

## R x O

## ¡Feliz año nuevo!

**La tormenta perfecta**

Reciban un cordial saludo y mis mejores deseos para que este nuevo año sea extraordinario en logros, paz y felicidad. Para que estos deseos sean una realidad, algo tenemos que hacer de forma diferente.

En forma genérica, se llama una tormenta perfecta a la confluencia de eventos que agrava, de forma drástica, una situación. Este concepto tiene su inicio asociado con un evento meteorológico ocurrido a fines de octubre de 1991. ([Ver historia](#)).

En particular, me quiero referir a la potencial tormenta perfecta que prevé el Prof. [Sir John Beddinton](#), del Imperial College London y a la conferencia dictada por el Prof. Paul Van Gardingen ([video](#)) sobre ese mismo tema.

Beddinton sostiene que existe una liga intrínseca entre los retos que enfrentamos para garantizar la seguridad alimentaria en este siglo y otros asuntos globales como el cambio climático, crecimiento poblacional y la necesidad de administrar, de manera sustentable, la creciente demanda de energía y agua. Veamos algunos datos:

- Para mediados del siglo, la población mundial será de alrededor de nueve mil millones de personas.
- Para el año 2030, alrededor del 60% vivirá en ciudades, con la consecuente necesidad de proveer alimentación, agua y energía a todas esas personas.
- El incremento poblacional está ligado a un incremento en la prosperidad; esta relación traerá un incremento de la demanda de cárnicos y lácteos. Según el Banco Mundial, del año 2000 a 2030, el incremento en la demanda de cereales será del 50%, en tanto que la demanda de carne crecerá 85%.
- La demanda de energía crecerá, entre 2006 y 2030, un 45%.
- La demanda de agua, entre 2000 y 2025, se estima que crecerá entre 35% y 60%. El 70% del agua se utiliza para fines agrícolas, por lo que habrá una fuerte competencia con las ciudades por su disponibilidad.
- El calentamiento y acidificación de los océanos al actuar como reservorio de dióxido de carbono con consecuencias serias en las cadenas alimentarias.
- Calentamiento global con consecuencia en el deshielo de los polos que causa un incremento del nivel del mar que daña zonas de producción agrícolas, entre otros efectos.

Como podemos ver, los retos son enormes y la probabilidad de que ocurra una tormenta perfecta, en algún momento cercano, no parece ser despreciable.

Ahora, ¿qué es lo que nos dice el Prof. Gardingen? Primero analiza todos estos retos y llega a una conclusión que, a primera vista, parece trivial: uno de los grandes problemas es el poblacional y, somos nosotros quienes generamos toda esta problemática inextricable.

Realmente es claro que todos estos retos son consecuencia de la forma de vida que hemos desarrollado y, curiosamente, en la forma de enfrentarlos no tomamos en cuenta este hecho concreto y contundente. Nos enfocamos en el desarrollo de nuevas tecnologías, más verdes, más innovadoras; actuamos en forma fragmentada sin una visión global sobre el origen de los problemas; formamos grupos verdes altamente pragmáticos que usan el conocimiento científico más para descrédito de nuestros oponentes que para la propuesta de soluciones. Entonces, ¿cuál podría ser el enfoque adecuado? Gardingen propone cuatro acciones:

- Tenemos que actuar de inmediato para dar forma a nuestro futuro en lugar de seguir adelante enfrentando los retos globales.
- Darnos cuenta que la población importa.
- La investigación y la ciencia necesitan adoptar nuevas formas de trabajo para proveer la evidencia requerida para hacer frente a los grandes retos globales.
- Las personas y la sociedad pueden ser la fuente de muchos de los problemas y necesitan ser parte de la solución.

¿Y qué con todo esto? Como dije al inicio, si queremos resultados diferentes, tenemos que comenzar a hacer cosas diferentes. Ante retos de tal magnitud, es posible que nos sintamos impotentes; ahora bien, si miramos a nuestra propia comunidad y tomamos conciencia de que somos generadores y partícipes de lo que nos ocurre, podemos iniciar imaginando el futuro que queremos y seguir la estrategia atribuida a san Francisco de Asís: “Comienza haciendo lo necesario, después lo que es posible y terminarás haciendo lo imposible.”

En algunas ciudades de nuestro país, han ocurrido tormentas perfectas que han dañado seriamente la vida de muchas personas. Tenemos aquí retos locales, así que pensemos en forma global, con un enfoque de sistemas y comencemos a actuar localmente, teniendo en mente siempre a las siguientes generaciones.

[royola@filogenia.net](mailto:royola@filogenia.net)

Números anteriores [aquí](#)

Blog: <http://comunidadbinaria.com>