aquél migajón de tierra altamente productivo en jitomate, maíz y trigo.

En el estado de San Luis Potosí muchos campesinos ya consideran como irre recuperables sus tierras debido a las sequías del 2011, de 2013 y ahora 2017.

Ni la Comisión Nacional del Agua, ni el Consejo Estatal de Agua y mucho menos el INTERAPAS han planteado alternativas de solución a esta terrible sequía que desde hace años pronosticaban los meteorólogos.

Hoy las autoridades solamente sentencian a muerte a las plantas como es el caso del parque de Morales y como ya lo han hecho con miles de cabezas de ganado y de otros anima-

les que ya han muerto por la sequía, yo me pregunto: ¿ahora seguimos los humanos?

Los encargados de la administración y suministro de agua tal parece que son totalmente ignorantes y desconocen la historia y las consecuencias sociológicas y antropológicas que tiene una crisis de sequía como la que hoy se está dando en México y que ya se ha sufrido hace siglos en diferentes civilizaciones que podrían describirse como más adelantadas que la nuestra.

Así el antiguo Egipto tiene que emigrar a causa de la sequía, lo mismo que otros pueblos de culturas antiguas; así la sequía es una de las pocas explicaciones lógicas para la desaparición repentina de la antigua cultura maya.

Los antropólogos encuentran evidencias a través del lenguaje y de la conformación ósea de algunos pueblos cercanos a las costas del Golfo de México: como los mayas desesperados por falta de agua buscaron donde pudieran iniciar nuevos asentamientos.

Esto lo digo porque no es difícil que el abastecimiento de agua llegue a cero en nuestra ciudad como ya está sucediendo en varias zonas, en que los llamados tandeos tienden a convertirse en cero abastecimiento.

Cada vez es más difícil conseguir una pipa de agua potable y un garrafón de 20 litros hoy cuesta hasta 30 pesos, siendo que hace cinco años costaba entre 15 y 18 pesos.

Hoy muchas familias empiezan a ver hacia el sureste en busca de nuevas tierras que tengan agua y seguramente la industria también empezará a buscar horizontes con menos conflictos en cuanto al abastecimiento de agua.

Y me pregunto dónde están los planes contingentes para el abastecimiento de agua que hace más de un año se vienen sugiriendo. Las plantas son pasivas, los animales dóciles y pasivos pero el ser humano es rebelde y seguramente protestará en contra de la falta de agua y posiblemente caigan gobiernos en los tres niveles por este motivo.

# Hágase porque lo digo yo. De futbol y otras cuestiones

Carlos Matute González

**L**oret de Mola hizo una crónica de la "historia secreta" del paro de árbitros orquestada desde la cafetería del hotel Fiesta Inn del aeropuerto de Toluca, que puede considerarse como la versión de la dirigencia de la Asociación Mexicana de Árbitros, toda vez que ninguno de los mencionados como los integrantes "del grupo que lideró la huelga" lo ha desmentido.

El paro dejó sin futbol a los aficionados y las reacciones fueron dispares. Salinas Pliego, uno de los dueños del balón y empresario de televisión, acusó de traidores a los árbitros y los jugadores. El Presidente de la FEMEXFUT hizo énfasis en el valor fundamental del respeto, pero favoreció los intereses de los clubes con una resolución contraria al reglamento. González Iñárritu, Presidente de la Comisión de Árbitros, que estuvo presente en la conferencia de prensa del viernes 10 de marzo en la que se anunció el castigo light a los jugadores que agredieron a los silbantes, con lo que avaló la decisión de la Comisión de Disciplina, el domingo 12 apeló la determinación para que el resultado se modificará incrementando significativamente las sanciones y se levantará el paro. En el proceso, dice el columnista, hubo "enojos y jaloneos, reproches y recriminaciones cuyas consecuencias políticas terminarán de verse en varios meses"(El Universal, 16-03-17).

Éste es otro típico relato de lo que sucede en las organizaciones públicas o privadas cotidianamente, cuando la razonabilidad de las decisiones se reduce a la frase hágase porque lo digo yo, sin tomar en cuenta a las personas involucradas y consecuentemente algo resulta mal. El clásico atole con el dedo y la amenaza velada que, según el periodista, les recetaron a los árbitros que pretendían la aplicación estricta del reglamento suelen ser las acciones previsibles después de una determinación autoritaria.

En el discurso político y académico, el concepto de gobernanza se utiliza para identificar a la dirigencia que se desarrolla en un escenario en que hay pluralidad de actores con fuerza de decisión y, bajo esa óptica, el gobierno es el responsable de

coordinar los intereses colectivos -no quien determina unilateralmente el sentido de la acción- y orienta las políticas públicas al beneficio de la sociedad en su conjunto, respetando la visión del resto de las organizaciones involucradas.

Los dirigentes del futbol, que es uno de los centros del poder económico más relevantes en México, olvidaron que no son los dueños absolutos del balón, sino que hay otras personas que deben ser tomadas en cuenta porque sin ellos el balón no rueda. El paro es un mensaje claro. México ya cambió. Ninguna organización puede comportarse autoritariamente y con opacidad, sin sufrir las consecuencias.

La FEMEXFUT, que es un organismo privado, "filial" de una entidad que es el estereotipo de la globalización del mundo, la FIFA, no es ajena a la exigencia de un comportamiento transparente, ético y respetuoso de los derechos de sus afiliados y aficionados que se hace a cualquier ente público, gubernamental o no gubernamental.

El hágase porque lo digo yo, es la forma más rápida de llegar al fracaso en las organizaciones complejas, en las que la toma de decisiones afecta a distintas esferas con autonomía propia e intereses diferenciados. Además, resta autoridad moral ante un colectivo nacional que se ha propuesto el combate frontal a la corrupción. ¿Qué fuerza ética tiene una organización frente a otras, cuando sus comportamientos son autoritarios y caprichosos? Ninguna.

Este paro de árbitros mueve a una reflexión más amplia. ¿Cuáles organizaciones no gubernamentales o de la sociedad civil tienen la ética de la rendición de cuentas y respeto a los derechos de sus clientes o usuarios suficientes para convertirse en los modernos Torquemadas? Aparentemente la FEMEXFUT y sus asociados tienen un déficit de credibilidad y un exceso en autoritarismo. ¿A quién realmente le importa que haya democracia, transparencia y respeto al otro en su propia organización? Este fin de semana si será de futbol y otras cuestiones.