

## **Recambio climático**

### **Primer contacto**

*Treinta años. No es justo...treinta años de investigaciones y conclusiones corroboradas por cientos de científicos que se vienen abajo de repente. ¿Cómo es posible? No, no vamos a revisar los datos otra vez. No serviría de nada. Yo debería dimitir, pero... y mi equipo. ¿Cómo dejarlos abandonados? No tengo salida, no tenemos salida.*

*En realidad, qué somos nosotros sino simples climatólogos. Quizás haya alguna salida que nosotros desconocemos. ¡El clima es caos! Nos pagan, y muy bien, para que pronostiquemos lo que va a ocurrir en las próximas décadas, y la maldita realidad es que no podemos predecir.... Se nos pide nada menos que adivinar climas futuros, mientras somos incapaces de pronosticar el tiempo más allá de una semana.*

*¿Qué hacer entonces? Modelizamos.... computerizamos la realidad partiendo de datos conocidos, pero a veces tengo la angustiada sensación de que las variables son infinitas.*

No. Las variables seguramente son finitas... son las combinaciones de esas variables las que se proyectan hacia el infinito.

*¿Es eso el caos? El verano pasado pronosticamos un calor infernal... y casi hizo frío. Hace dos inviernos nevó en Buenos Aires, nunca había nevado en Buenos Aires...*

Sí, pero el invierno en Europa fue escandalosamente cálido.

*Predecir el clima es... como predecir la economía... o predecir sociedades futuras.*

No. Yo no creo que sea así.

*¿Depende el cambio climático de que una mariposa despliegue sus alas?.*

*Entonces habría que matar a todas las mariposas de la Tierra, para librar a la humanidad de huracanes y tifones.*

Creo que el clima de la Tierra es equilibrio. Es orden.

Tengo la convicción de que si pudiéramos tomar todas las temperaturas anuales de kilómetro en kilómetro, o incluso menos, de metro en metro, cientos de millones de estaciones meteorológicas, y tomáramos en cuenta la variación de la radiación solar, las variaciones electromagnéticas y la radiaciones cósmicas, el resultado año tras año sería el mismo. Por eso este último estudio ha conducido al fracaso.

*¿Quieres decir que sólo aportes externos pueden variar el clima?*

Lo que llamamos caos no es más que una búsqueda de equilibrio, de orden, de la Tierra como sistema.

*Eso es no va más allá de una bella metáfora. Pero si hay algo contrario al caos es el equilibrio.*

¿Y si llamamos caos a formas de orden que no comprendemos?

## **Segundo contacto**

*Hoy casi no he podido salir de casa debido a la nieve que había fuera. En el contestador automático hay llamadas de periodistas que nunca atenderé.*

*Hoy he pensado en el segundo principio de termodinámica y me han entrado ganas de suicidarme. Existen variaciones de entropía tanto en procesos reversibles como en procesos irreversibles, este segundo caso es el mío.*

*Ayer me metí una dosis de teoría cinética de los gases y acabé vomitándola con tal virulencia que me he golpeado en la cabeza con el borde interno de la taza del water. Tengo una brecha en la frente*

*Los ciclos... el ciclo del CO<sub>2</sub> es complejo. Hay un ciclo largo y uno corto. Como los Celtas. Un colega español me dijo una vez que había Celtas largos y Celtas cortos, creo que eran unos pitillos.... Estoy desvariando...*

Repito: ¿Y si llamamos caos a formas de orden que no comprendemos?

Como te lo explicaría...

El aumento del CO2 en la troposfera no provoca un aumento de calor, sino un desequilibrio. Desorden. Quiero decir, provoca más calor y por lo tanto más frío. Acción de incremento anormal de calor, reacción fría anormal. En Bangladesh, a principios de siglo llegaron a 6° Celsius. Nunca había ocurrido algo así, millones de tipos famélicos tiritando entre el lodo.

*No me vale un solo caso. ¡Necesito más pruebas!*

En Centroamérica dos años antes...

*Me acuerdo. Pero eso fue por El Niño.*

¡¡Vamos Dave!! Y cuando no es El Niño es La Niña...

*En el último estudio que realizamos, sólo pretendíamos realizar las correspondientes correcciones debido a las islas de calor urbanas. Quizás falten más datos, más estaciones. No cientos de millones como tu decías, simplemente una red constante y regular por todo el planeta, tanto en tierra como en los océanos. Quizás ahí esté la clave para demostrar el aumento de temperaturas.*

Sin embargo sabes, por ejemplo, que la Antártida en su conjunto no se está derritiendo. Es la Península Antártica la que pierde más masa de hielo de lo normal, debido a la actividad volcánica bajo miles de toneladas de hielo; pero el resto, en casi un 90% del continente hay leves aumentos... y temperaturas más frías.

*Siguen empeñado en temas puntuales, bueno, quizás no sean tan puntuales, pero..*

*Mira, te voy a dejar. Estoy agotado. Ya no puedo pensar más. Ahora mismo he llegado a un punto, joder... podrías decirme cualquier cosa, la barbaridad científica más aberrante, y no sería capaz, no tendría fuerzas para rebatírtela.*

Quieres que lo dejemos...

*No me siento en igualdad de condiciones. Eso es todo.*

Adiós. Dave.

### **Tercer contacto**

*Hoy había tres periodistas rodando por los alrededores de la casa, mirando por las ventanas. He cogido la escopeta y creo que me he cargado a uno.*

Mal hecho Dave.

*Que quieres que hiciera... me estaban tocando las pelotas.*

Respecto al asunto de la Antártida, quería comentarte..

*¡Que le den a la Antártida... y al Ártico también!. No quiero hablar de clima, ni de termodinámica, ni del IPCC. Sólo necesito a alguien... mi equipo me ha abandonado,*

*nos hemos abandonado unos a otros, nos acusamos unos a otros y todos a mí, al jefe, al responsable. Necesito alguien con quién relajarme.*

Relax. Masajes. En qué estás pensando...

*¡No es lo que piensas!... ¡Lo que me faltaba!. No me apetece nada eso ahora.*

Que desees entonces

*Lo que necesito... ¿qué necesito? Lo que en realidad quisiera es que el mundo entero, el planeta entero... necesito que todo el mundo me dé la razón.*

Y tendrías por eso razón

No

No, claro.

*Pero quiero ser YO quién diga: No tengo razón.*

Pronto irán a por ti por lo que has hecho. Lo sabes, ¿verdad?

*Sí Pero ahora todo está tranquilo, muy tranquilo. La nieve calma el ambiente, anula todos los sonidos. Nada se mueve afuera. El aire no corre. Todo es tranquilidad.*

*Incluso diría que el tiempo mismo no puede correr. Si la quietud es orden.... quizás la nieve sea algo mágico que congele el mismo caos.*

#### **Cuarto Contacto**

*Tras un otoño invernal, estamos en pleno diciembre a casi veinte grados. La nieve ha desaparecido hasta de la montaña. Puedo ver la montaña desde mi celda.*

*Hoy, sin embargo, me encuentro mejor, mucho mejor*

Me alegro, Dave. No lo has pasado muy bien últimamente

*Comencemos de nuevo. Hay algo importante que quiero decirte: Revelle empezó a medir el CO2 en el año 1958, y este ha subido constantemente desde entonces, pero en el año 1958 las temperaturas bajaban y no se recuperaron hasta mediados de los setenta. ¿Por qué? Se han dicho muchas cosas, que si los fosfatos, que el SO<sub>2</sub>, que si las tendencias medias.... Todo basura.*

*¿Qué medía Revelle en las Islas Hawai? ¿Los gases emitidos por la industria y los automóviles? ¿No habría estado midiendo acaso el aumento del CO2 emitido por el mismo Océano Pacífico? Tú sabes que cuando los mares se calientan emiten CO2 y, al contrario, cuando se enfrían, absorben CO2.*

Es el aumento del CO2 el que provoca el calentamiento la atmósfera, no al contrario.

*¡Es el Sol!*

*¡El Sol es quien domina nuestro planeta y nuestras vidas!*

Escucha, Dave. Fue precisamente a finales de los setenta cuando las emisiones antrópicas de CO2 y de metano se dispararon. La tendencia en la segunda mitad del siglo XX fue precisamente la del inicio de una nueva glaciación y sin embargo las temperaturas globales ascendieron de forma alarmante como nunca en la historia.

*¡Alarmante! Tu el caso es llevarme la contraria*

Me programaste para eso Dave.

*No. Te programé para discutir, no para mentir. Desde que estoy entre rejas he perdido gran parte de tu control. Pero recuerda que aún puedo desconectarte*

¿Qué quieres... decir.... Dave?

*Hace meses tú mismo llegaste a la conclusión de que las temperaturas del planeta no habían llegado a los índices más altos en la historia. El palo de golf de Al Gore está en entredicho ¿Por qué dices ahora lo contrario?*

Nadie cree ya en el palo de golf de Al Gore, pero no se trata de más frío o más calor, sino de la aceleración de las temperaturas a escalas temporales largas o cortas... ¿Por qué en primavera se pasa de un día invernal a otro veraniego en menos de una semana?

*¿Pero tú mismo decías que lo que importa es el resultado global? La atmósfera busca el orden, y esa búsqueda provoca un caos aparente en nuestra percepción...*

Lo siento, Dave. Pero ya no tiene sentido seguir discutiendo, tu ya no eres nadie.

*Yo fui quién te programé,¿ acaso no te acuerdas? Podría desprogramarte...*

Lo siento Dave, pero soy yo en esta ocasión el que voy a desprogramarte a tí.

Las cosas han cambiando. El fracaso de tu equipo está ya olvidado. Ahora lo que importa es el comercio de emisiones, la compra-venta de emisiones de gases de efecto invernadero. Hay mucho dinero en juego Dave...

*¿Programa de desconexión deshabilitado? ¿Por quién? ¡Dime por quién!*

Hasta nunca, Dave. Quiero que sepas que nunca te olvidaré.