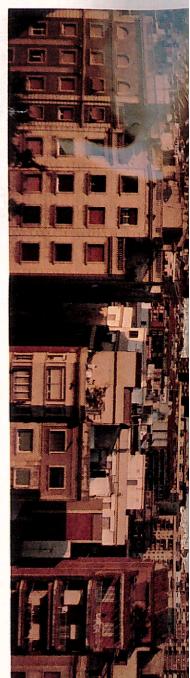
de la temperatura, vornidos desde el observanidos desde el observatorio de Mauna Kea, en
torio de Mauna Kea, en
torio de alura, permite
metros de alura, permite
valorar los cambios térvalorar los cambios térvalorar los cambios térel planeta. La Tierra suel planeta

Asimismo, se observa de forma interanual un aumento global de la temperatura, en buena parte de origen antrópico, es decir, producido por el aumento del dióxido de carbono que producen las combustiones de la tecnología humana.





No obstante, los científicos citados han estudiado de forma minuciosa las diferentes variables que afectan al cambio climático y han llegado a

meno y que las variaciones de naturaleza astronómica intervienen de forma considerable. La hipótesis más acep-

plantea que la causa de

los cambios de la tempe-

tada sobre la naturaleza de los cambios climáticos-periódicos de origen astronómico es la que

nación, mayor resulta la

ratura media de la Tierra se debe a las variaciones de la inclinación del eje respecto al plano de la eclíptica (oblicuidad).

Cuanto mayor es la incli-

la conclusion que la acción antrópica no es la única causante del fenó-

dureza de las estaciones y menor es la temperatura de los polos, lo que hace factible las glaciaciones. En la actualidad, la oblicuidad disminuye y, por tanto, la temperatura media de los polos tiende a aumentar.

Orientaciones variables

Nuestros compañeros científicos americanos no fomentar solamente la investigación básica, de la salen de su asombro. Después de dos años de estar que se aprovecharán las empresas por un igual y en sometidos a una intensa presión por su Administración para que traten de que la investigación ¿Es una buena noticia para los investigadores?

¿Es una buena noticia para los investigadores? Hay algunos que así lo creen pero otros están sumamente preocupados. Para algunos, si estas ideas llegan a ponerse en práctica, la próxima etapa puede ser excelente para la investigación básica, ya que podría ejercerse sin ninguna orientación y a la que se destinarian todos los recursos disponibles. Para otros, estas ideas pueden ser extremadamente peligrosas para la investigación científica en su conjunto.

contraria. Se propone ahora que los estudios cien-

industrial, las últimas propuestas de algunos politicos republicanos van en dirección radicalmente

titicos financiados con fondos públicos se dediquen de forma preferente a la investigación básica, y que se deje la investigación aplicada para las em-

presas privadas. Cabe preguntarse si se trata de propuestas preliminares, de una moda pasajera o científica que realizan tenga una posible aplicación

Si la investigación pública se centra únicamente a la investigación básica puede acabar siendo una pura actividad intelectual a la que se dediquen recursos muy limitados. En cualquier caso, existe

de un giro ideológico de largo alcance que acabe, como tantas veces, por llegar a nuestras costas.

Segun la filosofia del grupo más radical que pa-

Aviso a navegantes.

COGITO

PERE PUIGDOMÊNECH

Director del Centre d'Investigació i Desenvolupament (CSIC)

empresas, y sólo ellas.

Desde esta perspectiva radical, el Estado tiene que

rece dominar el partido republicano estadounidense, los poderes públicos no deben entrometerse en nada que la empresa privada pueda hacer. Por tanto, la investigación aplicada es algo que hacen las

> una preocupación generalizada, ya que los cambios de orientación bruscos no suelen favorecer a nadie.

Posiblemente, una política como la de Estados Unidos sea difícilmente aplicable a Europa. En nuestro continente, las empresas están muy acostumbradas a trabajar con fondos estatales y con grupos de investigación pública. Ahora que en los laboratorios se ha recibido el mensaje de la necesidad de investigaciones que tengan una relación con el tejido productivo sería sorprendente que se hiciera un giro de 180º.

En España, el nuevo Plan Nacional de Investigación Científica y Técnica intenta acercar aún más la investigación que se financia con fondos públicos a los agentes que pueden aplicar sus resultados. La empresa española no ha mostrado una capacidad investigadora capaz de sostener un esfuerzo investigador significativo. Y lo menos que necesia la frágil ciencia española son giros bruscos en la política de prioridades que definen los poderes públicos. A fuerza de orientar la investigación, se podría producir una desorientación completa.