

REPERTORIO AMERICANO

QUINCENARIO DE LOS INTERESES CONTINENTALES

Editor: J. GARCÍA MONGE.

VOL. II

SAN JOSÉ DE COSTA RICA, VIERNES 1º DE ABRIL DE 1921

Nº 16

Una carta que debe ser el Evangelio de la Juventud

SR. ENRIQUE CAZADE,

Santiago de Cuba.

Muy distinguido señor y amigo:

HE leído su carta abierta, que me ha hecho meditar, y me ha entristecido. De sus líneas dolorosas se desprende que usted, en plena juventud, amante de su patria, no acierta con el camino

que debiera seguir a fuer de cubano; y me pide consejo.

Mucho hemos debido entenebrecer nuestro horizonte, cuando hay quien se encuentre en la situación de usted. Porque usted es de los que no se resignan a la abdicación, bien lo demuestra su carta; y cuando titubean los que sienten así, ¿cómo extrañar la actitud de los indiferentes?

Pero, por lo mismo que usted no se resigna, ya ha empezado usted a actuar, y lo primero que he de decirle es: continúe. Malos son estos tiempos; pero mucho peores fueron los del gran Martí, a quien usted evoca, y él no cesó un punto de bregar por Cuba. Recuerde usted su obra, su obra pasmosa, titánica, amasada toda de sacrificios, y considere usted

POR QUÉ RAZÓN EL MUNDO NO GIRA EXACTAMENTE Nuestra tierra es elástica

DIBUJO DE SCRIVEN BOLTON

LORD Kelvin en 1876, fué el primero en averiguar propiamente las perturbaciones del eje terrestre. Para saber más de estas irregularidades se señalan continuamente las latitudes de estaciones apropiadas extendidas por el mundo, e informes al respecto publica el *Servicio de Latitud Internacional*. Se registran todos los cambios de latitud que ocurren en las estaciones de observación y comparando los resultados de unas con otras, se determina la desviación del polo de rotación del polo imaginario.

Por los datos acumulados, se ha visto que los trastornos materiales existentes, debidos a los cambios meteorológicos (largas fluctuaciones barométricas, fusión de hielo polar, etc.), son las principales causas del extravío del eje terrestre. Un repentino dislocamiento material por lo común afecta el eje gradualmente y el eje alterado se desvía en torno del polo geográfico en un período medio de 432 días o seis revoluciones en 7' 1 años, hasta que se somete a los efectos de las mareas y de las fricciones elásticas. Dislocamientos seísmicos y meteorológicos luchan continuamente por renovar este desvío del polo. La fuerza centrífuga al rededor de un eje variable denota un campo elástico en el conjunto terrestre. Si no hallan compensación los repentinos dislocamientos materiales, crean movimientos irregulares del eje, como sucede con las fuertes lluvias que caen en Europa en ciertas épocas del año y en los meses que trascurren para que esa agua de nuevo llegue al océano. Tómense en cuenta también las sumersiones oceánicas, que perturban el eje tanto tiempo como el nivel acuático no sea compensado, así como los terremotos a lo largo de las costas, que cambian el nivel y forma de los suelos.

SCRIVEN BOLTON



El polo de rotación errante rodea el polo geográfico (o polo de inercia).
Una ilustración de las perturbaciones del eje terrestre.

(The Illustrated London News, Sept. 25, 1920).