

**> PERSONAJES ÚNICOS / JOSE MARÍA BALDASANO**

El director de Earth Sciences del Centro de Supercomputación cree que los innovadores deben dar soluciones para lograr el cambio de estilo de vida que frena el calentamiento global «El gran reto es entender el punto en el que estamos» Por **Eugenio Mallo**

El clima como oportunidad

Le cuento a Jose Maria Baldasano la conversacion que relata Thomas Friedman en uno de sus articulos mas recientes en *The New York Times* una delegacion de inversores chinos le echo en cara que Estados Unidos impulsara ahora la tecnologia verde despues de que su industria se pasara decadas contaminando el mundo para crecer China estaria legitimada para ensuciar el planeta al menos durante una decada mas «Por que debia la economia del gigante asiatico limitar su potencial de crecimiento con medidas medioambientales cuando EEUU no lo habia hecho durante su fase de expansion? Friedman no se altero Conocia ese argumento Se limito a contestar «De acuerdo de diquense a crecer 10 anos contaminando, pasado ese tiempo compraran la tecnologia norteamericana para limpiar y producir de forma sostenible, les llevaremos una decada de ventaja»

Baldasano, catedratico de Ingenieria Ambiental en la Universitat Politecnica de Catalunya y director del Departamento de Earth Sciences del Centro Nacional de Supercomputacion (BSC), sonrie tras la anecdotica «El cambio climatico lleva asociado un elemento de oportunidad, por que exige el replanteamiento de todo un estilo de vida», afirma «nos tenemos que recondicionar no puede ser que el parametro basico sea el crecimiento en cantidad, sino tambien en calidad, esa es la cuestion en la que estamos»

«Apostamos por una reconceptualizacion del modelo la reutilizacion del agua los materiales, el reciclaje, son elementos esenciales del funcionamiento del sistema» explica Baldasano, un madrilenio de



El catedratico y director del Departamento de Earth Sciences del BSC, Jose Maria Baldasano. / JOSE CUÉLLAR

nacimiento instalado desde hace decadas en Barcelona

En su opinion, «no se trata de perder lo que hemos ganado», sino de convencernos de que «el cambio climatico es un factor de oportunidad» Eso significa entre otras cosas darse cuenta de que «ni el fin de la Edad de Piedra ni el de la Edad de Hierro acabaron con la piedra ni con el hierro y de la misma forma el fin de la Edad del Petroleo no acabara con el petroleo»

Baldasano es un decidido defensor de la idea del cambio climatico aunque se desmarca de los movimientos ecologistas radicales porque considera que no se debe descartar la energia nuclear «El mundo se mueve en diferentes direcciones», advierte, «si queremos mejorar la calidad sanitaria debemos cuidar el aire, mejo-

«El fin de la Edad del Petroleo no acabara con el petroleo, igual que no se acabo la piedra»

rar el transporte para hacerlo mas humano, y en el ambito energetico debemos descarbonizar esta sociedad»

El BSC fue el primer megacentro del mundo creado a partir de dos conceptos innovadores su sistema operativo es puro Linux y se construyo acoplado como dices, utilizando elementos que ya existian «Contamos con capacidad tecnologica, capacidad de calculo de almacenamiento y tratamiento de datos pero tenemos que vencer inercias y habitos» explica

«asistimos a un conflicto de intereses, de roces tribales, el gran reto es si la sociedad es suficientemente inteligente para entender el punto en el que se encuentra»

A traves del departamento de Earth Sciences del BSC, Espana lidera un proyecto de medicion de calidad del aire a nivel mundial Sus investigadores son capaces de prever los movimientos de las grandes masas de aire Ademas, Espana es el regional center en una iniciativa dirigida a crear un portal de internet que transmita informacion sobre el transporte de polvo mineral, con voluntad de transmitir conocimiento, formacion y educacion a paises desarrollados «Debemos traspasar conocimientos no solo mediante venta, sino tambien como cooperacion» afirma Baldasano