



“DEBEMOS ESPERAR MÁS EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS”

Los fenómenos climáticos que se vienen sucediendo en los últimos años tienen en alerta al mundo, y la ciudad de Buenos Aires como otras grandes capitales del mundo, no es ajena a ellos. Hace unas semanas, dos grandes tormentas generaron caos y desesperación, y dejaron bajo el agua a varios barrios porteños. Consejo mantuvo una extensa charla con uno de los especialistas en temas ecológicos más destacados del país.

El encuentro tuvo lugar en una de las esquinas más porteñas de la ciudad: San Juan y Boedo. A primera vista, hablar de ecología en una mesa del café Homero Manzi resulta bastante extraño, aunque empieza a tomar sentido si nuestro interlocutor es Antonio Brailovsky y, aún más, si la conversación transita por los carriles de los efectos del cambio climático en la capital argentina.

CONSEJO ¿QUÉ PODEMOS ESPERAR DEL CLIMA?

ANTONIO BRAILOVSKY Lo que podemos decir es que el clima es extremadamente variable, pero que tenemos una tendencia hacia este fenómeno que actualmente llamamos “calentamiento global”.

El origen del clima se produce por el Sol que calienta la superficie terrestre, que está compuesta por diferentes materiales. Estos materiales tienen distintas respuestas a la acción del Sol; esto hace que haya zonas que se calientan más y otras, menos. Esto provoca que se generen vientos que en definitiva son la compensación de esas diferencias de temperaturas. Si las temperaturas son distintas, los vientos van a ser distintos y, por ende, las lluvias también. Entonces, cuando uno dice “calentamiento global”, está diciendo la causa, pero también puede significar que algunas zonas se enfríen.

AL CONTRARIO DE LO QUE DICEN LAS PALABRAS QUE CONFORMAN EL CONCEPTO.

Claro. Por ejemplo, si el cambio de temperatura es suficientemente elevado, la corriente marina que nace en el Golfo de México y va hacia las islas británicas tal vez no llegue. Y si no llega esta corriente, Inglaterra va a sufrir un enfriamiento. Son fenómenos extremadamente complejos y por ello es preferible hablar de “cambio climático” que de calentamiento global.

¿CÓMO NOS VA A AFECTAR ESE CAMBIO CLIMÁTICO?

En principio, lo que se espera son mayores eventos climáticos extremos y que se acentúen los que ya teníamos:



más inundaciones en las zonas que se inundan y más sequía en las zonas secas.

¿EL HOMBRE TIENE ALGUNA MANERA DE LUCHAR CONTRA ESTE CAMBIO CLIMÁTICO O SÓLO ESTÁ EN SITUACIÓN DE ADAPTARSE A ÉL?

Cuando se logre que se deje de contaminar y de enviar a la atmósfera gases de efecto invernadero, vamos a tener que esperar un tiempo de más o menos medio siglo hasta que se empiecen a ver algunos resultados, de modo que la estrategia es adaptarnos.

¿EL CAMBIO CLIMÁTICO POTENCIA LOS ERRORES URBANÍSTICOS?

Claro que sí. Década tras década, le dijeron a la gente de los balnearios de la costa atlántica de la provincia de Buenos Aires que lo peor que se podía hacer era construir con la arena que sacaban de las playas, pero lo hicieron. Y la playa tiene un médano que forma parte del sistema, es decir que no es algo rígido, sino un sistema de equilibrio compuesto por olas suaves que depositan arena y olas fuertes que la retiran. El cambio climático está sig-

¿QUÉ ES EL CALENTAMIENTO GLOBAL?



La concentración de dióxido de carbono en la atmósfera, el principal gas invernadero, no para de subir. Desde el comienzo de la era industrial ha pasado de 280 a 350 ppm (partes de CO₂ por millón de partes de aire). Para finales de siglo se estiman cifras que llegan hasta 450 ppm. Otros gases, como el metano, contribuyen a reforzar el efecto invernadero: cuantas más moléculas floten en el aire, tanto más calor quedará atrapado en la atmósfera. Si sigue aumentando el nivel

de CO₂, metano y CFC, los actuales 15° promedio podrán ascender fácilmente unos puntos más en treinta o cincuenta años. La actividad humana está forzando el calentamiento terrestre: los incendios de bosques y la quema de combustibles inyectan a la atmósfera 3500 millones de toneladas anuales de dióxido de carbono. Por su parte, los 1200 millones de cabezas de ganado que hay en el mundo y los cultivos de arroz desprenden grandes cantidades de metano.

Fuente: <http://www.ecoport.com.net>

nificando que existan más olas que arrasan arena que las que depositan, y eso se traduce en la pérdida de playas.

EN LOS ÚLTIMOS AÑOS SE HA PUESTO DE MODA LA FRASE "TROPICALIZACIÓN DEL CLIMA" EN BUENOS AIRES. ¿A QUÉ SE DEBE?

Hay que tener en cuenta que, para medir una tendencia del clima, un verano o un invierno no cuenta. La tendencia es que llueve cada vez más, casi el doble que hace un siglo. Ahora, los desagües están pensados para un siglo atrás y también lo está el diámetro de los caños de bajada de los pluviales de los edificios.

Lo que se construye en la actualidad se hace bajo un código de edificación que no se cambió. Algún arquitecto con buen ojo lo puede adaptar más o menos a la necesidad actual, pero sin hacerle caso al código de edificación. Tenemos un código pensado para un clima de hace 100 años. Por eso no sólo se inunda la avenida Juan B. Justo, sino que se inundan departamentos ubicados en un quinto o sexto piso, porque la bajada del pluvial no aguanta.

¿SI CORTAMOS INMEDIATAMENTE LAS EMISIONES DE CARBONO A LA ATMÓSFERA, EL PROBLEMA DEL CAMBIO CLIMÁTICO SE SOLUCIONARÍA?

En realidad no lo sabemos, pero mejoraría, obviamente, después de aproximadamente medio siglo. La inmensa

polémica científica está dada en si el fenómeno se origina por causas naturales o por causas humanas. Si el fenómeno es cien por ciento natural, lo que hagamos para evitarlo no sirve para nada. Obviamente que una compañía petrolera o una minera van a sostener que el fenómeno es natural.

HACE ALGUNAS SEMANAS HUBO UN DESPRENDIMIENTO DE HIELO EN LA ANTÁRTIDA QUE CAUSÓ GRAN EXPECTACIÓN EN EL MUNDO CIENTÍFICO. ¿ESTE EPISODIO ESTÁ RELACIONADO CON EL CALENTAMIENTO GLOBAL?

Es improbable que eso hubiera ocurrido sin el calentamiento global, porque al mismo tiempo tenemos grandes desprendimientos de hielo en el Polo Norte. Creo que corremos el riesgo de decir que es algo que pasa lejos, porque hay cosas que están pasando acá y ahora. El cambio climático potencia los errores. Yo no haría minería en San Juan, porque consume mucha agua o por lo menos el tipo de minería que se está haciendo. Me parece que cada provincia tiene que establecer prioridades con respecto al uso del agua y garantizar primeramente el abastecimiento a las ciudades. Creo que en zonas como Cuyo deberían priorizar también el tema del riego; por ello, el criterio de los mendocinos respecto de que no se instalen grandes proyectos mineros en la provincia.

INCLUSIVE CÓRDOBA TUVO EMERGENCIA HÍDRICA ANTES DEL VERANO PASADO.

En Córdoba deberían haber declarado la emergencia hídrica un año atrás y no en el momento en que la declararon, cuando no se podía hacer nada. No hay un sistema de ahorro de agua que signifique declarar una emergencia hídrica permanente. Debemos asumir que, así como Buenos Aires se tropicaliza, Córdoba se aridifica. Tampoco es que la humanidad se va a extinguir, ni que el suelo se va a hundir, pero no tenemos que mirar hacia otro lado, sino que debemos reconocer el problema y tomar medidas.

¿CUÁNTO PUEDE AFECTAR ESTE CAMBIO CLIMÁTICO A LAS ECONOMÍAS REGIONALES DE LAS PROVINCIAS?

Todas las economías se verán afectadas. La soja se expandió aprovechando un ciclo húmedo. Si empezamos a tener sequías prolongadas en zonas donde se hizo soja desforestando el bosque nativo, vamos a empezar a tener suelos desnudos, porque la soja necesita agua. Hay un

"HAY UN COSTO ECONÓMICO ENORME EN ESTE TEMA DE DAÑAR SUELOS. CREO QUE LA ARGENTINA Y UNOS CUANTOS PAÍSES DEL TERCER MUNDO NO ESTÁN VALORIZANDO SU CAPITAL NATURAL."

costo económico enorme en este tema de dañar suelos. Creo que la Argentina y unos cuantos países del tercer mundo no están valorizando su capital natural. El hecho de que no les estemos asignando valor económico a los recursos naturales significa que estamos perdiendo el suelo como factor de producción para muchos siglos.

¿LA PÉRDIDA DE LA FERTILIDAD DEL SUELO EN MANOS DE LA SOJA ES UN MITO O ES REALMENTE CIERTO?

La soja es un cultivo para hacer en la zona cerealera. Una cosa es cultivar soja en Pergamino y otra en los valles salteños. Una cosa es soja en un suelo horizontal y otra muy distinta es una plantación de soja en un suelo con



Descubra el sistema diseñado para Ud. y sus clientes.

Solicite una demostración sin cargo al:

4372-2920

Sistema de gestión empresarial para la industria, la producción, el comercio y los servicios.

OnlineTeam



Información Segura y Confiable



“LA FANTASÍA DE LA SOLUCIÓN DEFINITIVA DE LOS PROBLEMAS CREO QUE NO EXISTE, PORQUE LA CIUDAD FUE CONSTRUIDA EN EL ALTO Y, UNA VEZ QUE SE SATURÓ ESE ESPACIO, SE EMPEZÓ A CONSTRUIR EN TIERRAS MÁS BAJAS Y CADA VEZ MÁS PERSONAS EMPEZARON A HABITAR ZONAS DE RIESGO DE INUNDACIÓN.”

pendiente, donde vamos a tener una impresionante erosión. El suelo trabajado con soja se puede recuperar, y es más: hay suelos que los agrónomos llaman “suelos con vocación agrícola”, que sirven para ello. Pero, insisto, con un suelo sin recursos naturales el país pierde.

¿EXISTE ALGÚN TIPO DE COMBUSTIBLE QUE NO AFECTE EL MEDIO AMBIENTE?

Lo que necesitamos es un modelo energético distinto, porque esta fantasía que tenemos los hombres de cambiar una pieza para que cambie todo en las cuestiones ambientales no funciona. Hubo una enorme publicidad de los biocombustibles en general. Es un hecho que, si hacemos andar los autos con nafta mezclada con alcohol, emitiremos menos gases. Pero al mismo tiempo debemos tener en cuenta que ese alcohol que vamos a emplear se hace con cereales, y si uno utiliza alimento para darles de comer a los autos, ¿qué les damos de comer a las personas? En vez de tener tanto gasto energético y de materiales para crear autos individuales, tendríamos que preocuparnos por tener un eficiente sistema de transporte público.

¿QUÉ PODEMOS ESPERAR PARA LOS PRÓXIMOS AÑOS, TENIENDO EN CUENTA QUE LA CIUDAD SE INUNDA, QUE EL NÚMERO DE AUTOS CADA VEZ ES MAYOR Y QUE, PARA COLMO DE MALES, TENEMOS QUE CONVIVIR CON EL RÍO MÁS CONTAMINADO DEL MUNDO?

Yo creo que lo primero que hay que hacer es fijar estrategias de adaptación. La fantasía de la solución definitiva de los problemas creo que no existe, porque la ciudad fue construida en el alto y, una vez que se saturó ese espacio, se empezó a construir en tierras más bajas y cada vez más personas empezaron a habitar zonas de riesgo de inundación. En este contexto hay que afrontar que estamos ante un problema.

¿ES POSIBLE UN SANEAMIENTO DEFINITIVO DEL RIACHUELO?

Primero hay que actuar sobre el curso de agua: vertederos de cloacas y residuos industriales. Después, hay que tener en cuenta que el suelo está lleno de residuos que se han ido depositando y es mejor no tocarlos porque, si se mueve algo, corremos el riesgo de que se vayan hacia el Río de la Plata. Es probable que ese fondo no se pueda sanear nunca y que ese barro contaminado se vaya tapando por barro limpio.

¿CUÁL ES SU BALANCE DE LA CUMBRE DE COPENHAGUE?

En las reuniones internacionales está cantado lo que va a pasar antes de que pase, porque tuvieron los dos años anteriores a la reunión para sentarse y negociar. Pero,



¿QUÉ OPINIÓN TIENE ACERCA DE LOS MERCADOS DE CARBONO?

Si hay un mercado de carbono, creo que hay que aprovecharlo y en eso no estoy de acuerdo con los cubanos, que, por una cuestión de ideología, se niegan terminantemente. Si hay fondos para algo útil, hay que usarlos. Ahora, tenemos que ser conscientes de que son permisos que se pagan para contaminar. En definitiva, son empresas que lo hacen para quedar bien con el mercado o con la sociedad, y que contaminarían igual gratis o pagando. Hasta ahora no se ha disminuido la contaminación y los proyectos que se apoyan con esos fondos a escala del planeta Tierra son proyectitos.

¿CÓMO ERA HACE 30 AÑOS LA LUCHA CONTRA LA CONTAMINACIÓN Y A FAVOR DE LA ECOLOGÍA?

Aparecía como una curiosidad. Digamos que éramos vistos como un grupo de personas que tenían mucho tiempo libre para ocuparse de cosas importantes. Y en este momento hay un abismo entre lo que piensa la sociedad y lo que piensa la clase política. ✓

si llegaron sin nada preparado porque en dos años no pudieron ponerse de acuerdo, en parte es culpa de los políticos, porque ninguno está dispuesto a hacer una inversión que se va a ver dentro de 50 años.

MEMOSOFT **20 AÑOS** **SOFTWARE PARA PYMES Y ESTUDIOS CONTABLES**

- + GESTION VENTAS \$ 297
- + GESTION COMERCIAL \$ 1350
- + CONTABILIDAD GENERAL \$ 325
- + GESTION COMERCIAL
- + GESTION PRODUCTIVA
- + SEGUIMIENTO COMERCIAL
- + CONTABILIDAD GENERAL
- + SUELDOS Y JORNALES
- + IVA COMPRAS Y VENTAS
- + FACTURA ELECTRONICA
- + REG. SOPORTE MAGNETICO

PROMO 20 AÑOS

Memosoft Festeja sus 20 años y los hace obsequiando un soft
ingrésá a: <http://www.memosoft.com.ar/promo.asp>
Seguí las instrucciones, y al finalizar lo tendrás... LISTO PARA USAR.

[011] 4554-6111
Av. Federico Lacroze 3012
Bs. As. / Argentina
info@memosoft.com.ar
www.memosoft.com.ar