

# EL ESTIMULO.

EDITOR, DON JULIO ANTONIO VELA.

AÑO I.—TRIM. III. } Riobamba, Febrero 13 de 1886. } NÚM. 13.

AMBATO, FEBRERO 7 DE 1886.

SOR. DOR. DON JULIO ANTONIO VELA.

*Riobamba.*

Mi amigo muy querido:

Desde los primeros días que presenciaba aquí el cataclismo que a todos nos ha llenado de temor, fué también mi primera idea el sufrimiento de que eran víctimas mis paisanos, y en medio de mi angustia les consagraba mis recuerdos, sufriendo en mi mismo corazón lo que Uds. padecían.

Por el editorial del N.º 11 de "EL ESTIMULO," he venido en conocimiento de los sucesos acaecidos en Riobamba, con la erupción del Tungurahua; y ahora te envío la relación de lo que he visto en el valle de Patate, lo que en verdad no carece de algún interés, una vez que hemos presenciado los fenómenos de más cerca, y palpado allí mismo los estragos causados por esta montaña.

Según cuenta la tradición, el año de 1777 hizo la penúltima erupción; después este gigante de nuestras cordilleras ha pasado como adormecido dejándose admirar de los viajeros; pero su calma era aparente, porque de vez en cuando se dejaban ver fumarolas que levantándose de entre las grietas se perdían en las nieves sempiternas.

El 10 de Enero, como repetidas ocasiones en los últimos meses, el deshielo era completo y llamaba la atención el que la temperatura de los valles circunvecinos se hubiese elevado considerablemente, subiendo de 18.º centígrafos, que era el término medio, a 20.º y 24.º cent. Esto era una consecuencia segura del fenómeno ya indicado. Mas nadie se cuidaba ni alcanzaba a figurarse lo que pasaría al día siguiente.

El 11 rayó la aurora con todo el esplendor de nuestro cielo; la catástrofe se preparaba en la profundidad de los abismos. En esta ciudad nada se sabía, y las noticias de una erupción eran inciertas, pues se atribuía a otros volcanes. A las seis de la noche recibí un postal de mi familia que se hallaba en la hacienda de "San Javier," a dos leguas del Tungurahua; fué el primer aviso que tuvimos. Me comunicaban que a las 10 a. m. se dejó oír un primer bramido, y ver una columna de humo; se repitió un segundo bramido y este fué el pre-

cursor del primer torrente de lava que descendiendo por cerca de Puela bajó al Cusúa. Nuevos torrentes de lava incendiada se precipitaron sin descanso bañando en contorno al monte, por los "Juivis," por "Badcundg" y el "Río Ulba." Los bosques de las faldas se incendiaron mostrándose por donde quiera un castillo amenazador y de destrucción. Esto duró hasta las doce del día. Hasta esta hora se pudo admirar este grandioso é imponente espectáculo.

El viento dominante era el sudeste y se llevaba las montañas de humo y tierra por el cauce del Chambo hacia Riobamba, lo que naturalmente hizo que la lluvia de tierra fuera, tanto en Baños como en Patate, insignificante; pero terrible y en mucha abundancia en Cotacachi y en los demás lugares que seguían en esa dirección.

A las tres de la tarde volvieron los bramidos y desde las 5 hasta las dos de la mañana fueron desesperantes.

A las 10 y media de la noche salí de aquí: á las 12 me hallaba sobre las alturas de Pelileo, donde presencié un espectáculo sin parecido, con toda la sublimidad salvaje de lo terrible. La nube densa que cubría al volcán desapareció por un momento y se dejó admirar como un inmenso cristal caldeado: el fuego había remplazado al hielo: lo horrible se cambió en lo bello; y dejaba á la mente admiraciones, al corazón sentimientos de grandeza y al alma contemplaciones de lo infinito. El monte era el Sinai de los Andes!

Los ríos de fuego que descendían, las piedras candentes lanzadas en el espacio y la luz reverberante de ese infierno de las selvas, me dieron claridad suficiente para descender por la profunda hoyá del Patate, a pesar de la nube de tierra que llovía, y llegar hasta la hacienda, donde tenía a esos pedazos del corazón que constituyen lo que llamamos familia. Tú puedes calcular ese mundo de emociones que pasaba por mí, aniquiladoras por lo grandes, pero que a la vista de las personas queridas me prestaban nuevo vigor. Hay ciertos momentos en la vida en los que todo el ser moral se convierte en una sola idea para levantar plegarias: el labio sólo pronuncia una oración, y uno vuela en alas de la fe al mundo de las esperanzas en busca de Dios, para adorarlo, para admirar sus obras, para bendecirlo....

A las 2 de la mañana se sucedió, al bramar

que nos aturdió, un hervor infernal que había sido el entreacto de preparación de lo que debíamos observar el día 12. El amanecer fué saludado por nuevas detonaciones, pero con una fiera y constancia que están fuera de toda ponderación. La atmósfera estaba conmovida sin cesar y el estremecimiento causado en las habitaciones secundaba al temblor aéreo. Casi hasta el medio día la erupción se hizo sobre el Cusúa, repartiéndose luego en todos sentidos como el día anterior. El martes y miércoles, fueron los días más espantosos y en los que con la inmensa cantidad de lava arrojada, formaron los diques que contuvieron los dos caudalosos ríos.

Yo salí con mi familia, el martes, para esta ciudad donde sufrimos la lluvia de tierra el miércoles 13, y no volví sino el 21 que pernocté en la hacienda ya indicada. El 22 a las 6 de la mañana, después de caminar, largo trecho a pie, por entre zarzales y derrumbaderos y por las orillas del lago, llegamos hasta el dique, en reunión de mi papá y otros dos parientes. La curiosidad no nos hacía ver peligro ninguno, y avanzamos hacia el Tungurahua en una extensión de 30 varas, caminando en la lava pero sobre las piedras; porque lo demás es de ceniza sumamente floja, donde uno podía hundirse y ser abrasado por el fuego: este, debajo de una ligera capa de ceniza, era bastante para poner incandecente un trozo de madera, después de pocos segundos.

Ahora te hablaré de la naturaleza de la lava, de su extensión y de los fenómenos que se verifican con el contacto del agua en las superficies incandescentes; y por último del lago formado por los ríos. La lava en su mayor parte esta formada de ceniza, cascajos, piedras y, como puede verse ya en el lecho del Cusúa, de una tierra negra y pesada. Según sé, sólo por Babundg ha descendido bastante lodo. La lava que ha bajado por los "Juivis" se extiende desde lo que llamaban "Las juntas" hasta muy cerca del puente de "Pititi," y ha llenado el cauce en este punto, formando un plano inclinado que viene desde el Tungurahua hasta "Chonta:" allí tiene unas 50 cuadras de largo, 4 de ancho [en el cauce] y una y media ó dos de altura. Después de un corto intervalo de terreno, la lava bajada por Babundg y el río de "Úlba" ha llenado también el cauce dejando paso al nivel de las riveras del puente de "Agoyán." Las haciendas "Juivis" y "Chonta\_pamba" han perdido casi todos sus terrenos, especialmente las primeras, en las que todo está cubierto sin que haya quedado otro vestigio que unas 4 chozas circundadas de lava y donde han muerto algunas personas.

De toda la superficie de la lava se levantan fumarolas y en el punto donde le toca el agua detenida se ve una línea de volcancitos en pequeño, formados sin duda en puntos donde el fuego está algo profundo y que al llegar el

agua sale con fuerza en estado de vapor y con un olor de azufre insoportable. De estos volcancitos se han visto alzarse del lecho mismo del Cusúa a una altura considerable y ocasionalmente lluvia de tierra hasta Chonta. Allí, en la lava, el calor es fortísimo: debe tener 30 ó más grados, y aun se ven secos los arbustos y quemados otros, del lado de Puñapí, por el fuego de reflexión, que en los primeros momentos debió ser espantoso, abrasador.

El Cusúa salvó su obstáculo, (una vez que se llenó al nivel del último dique) con grande estrépito en la mañana del 19; pero su impetuosa corriente se perdió en el lago que formaba ya el Patate, detenido en lo que llamaban "Las juntas." El lago era hermosísimo: se extendía desde antes de donde era la chorrera formada por nuestro pintoresco Chambo: rodeaba por el "Cardón" en donde tenía más de 600 varas de ancho y 100 de profundidad; y venía bañando las playas de las haciendas "Puñapí," "Guadalupe," los "Chanpis" y algo de las de "San Javier;" punto a donde llegó la represa del agua acumulada en el profundo cauce, que en esos puntos tiene el Patate. Bien habría podido flotar un buque de alto bordo allí en esas gargantas de nuestras cordilleras.

El agua del lago se conservaba tibia hasta "Puñapí," que hay cosa de más de una legua desde el dique en donde no ha podido tocarse, pues a seis cuadras donde nos lavamos las manos estaba aún muy caliente.

El 26, á las tres de la mañana, hizo el desborde esa masa enorme de agua por cerca del Chonta, arrastrando alguna cantidad de lava y abriéndose paso a fuerza de lucha entre esos dos titanes de la naturaleza, elementos a cual más poderosos. Dicen, ha sido un combate digno de verse, y los expedicionarios de Quito y Ambato que asistieron a algo de él, han vuelto admirados de tanto portento, de tanto fenómeno, en fin, de tantas cosas que pueden admirarse, pero no pintarse.

El mismo día, como también en algunos de los anteriores, se desató en los contornos del volcán una tempestad de agua; lluvia ocasionada por las grandes masas de agua evaporada. El desarrollo eléctrico es admirable y diario.

Hoy el estado es siempre alarmante: la actividad volcánica es increíble: no desansa de arrojar torrentes de lava y piedras, de bramar y tener en sobresalto a las poblaciones que están cerca. El lago ha bajado mucho con el primer desagüe hasta Puñapí; pero aún existe y parece que durará por mucho tiempo; por que por una parte las nuevas cantidades de lava bajan hasta el río y algo debe quedar allí condensado por el enfriamiento rápido; y por otra el lecho de las aguas debe formarse ya, de la misma clase de terreno que el del Cusúa y no podrá el Pastaza ahondar su cauce.

Larga, quizá en exceso, ha sido mi relación, querido amigo; pero he deseado darte alguna idea y noticia exacta de lo que he visto.

Antes de despedirme te diré que "Baños" no ha sufrido nada, a pesar de que está situado en la falda oriental y encerrado entre los torrentes de lava. Cosa providencial es que esté pasando esta catástrofe, sólo con algo de lluvia de tierra, que a la verdad no ha sido mucha: lo mismo ha sucedido en todo el valle de Patate donde no ha pasado de dos centímetros.

El 12 de este pienso hacer una nueva excursión, con el objeto de tomar algunas vistas en fotografía; si logro mi intento te las enviaré y te comunicaré lo que halle de nuevo.

Ojalá calmen nuestros cuidados y temores; y tú y mis amigos de Riobamba, disimulen este escrito a vuela pluma que les envío.

*A los! recibe el corazón de tu amigo,*

JULIO A. VIZCAINO.

## SECCION CIENTIFICA.

### Medicina dosimétrica. Observaciones clínicas.

Por TEÓFILO SAEZ.

(Continuación.)

La medicina dosimétrica, denominada así porque emplea los medicamentos á dosis medidas según las circunstancias morbosas, pues no reconoce ni máximas ni mínimas absolutas; concede gran importancia al curso de la medicación, esto es, á la cantidad de medicamentos que es menester dar en un día y al intervalo entre las tomas. La intensidad y el curso de la enfermedad dirigen el de la medicación; si una enfermedad necesita para recorrer el periodo dinámico algunas horas solamente, dentro de este tiempo debe ejercerse la acción curativa del medicamento. La administración á intervalos muy cortos ó dosis sobre dosis es necesaria en las enfermedades agudas, si se quiere impedir que pasen al periodo orgánico, en el cual, las más veces, son inútiles todos los recursos del arte.

En las enfermedades crónicas, es necesario proceder lentamente; lo que ha producido el tiempo no puede destruirse sino con el tiempo; emplear dosis relativamente débiles.

Las consideraciones que preceden se resumen en la *Primera ley* de la dosimetría: *A las enfermedades agudas, tratamiento agudo. A las enfermedades crónicas, tratamiento crónico.*

No basta atacar la dinamicidad del mal; se necesita aun combatir la especificidad; de aquí la *Segunda ley*: *Emplear la dominante y la variante del tratamiento; la dominante para combatir la causa del mal y sostener la vitalidad; y la variante para combatir los síntomas.*

No es pues sorprendente que la terapéutica burguésiana sometida á reglas precisas, claras y sencillas, encontradas por un genio en la práctica, meditación y enseñanza de más de medio siglo, hubiese en trece años dado la vuelta al mundo haciendo tantos y tan fervientes partidarios donde quiera que se la ha estudiado sin prevención y aplicado lealmente á la clínica.

En Francia, Bélgica, Holanda, Suiza y Portugal hay sociedades y órganos de publicación del nuevo método, y millares de médicos lo practican; en Italia apadrinado por "los ilustres maestros de la sabia escuela médica de Nápoles" SS. Semmo, Tommasi, Albini, Chironi, y Laura de la Facultad de Turin, ha hecho rápidos progresos y hasta se ha fundado un hospital dosimétrico para niños.— En Inglaterra "a pesar del apego de los hijos de Albión

á sus prácticas y tradiciones" se ha abierto paso la reforma; se redacta un periódico por el profesor Phipson y se ha fundado una sociedad numerosa y respetable, en correspondencia con la India y la mayor parte de las posesiones inglesas.

En España el país más propicio para el desarrollo de la dosimetría, por el temperamento irritable de sus habitantes y la naturaleza violenta de sus fiebres, ha sido acogida con especial favor: son innumerables los médicos dosimétricos. Catedráticos como Roquero Martínez, Castro, Saavirino, Periañez, Martí, Espejo del Rosal; médicos de la suposición de Fernández Ballesteros, Palanca, Mir, Nuñez, Uruñuela... gran parte de los del ejército terrestre y marítimo son dosimétricos. Hay una sociedad y un Instituto médicos dosimétricos bajo la dirección del eminente Señor González Valledor, que en su magnífica "Revista" sostiene con la fe, entusiasmo y constancia de profunda convicción la nueva doctrina, haciendo partidarios en todos los pueblos que son ó han sido españoles.

En los Estados Unidos, en Méjico, Centro América, Venezuela, Bolivia, Chile, la Argentina y el Uruguay es igualmente conocida y practicada. En el Brasil la ha dado á conocer y propagado un académico, el Doctor José Goes, y le ha aplicado con feliz éxito á la curación del azote de nuestras costas, la fiebre amarilla. LA FIEBRE AMARILLA el terror de las poblaciones, esa enfermedad tan grave y tan mortal, tratada por el método dosimétrico casi no lo es; la curación es pronta y la convalecencia corta, según las observaciones del expresado Dr. Goes y las del Dr. Silva de Pereira, de Pernambuco. ¡Quieran los médicos de nuestras extensas provincias litorales, donde tan temida y temible enfermedad diezma las poblaciones, ensayar la medicación dosimétrica! Un joven é inteligente cirujano militar, á quien tuve ocasión de manifestarle las observaciones á que me refiero, me prometió ensayarla—no sé si ha cumplido. Por las aplicaciones que he hecho, en otras enfermedades, creo que las practicadas en el Brasil serían confirmadas en el Ecuador: no se dirá de este tratamiento lo que el Dr. Castex de las medicaciones conocidas: "casi absoluta ineficacia de los medicamentos usados hasta hoy [1885] en el tratamiento de la fiebre amarilla."

Perdónese la digresión y continúo. Hombres eminentes, príncipes de la ciencia, juzgaran favorablemente la dosimetría desde su aparición; oigámoslos: el Dr. Sabatier, profesor de la Facultad de medicina de Montpellier: *Creo que el método dosimétrico es un verdadero progreso, apreciando extraordinariamente en él su rigor, su precisión, su carácter experimental.*

El Dr. Paul Bert, de la facultad de ciencias de París: *El empleo activo, enérgico de alcaloides activos y enérgicos, pero empleo prudente, arreglado, admirablemente medido, gracias á la granulación fraccionada, tal es en verdad el método dosimétrico.*

El Dr. Secondo Laura, profesor de la Facultad y miembro de la Academia de Medicina de Turin, formuló las siguientes proposiciones:

- 1.ª La dosimetría es un método terapéutico racional y científico.
- 2.ª La dosimetría ha establecido principios terapéuticos de gran importancia.
- 3.ª Estos principios están fundados en la observación y experimentación clínicas.
- 4.ª El remedio dosimétrico es medio muy precioso de precisión.
- 5.ª El remedio dosimétrico debe ser preferido en la mayor parte de las enfermedades á la forma alopatía.
- 6.ª La dosimetría dejará una huella digna en la ciencia y en el arte.
- 7.ª Como método terapéutico, la dosimetría es realidad y verdadero progreso.
- 8.ª Todo médico concienzudo está moralmente obligado á experimentarlo.

Pudiéramos multiplicar citas de profesores respetables por el saber que atesoran, pero para manifestar que hemos tenido motivos para experimentar con confianza la dosimetría, que "ha atravesado ya el periodo de desdén para entrar en el de calma en que los más exópticos están obligados á examinarlo," nos bastan las que preceden.

Nos hemos servido para nuestras aplicaciones del *arsenal dosimétrico ÚNICO* preparado por M. Ch. Chanteaud autorizado por el HIPOCRATES BELGA. Hemos compro-

bado la solubilidad de los gránulos, es rápida; no los hemos analizado porque nuestros conocimientos químicos no nos inspiran confianza para esas operaciones, y porque la marca de fábrica y el sello del Instituto médico dosimétrico de Madrid, nos han asegurado la legitimidad, pureza y rigurosa dosificación. "Entre otros, el gran mérito de Burggraeve es el de haber suscitado los trabajos de Chanteaud," dice el espiritual Dr. García Díaz.

Antes de presentar las observaciones que he anotado en catorce meses (por desdicha conocí tarde el método), repetiré apropiándome las siguientes palabras del popular autor de "El médico de las ciudades y de los campos": "Necesito aun decir que creo, practico y propago la dosimetría?"

[Continuará.]

## UNA NOCHE EN CHAMBO.

### A Mi Esposa.

Quando contemplo tu sereno cielo,  
 > aquella dulce y amorosa luna;  
 > Su imagen rasga de la ausencia el velo  
 > ¡y! y bendigo con amor tu cuna.  
 > Las claras ondas de tu gran torrente,  
 > sus altivas, sin rival, palmeras  
 > Zacer te vieron; y tu tierna frente  
 > acariciaron con afán, primeras.

> Los verdes prados que tu amor cantarot  
 > > aquellos bosques, do el placer murmura  
 > Recuerdos tienen que en mi pecho hallaron  
 > > Faudal inmenso de inmortal ternura.  
 > En tanto, suelo, custodia clemente  
 > ¡y! mis suspiros por mi bien ausente.

Chambo, Marzo 4 de 1885.

Enrique A. Vela.

## VARIETADES.

DICE "La Nación" en su *Gacetilla* del 5 de este mes:—"El Ilustre Concejo Cantonal, por iniciativa de su digno Presidente, ha resuelto nombrar y ha nombrado una comisión, compuesta por los señores Concejeros don Francisco J. Gálvez y don Isaac Seminario, a fin de que colecte fondos en favor de las familias que han quedado en la indigencia a causa de las últimas erupciones volcánicas.

La Municipalidad ha encabezado esa suscripción con la suma de quinientos sucres; y los socorros que se obtengan serán remitidos a los Municipios del Tungurahua y del Chimborazo.

Mucho antes de que tuviéramos conocimiento exacto de los efectos de esas erupciones; desde que pudimos preverlas, hicimos un llamamiento al celo de las autoridades de nuestra Provincia, para que arbitraran recursos y medios de enviar estos a los lugares que los necesitaran; y al proceder como procedimos no sólo lo hicimos siguiendo nuestras propias inspiraciones, sino también sirviendo de eco a los deseos de la opinión pública.

Sin embargo, hemos pasado por el sentimiento de que trascurrieran muchos días sin que se hiciera nada a este respecto, y de recibir palabras de agradecimiento inmotivado, antes de que el anhelo de este pueblo encontrara una fórmula oficial, positiva y práctica.

Con todo, aplaudimos sinceramente la actitud asumida por el Ayuntamiento; y deseamos que ella sea secundada por la autoridad política y por la autoridad eclesiástica en esta localidad. Ambas pueden hacer mucho en este sentido, por grandes que sean las preocupaciones de otro género, y de muy diversa índole, que llaman su atención, y de las que no tenemos para qué hacer mención aquí."

EL SEÑOR G. E. MURILLO escribe de esa ciudad que él y otros más han tomado la iniciativa para promover una suscripción en favor de los infelices azotados por el volcán: ¡Llorá tan noble obra! El municipio de Riobamba debe enviar un voto de gratitud al Ayuntamiento y pueblo guayaquileños.

**Defunción.**—Ayer falleció la Señora Doña Rafaela Zambrano de Larrea; Enviamos á sus deudos el más sentido pésame que hemos experimentado con tan sensible muerte!

**MONTONEROS.**—Es el caso que no cesa la guerra en el litoral. Qué razón tendrán los que apoyan a los montoneros? La antipatía del Gobierno no debe ser causa para destruir a la Nación entera.

EL JUEVES y ayer por la mañana cayó en pequeña cantidad una lluvia de tierra negra, arrojada por el Tungurahua. Corren noticias de una nueva erupción que ha derramado lava sobre Puela. Anoche a las siete hubo una fuerte detonación.

### NECESIDADES DEL LUGAR.

### Agua potable-Aseo-Alumbrado-Policía

NOTA.—Avisamos al I.C. municipal que no hay comisario de ornato y salubridad.

NO ha dado á luz el Concejo "La Revista Municipal."—Ojalá no muera por consunción.

### SRES. ADMINISTRADORES DE CORREOS.

SE quejan varias personas de que no llegan los números de "EL ESTÍMULO."

**ASESINATO.**—Gregorio Rovalino dió de puñaladas á Cruz Ureña, quien murió el miércoles, 10, al amanecer. ¡Que se pesquise el crimen!

**BANDO.**—El jueves se publicó un decreto del Sor. Gobernador sobre circulación de las monedas chilenas de a cinco centavos, ordenando que sean recibidas en las cajas fiscales los *medios* de a novecientos milésimos, y no los de a cinco décimos.

## AVISOS.

### "ECOS DE MÍ ALMA."

Poesías líricas del Dor. Luis Antonio Chacón. Esta obra se halla de venta donde el Sor. Dr. Emilio Chiriboga, a 4 reales ejemplar.

POR auto de 28 del mes próximo pasado, el juzgado primero municipal de este Cantón ha declarado abierta la sucesión a los bienes de la finada María Inés Calderón.