

con el sistema de socavón, mediante el cual se han reducido considerablemente los egresos.

Forzoso es también partir del principio de que siendo el arrendamiento un cálculo o negocio comercial por parte del arrendatario mas que por la del arrendador, y cálculo que lleva por base el consumo contemporáneo, es mas fija para el Gobierno la pérdida de la utilidad que, sobre dicha base, el contratista se asegura, que el aumento rentístico imaginado por el arrendador, el cual no solamente no existe, sino que, por efectos del mismo interés comercial, la experiencia ha demostrado se resuelve en perjuicios, por más previsión que el contrato sea en la defensa de sus intereses.

Además, en todo lo relacionado con esta región, conviene no perder de vista el porvenir que en ella tiene vinculado la nación, el importante papel que en nuestro desenvolvimiento progresivo está llamada a desempeñar, y por lo mismo, la especialísima buena atención con que ya es preciso que el tiempo presente le restaure el perdido, a causa de la no justificada indolencia con que la sojuzgó el pasado; móvil y urgencia con las que jamás se compadece la administración particular de las industrias cuyos elementos son de primera necesidad.

M. E. C.

Eco de los temblores San Martín

La iglesia quedó totalmente arruinada. En todas las paredes se notan grietas de 3 y 5 centímetros de ancho, las que hacen que el edificio no sirva ya para nada.

Del viernes 31 de Agosto al lunes 3 de Septiembre: los derrumbes estancaron las aguas del Ariari, y todos los días se sienten temblores, cuya causa nadie alcanza a conocer.

Los cerros bajos que forman los contrafuertes de la cordillera han sido completamente despojados de la capa vegetal y parte montañosa que cubría las rocas. Este fenómeno que aquí llaman volcán se nota desde el Guayuriba hasta la parte del Sumapaz que alcanza uno a divisar. Algunos de aquellos derrumbes o deslizamientos tienen una extensión de mas de 10 cuadras.

La greda que enturbia las aguas, ahogó el pescado en cantidad enorme. El olor fétido que despedían aquellos despojos no permitía

el que se acercara ninguno al río.

Este volvió a ocupar su cauce viejo dejando completamente seca la «Quebrada negra», pero sin ocasionar mayores perjuicios a los vengeros.

Enfin del hospital, algunos estantillos fueron arrancados, otros partidos y lanzados a larga distancia.

CORRESPONSAL

La masa incandescente

En mi humilde concepto y sin pretensiones de pasar por sabio, voy a indicar cuáles han sido las causas de los actuales movimientos sísmicos que han alarmado en demasía a los habitantes de los lugares en que se sintieron con mayor violencia.

Dos fenómenos dieron origen a los temblores, íntimamente conexiones entre sí: fue el primero una ligera solidificación en la masa ígnea del interior de nuestro planeta, hacia la parte noreste del continente australiano. Dicha solidificación, que no fue instantánea, sino de alguna duración, la había venido observando en la disminución de la palpitation regular de la pirósfera y al mismo tiempo en la alteración brusca de la temperatura y demás condiciones atmosféricas.

Como consecuencias de este primer fenómeno, sobrevino el segundo, consistente en una retardación del movimiento rotatorio de la masa incandescente, con respecto al de la corteza terrestre, que ocasionó un choque de aquella contra ésta en el extremo opuesto al lugar de la solidificación.

Todos los resultados de estos fenómenos son los que hemos experimentado, pues los podría comprobar con datos científicos que no son inteligibles para el público, en cuyo sólo provecho me he decidido a hablar.

El peligro hapasado completamente; pueden haber nuevas oscilaciones causadas por la vuelta al equilibrio de la masa incandescente, pero que no revestirán caracteres graves, porque ya las palpitationes centrales del globo son casi uniformes.

11

Las observaciones que consigné ayer fueron acogidas por algunos como frutos de un cerebro desequilibrado y por otros como una muestra palpable de ignorancia, pues se hacían preguntas como estas: ¿quién puede saber que haya habido solidificaciones y movimientos de retardación en la pirósfera? ¿Con qué fundamento se dice que la solidificación tuvo lugar hacia el noreste de Australia?

Para los primeros, basta recordarles que en todas las edades del mundo no han faltado quienes creyendo en brujas se sonrieran con desprecio cuando un Galileo enseñaba que la tierra se movía al rededor del sol, o cuando un Colón aseguraba que

allende los mares existía un Nuevo Mundo.

En cuanto a los segundos, procuraré hacerles comprender que es imposible explicarlos en pocas líneas los conocimientos que me han costado años de paciente estudio y que solamente con que a mi turno les haga las siguientes preguntas, confesarán su ligereza e injusticia en el juzgar. ¿Cómo saber la latitud en que se halla un barco en la inmensidad del océano? ¿Cómo medir las distancias de los astros, señalar su estructura y forma, fijar los movimientos a que están sujetos?

Muy fácilmente — responderán — porque existe la brújula, el telescopio, etc., que suministrarán todos los datos necesarios. ¡Admirable respuesta! Porque sepan ustedes que también existe el micrófono, que nos permite escuchar los movimientos internos de la tierra y apreciar su intensidad y la dirección del sonido: las leyes de la termodinámica nos dicen cómo se transmite el calor y qué clase de modificaciones sufren los cuerpos antes de solidificarse; la cosmografía nos enseña, por medio de líneas imaginarias, la manera de localizar un fenómeno; y en fin, el barómetro señala las variaciones de la atmósfera.

No hay duda que como afirma el Profesor Shreibe, hubo movimientos tectónicos, y como dicen otros sabios, ha habido fenómenos de volcanismo; pero ¿la causa de estos fenómenos? *Nihil movetur nisi ab alto.*

Próximamente haré una explicación más detenida de los movimientos sísmicos que nos han afectado y entretanto, sirvanse excusar los sabios mis observaciones, hechas únicamente por el deseo de ser útil a mis conciudadanos.

DAVID BARBILUCIO.

Rubio Hermanos

agradecen debidamente y corresponden el atento saludo de bienvenida publicado en el No. 92 del Eco de Oriente; al propio tiempo se complacen en ofrecer al honorable público de esta Capital un abundante y variado surtido de mercancías extranjeras y del país, de muy buena calidad y a precios módicos en el almacén que recientemente han abierto en el local del Sr. Nicanor Bobadilla.

Villavicencio, septiembre 15 de 1917

—Muy oportuna fué la observación que sobre la palabra *seismico* hizo «Bogotá cómica». Por el paralelismo que existe entre las lenguas hermanas: francesa, italiana y española, la tal ortografía nos había chocado y si nos resolvimos a emplear el vocablo tildado, fué para no aparentar ser mas «romanos que el Papa».

—Visto el interés que despertó en varios de nuestros lectores el asunto *salina*, gustosos reproduciremos, para ilustrar el asunto, varios artículos publicados en el año de 1915, en Eco de Oriente (1ª época o sea limografiado)