PRIMER . PLANO

fusion of a father E



-- CONTAMINACION

DETECTIVES EN LA NIEVE

Las estaciones de medición de CO2 en Noruega pueden detectar de qué país proviene el gas

ALISTER DOYLE Routers
Montan's Zeppolin (Norues a)

esde una remota montana nevada del Arti o europeo es posit le de teclar las nuellas de China en medio de la oruma Er, el aire a arentemente puro de la region pelar, una estacion de estudio situada en L. cima de una montena de la sla de Spitsbergen (en Turchipielago de Svalbard) registra rastros dejados por las tabricas rusas y conteminan'es que previenen de las centrales electricas de China o Israe alimentadas con arbón

«Algunos dias nodemos carnos cuenta de que el air a ha venido de China- cice Kim Holmen, firec-

ontaminación que l'ega a nublar la vis a durante la primavera del Art co. La razon se debe tal vez a un mayor numero de incendios forestales o a la creciente polu-Con de Asia, que segun los cienti-1 cos esta licerada por el auge erenomico au China

Zeppelin, situada sobre un pico montanose de 471 metros de alti-tud, terma parte de una docena de estaciones dispersas en puntos re-motos desde Hawai a la Antártí da, que examinan la atmosfera en una red ce trabajo de la ONU. La estación fue bautizada en honor el Cendo Ferdinand von Zeppelin in explorador aleman del Ártico que es mas conceido por sus celemes aeron ives. « Aunque el aire se mez. la, se pueden ha-

cer trabajos de detec-tive, las particulas son ligeramente diferen-tes en EEUU Rusia China, suropa o In-dri», anade Holmen.

Las emisiones de los coches, por ejemplo-t enen una caracler's'ica aumica astinta segun las m z-clas de combustibles de casa peis. A su vez Israel es el unico lugar en el que se utiliza un apo de pesticica

para as a tranjos Tas peras furera-ras ce algunos países asiaticos liberan mer-cuno foxico procedente de l'is empastes dentales de los muer-"(s Si es celectado e, riercurio, significa que el aire no provie-ne de Europa, Norte, riér ca o Japon, don-de los crenatorios cuentan con filtros adecuados. Pero la miyoria de las parti-culas que venios vienen de Euro-

ra y Rusia», continua Holmen en referencia a l'18 mediciones, «Sólo el 2 r - llega de otras partes».

Subiendo por una escalera ha cia un tejado cubierro de nieve y repieto de sensores de aire de alta repieto de sensores de arre de atra tecnologia, Holmen toma nota cel rel y para que los científicos igno-ren todos los valores medidos cuando haya presencia de persohas fuera, va que estas perturoan la habilidad de las aeruras. «Cuando venimos aquí tenemos un impacto inmediato en los niveles de dioxido de carbono», dice Holmen dir giéndose a los visitantes. La gente libera ese gas cuando respira.

Lo que si tienen claro en Zeppelin es que el nivel de gases invernadero en la atmosfera ha alcanzado su cunto mas alto en mas de 650,000 anos, segun nan pudido concluir tras estuciar las burbuias de aire atrapadas en hieio antiguo. Les niveles de CO alcanzaron unas 390 partes por millon (ppin) este ano, contra las 270 ppm prev as a la Revolucion Industrial del siglo XVI.I. que marco el comienzo del uso generalizado de combustibles fosiles. Ahora Holmen quiere seguir

perfeccionando las mediciones, ya que las principales alteraciones provienen de una base científica en Ny Alesund, en el valle de abajo, donde viven entre 30 y 130 personas. El científico asegura haber incluso sugerido que el personal dejara de fumar al aire libre en Ny Alesund por el impacto que el hu-mo emitido por el cigarrillo tenta sobre las mediciones. «Pero a na-die parecio gustarle esa idea», se lamenta.



Kim Holmen, director de investigaciones del Instituto Polar de Noruega. / REC-



La Montaña Zeppelin vista desde Ny Alesund.

RED MUNDIAL DE SENSORES

Omition of Condendances, less final provided the Authority of the Meteory of the Notice sold with the Meteory of the Notice sold with the Authority of the Auth offer is zero via a tricon utility offer rid ac on solar y lenasties. In staloc estacinos - it join un ble en internet www. mpa.ch/gan dansis

tor de investigaciones del Instituto Polar Noruego, desde dinde se ve destilar a los espectacular s fiordes, las montanas y los glaciares de la isla

La puena noticia es que mu chos de los peores contaminantes del aire, algunos de ellos vincula-dos a canceres o a la lluvia ácida. han disminuido en las ultimas de-cada- gracias a las nuevas leyes de aire limpio. Pero los gases invernadero estan aumentando vertigine samente, y las particulas conteminantes se acumulan incluso en un paramo a 1.2) kilo-metros del Polo Norte y a 1.000 kilógietros de las ciudades y fabricas mas cercanas de Rusia y

Desde finales un los 90 se ha venico espesando una bruma de