LUCE BEET POPULOS, SOMNOS EXPELLAT, ET UMBRAS!

No. 4.

Jueves 28 de Enero de 1813.

Tomo 2.

EL temblor de Venezuela ha despertado el fanatismo, y ha sido un escandalo para los enemigos de la
libertad publica, mirandolo como un efecto de la cólera
celeste. Un modo de pensar tan indigno de unos tiempos de tanta ilustracion y filosofía, prueba bien la necesidad de que se hagan en lengua vulgar los buenos
estudios, para que se generalizen los conocimientos; é
igualmente debe exitar la vigilancia de la administracion.

Los terremotos no son mas que fenomemos de la naturaleza, pero fenomenos terribles. Por ellos experimenta la faz de nuestro globo las mas funestas revoluciones, y presenta à la vista del físico, en una infinidad de lugares, un asombroso monton de ruinas y destrozos: ciudades derribadas, montes hendidos, trasladados, arruinados; provincias enteras sumergidas, immensos distritos arrancados del continente; dilatados paises sepultados baxo de las aguas; otros descubiertos; islas que repentinamente han salido de las entrañas de los mares. Tal es el espectaculo horroroso que presentan los temblores.

Las causas de que proceden, son la inflamación de las materias conbustibles, contenidas en las entrañas de la tierra: el ayre encerrado en sus cabidades, dilatado por estos incendios y que hace violentos esfuerzos por ensancharse y huir: el agua reducida à vapores, y que eleva don prodigiosa fuerza quanto se opone à su expansión; y en fin la electricidad, causa fecunda de los fenomenos mas asombrosos, del relampago, del trueno, y del rayo; materia que llena la inmensidad de los espacios, siempre dispuesta à moverse y à mover à otros cuerpos, y que animada del movimiento se inflama, é independiente de toda inflamación estremece, en instantus iudivisibles, y hasta unas distancias prodigiosas, masas enormes.

En efecto, la tierra en infinitos parages está llena de materias conbustibles. Lo interior del globo encierra inmensas capas de hulla, de montones de betunes, de turbas, de azufre, de alumbre, de sulfates, ó alcaparrosas, de piritas &c., materias todas muy á proposito para exitar incendios, y conservarlos.

Las substancias bituminosas y aluminosas que acompanan á las minas de alumbre y de carbon de tierra, desy à la llubia, se encienden por si mismas, y despiden llamas; cuyos fenomenos son los mismos que los que presenta la Quimica en sus inflamaciones de los aceytes por los acidos y en los piróforos. Sabemos que hay subterraneos de minas que suelen estar llenos de vapores que prenden facilmente produciendo efectos violentos y terribles: algunos de estos vapores se inflaman por si mismos en encontrando á otros, ó en mezclandose con el ayre puro al que ponen en gran expasion, produciendo un trueno subterraneo. Estos vapores resultan principa mente de la descompicion de las piritas, que se hallan diseminadas con abundancia en todas las partes de la tierra. Todos saben que si se hace una mezcla de una parte de carbon de tierra y de dos partes de la pirita que da sulfate. resulta una masa, que amontonada, se enciende por si misma al cabo de cierto tiempo, y se consume enteramente. El arte ha sabido imitar en pequeño lo que hace en grande la naturaleza: mesclando azufre y limaduras de hierro, se tiene una masa humedeciendolas. que enterrada, produce los efectos de los temblores y volcanes despues de cierto tiempo.

Lo interior de la tierra contiene cantidades mui considerables de ayre y de fluidos elasticos, que se contienen en las grutas y cavidades de que abunda; ellos salen con silvido y apagan las luces al romper las piedras en muchas minas. Este ayre, ayudado de la accion del fuego, se esfuerza en todas direcciones para habrirse paso, y sus esfuerzos son proporcionados á la cantidad de materias encendidas, al volumen de ayre puesto en expansion, y à la resistencia que oponen las rocas que lo rodean. Nadie ignora los prodigiosos efectos que debe producir el ayre en este estado, y ellos deben operarse necesariamente en lo interior de la tierra.

El agua, que contienen sus profundidades, concurre mui eficazmente à la producion de los terremotos. La accion del fuego reduce el agua á vapores, y à poca fisica que se sepa, se comprehenderà que nada puede compararse con la fuerza irresistible de estos vapores, puestos en expansion, quando no tienen salida; todo lo qual acreditan, entre otros experimentos, los de la màquina

de Papin, los efectos de la bomba de fuego &a. El agua pues reducida á vapores por el calor en las cavidades de la tierra, no hallando salida, levanta los peñascos, y produce bamboleos violentos. Serán tambien sus efectos prodigiosos, si llega á cacr sobre las materias inflamadas, en cuyo caso se verificaran terribles explosiones: asi si cae un poco de agua sobre un metal en fusion, saltan los talleres, y se originan efectos tristes y formidables.

Interesa tocar una de las circunstancias que acompañan à las terremotos. Sus sacudidas y estragos siguen por lo regular una direccion señalada, con lo que sucede que un temblor conserva edificios y paredes, que no están colocados en aquella direccion, y de truye enteramente á los que se hallan en direccion opuesta asi aquel gran terremoto, que tomó principio en los incendios del volcan de Tunguragua, arruinó lastimosamente à Riobamba, Ambato & a. y dexò sin lesion à Quito, Ibarra y à muchos otros pueblos.

Todas las partes de la tierra se han visto agitadas por terremotos en diferentes tiempos con mas ó menos violencia. En el imperio de Tiberio se demolieron trece ciudades populosas del Asia con muerte de innumerables habitantes. La celebre ciudad de Antioquia experimentò igual suerte, y apenas pudo escapar del desastre el Emperador Trajano, que se hallaba en ella. En 742 hubo un terremoto universal en Egipto y en todo el oriente, arruinandose en una sola noche cerca de seis cientas ciudades, con muerte de un prodigioso numero de hombres. En 1755 se arruinó Lisboa por un temblor, que se extendiò hasta las extremidades de Europa. En el las aguas del mar se elevaron prodigiosamente y se arrojaron con violencia sobre las costas occidentales del continente europeo: las aguas del Tajo subieron repetidas veces para causar inundaciones. Este mismo temblor se sintió en Africa con violencia y estragos espantosos. Pero fuera mui largo referir todos los temblores que han esparcido la muerte y el horror por todos los puntos de la tierra, y de que tantos monumentos nos conservan una melancolica memoria. El furor de los elementos no respeta las obras debiles de los hombres, pues estremece y destruye la base sólida que les sirve de apoyo, despedazando perpetuamente las entañas de la tierra con violentos incendios, hasta que al cabo muden su centro de gravedad, y haciendose entonces su revolucion diaria sobre un exe diferente, corra la naturaleza el circulo de sus revoluciones. og & v peredev & sage to espher orgen

La America es una de las partes del mundo mas expuestas á estos infaustos accidentes por la inmensa y prodigiosa abundancia de minerales que encierra en sus entrañas. Ella es cierto que abunda en volcanes,

los quales son un beneficio de la naturaleza, que dán salida al fuego, al ayre, y al agua reducida à vapores, con lo que impiden en ciertos tiempos la subversion total del pais. Pero por la accion del fuego se arruina lo interior de los mismos volcanes; tierra y peñascos se precipitan sobre las materias inflamadas, y en fusion i la salida de los fluidos enrarecidos se impide; todas estos agentes poderosos hacen esfuerzos por salir, y preceden terribles commociones à la erupcion de los volcanes. Por eso hay tanta relacion entre estas erupciones, y los temblores. Las erupciones del Cotopaxi, del Tunguragua, del Pichineha; han sido acompañadas de espantosos terremotos, que se han sentido con viveza, y à veces con estrago en toda la extension de la zona ardiente.

PARECER DEL SENADO

En orden á la adopcion de recursos contra la desercion militar.

EXELENTISIMO SEÑOR.

LA funcion mas augusta è inalienable de la Soberania es la postestad legislativa, à quien pertenece la formacion del codigo penal. Por tanto el Senado, que no es mas que un magistrado del pueblo, no pudiendo dictar leyes, tampoco puede ni inponer, ni sacionar nuevas penas. Esta alta perogativa pertenece al Congreso, quien, sin duda, no derramara la sangre de los hombres hasta haber hallado ineficaces todos los arbitrios de correcion; y solo contra aquellos infelices cuyos atentados, obstinacion, è inmoralidad, los hayan reducido á poderse considerar como fieras sedientas de sangre. De un extremo del mundo al otro han declamado los Sabios contra la pena de muerte, que siendo un mal momentaneo, y que por su frequencia familiariza los animos con sus horrores, no es tan eficaz como un largo espacio de tiempo, todo ocupado en trabajos duros, interrumpidos con instruciones utiles, para retraher del desorden, y acostumbrar à una vida racional y laboriosa. Se ha repetido muchas veces, decia un Sabio, que una horcado para nada es bueno, y que los suplicios inventados para el bien de la sociedad, deben ser utiles á la misma Es evidente que veinte ladrones, veinte soldados robustos, condena los à trabajar en obras publicas toda su vida, sirven al estado por su suplicio. Hay embarcaciones que construir, caminos que conponer, metales que extraher, canales que abrir, islas que poblar y cultivar ventajosamente, fabricas, talleres que poner en planta. En fin hay ocupaciones utiles para el exercito en que pueden ocuparse los soldados desertores, que incurren en este crimen por su inclinacion al ocio, y a

la licencia: asi habrà relacion entre la pena y el delito; y la pena envolverá el gran fin de corregir las costumbres. Se ha observado que en los payses en que suprimió la pena capital la humanidad unida á la ilustracion, los crimines no se multiplicaron. Esto se ha visto con placer en los vastos estados de la Rusia. No se executó criminal alguno baxo el imperio de Catarina II. y se observo que los culpables, transportados à Siberia se hicieron alli hombres de bien. Ya habia sucedido lo mismo en las colonias Inglesas. Nada hay mas natural que esta feliz variacion de costumbres. Precisados aque llos hombres à trabajar continuamente para vivir, les fal. tan las ocaciones del vicio; ellos se casan, y se hacen pobladores. El trabajo es el medio mas seguro, y aun el unico, para apartarnos del vicio y reformar nuestras costumbres.

Los soldados huyen del exercito por una inclinacion al oció, à la licencia, y holgazanenia. Seguramente no desertaràn en sabiendo que un trabajo continuo, y una sujecion inviolable han de ser el premio, y el fruto de su desercion.-Que gloria para mi consulado, decia Tulio, si el fuese la epoca feliz en que viese Roma desaparecer los cadalsos y las Cruzes, que formaron de nuestras plazas teatros horribles montandad, y miseria! Y nosotros aseguramos à V. E. y à todos los nuevos gobiernos americanos, un nombre inmortal, si hallan el secreto de disminuir los delitos sin multiplicar huerfanos, viudas, ni lagrimas. La poblacion de la Isla de S. Maria en que se da un tabaco de muy buena calidad, es para la transportacion de los reos un punto mucho mas apto que la de Juan Fernandez, donde en nada sirven al estado. La erecion de una casa de correccion en que todos trabajasen utilmente, los unos aprendiendo oficios, ó perfeccionandose en ellos; los otros exerciendo los que poseen, y guardando una reclusion rigorosa por el tiempo señalado en sus sentencias repectivas, fuera un establecimiento, que reformara las costumbres, disminuyera los excesos, introduxera la industria, y aumentara el Erario, en vez de ocacionarle ingentes è intolerables gastos, como hacen los otros presidios. En fin si por ahora insta adoptar una medida pronta, capaz de contener la desercion mas eficazmente que las que proviene la ordenanza, parece en vista de lo expuesto. que serà la mas util condenar à los desertores de primera vez à exercitarse en una ocupación dura y frutuosa para el estado; y que esta ocupacion se designe, despues de oir el parecer de la sociedad economica de amigos del pays, à que asistan los xefes militares : advirtiendo que en ningun caso se imponga la pena de segunda desercion sino á los que hubieren sufrido perfectamente toda la pena de la desercion primera.

Dios guarde á V. E. muchos años. Sala del Senado y Enero 15 de 1813. &a. &a. Exma. Junta Superior Gu-

bernativa del Reyno.

Quartel General de Sta. Lucia en la banda oriental y Enero 1 de 1813.

CHILENA

ESTA en nuestro poder el caballo y montura del General Vigodet. Hoy mismo se pone el General Zarratea en marcha para el sitio: se han pasado ordenes à los regimientos de French, Terrada, compañías del numero 2°. y resto del parque de artilleria, que viene atras, para que aceleren sus marchas todo lo posible.

to the of General Prances Leval on S. Roque,

Buenos Ayres 1 de Enero de 1813.

HE visto en los ultimos papeles de Londres, que Bonaparte despues de la celebre batalla ultima entró en Moscow, y la hallò ardiendo; apenas pudo salvar una tercera parte de aquella ciudad inmensa. Como tomase cerca de tres cientos soldados de quinientos enviados para
el efecto por el General Ruso, los mandò pasar por las
armas como á incendiarios. El Lord Wellington habia
marchado hasta Burgos: estaba indispuesto, y su exercito tenia muchos enfermos. El Duque de Dalmacia, y
el de Albufera se habian reunido en Murcia con una
fuerza de mas de sesenta mil hombres.

SE comunica de Cartagena con fecha 23 de Junio que tres mil hombres de tropa de linea habian llegado alli, enviados por el Executivo de Cundinamarca, para ayudarlos en sus operaciones contra los de Santa Marta, y para que se abra nuevamente la comunicación con aquellos lugares por el rio de la Magdalena. Gazeta Real de Jamaica de 4 de Julio, numero 27.

"UN convoy de dinero, escoltado por un regimiento de la guardia imperial, fue atacado por la gerrilla de Mina (el empecinado;) la guerrilla fue destrozada enteramente. Mina salió herido de muerte; su segundo en el mando murió en el combate. Los insurgentes atacaron, saliendo de una emboscada: se les recibió con dos cañones cargados con metralla, y al instante se desordenaron; fueron dispersados, y perseguidos con el sable. No se sabe el paradero de Mina., Papel de Paris de 29 de Julio ultimo.

SE han recibido cartas de Gibraltar del 23 de Julio. Tenemos el dolor de ver en ellas que el haber avanzado el General Ballesteros hasta Malaga, ha puesto à este oficial y a su division en una situacion muy peligrosa. El 20 ultimo vieron con sorpresa los de Gibraltar aparecer á los franceces cerca de S. Roque, quando se creía que la fuerza dispoible, que tenian en estas inmediaciones, habia marchado para Sevilla. Los franceses despues de haber hecho la demostracion de seguir aquella direccion, se concentraron en Medina, de donde subitamente retrocedieron y con marchas forzadas volvieron a S. Roque. Por lo que se conoce que la evacuacion de Malaga no fue mas que una estratagema con el objeto de sacar á Ballesteros de sus fortificaciones, y cortarle la comunicacion con las fortalezas de Gibraltar, en donde ha encontrado protección y asilo en sus descalabros. Ballesteros està 20 millas al oriente de Gibraltar con seis mil hombres, y poco mas ò menos tiene esta misma fu rza el General Frances Laval en S. Roque., La siguiente carta aclara mas este asunto.

Gibraltar 20 de Julio.

"Tengo el pesar de informar à V. que los franceses en numero de ocho mil hombres aparecieron ayer en Algeciras. Al instante se cerraron las puertas, y se ordenó que no se les hiziese oposicion. Esta mañana estaban ya en S. Roque, y à las nueve vi por la playa como cinco mil. Yo no sé como sea posible que el General Ballesteros logre evitar la batalla, pues està conocida la intencion del enemigo de empeñarlo en una accion., The Times, August 7, 1812.

EN muchas cartas de Londres, recibidas en Buenos-Ayres se asegura que el refuerzo, que conduxó Masena à España, consiste en quarenta mil hombres.

UN sistema mas federativo y democratico se ha adoptado por el Gobierno del Paraguay, en cuya virtud se han electo Diputados para la Asamblea, y ya estaban para llegar à Buenos-Ayres.

con fecha 23 de Junio

CAPITULOS DE CARTAS.

e Jamaica de 4 de Jalio, aumero 2

Buen s-Ayres 8 de Enero de 1813.

LOS estragos causados en Caracas por la supersticion y el fanatismo, unidos á la perversidad, despertaron al Gobierno de Cundinamarca, y le han hecho abjurar su funesto moderantisimo. No se permite en aquel Estado confesonario ni pulpito á ningún sacerdote indiferente, ò enemigo. Tan sabia, justa, y necesaria providencia ya la ha puesto en planta este Gobierno en terminos que ha mandado traber en partida de registro à una Priora de Monjas de Cordoba, por haber insultado al cielo rogando por la victoria de los enemigos de Buenos-Ayres. No puede haber exceso en las providencias contra los seductores, y enemigos mortales de los americanos.—El gobierno del Brazil continüa dando pruebas

de su sincera amistad; quinientos soldados portugueses que habian quedado en Santa Teresa han sido retirados, y en toda su linea no hay mas gente que la muy necesaria para mantener el buen orden en aquellos campos. Se confirma el plan de concentracion de los Franceses para batir à Lord Weilington en Madrid, con la agregacion de que el General Masena à vuelto à España con refuerzos, y se hallaba en Victoria con quince mil hombres, y habian diez mil mas en Bayona listos. Se dice por cartas de Londres, que talvèz se concluiran à un tiempo las operaciones militares de España y Rusia. Por las mismas cartas se sabe la buena disposicion de la Gran Bretaña en orden à auxiliar à nuestros nuevos gobiernos. Su gabinete tenia baxo las prensas un manifiesto muy satisfatorio para las Americas à la salida del ultimo buque. Las noticias de Mexico no pueden ser mas lisonjeras : los exercitos del Vi-rey Venegas han sido arrollados: la victoria ha cubierto con sus alas los estandartes de la libertad.

Articulo de Carta dirigida de Cordova del Tucuman con fecha de 16 de Dicrembre ultimo, por un individuo de aquel Cabildo á otro de caracter publico en esta capital.

os soldados huven del exercito por una inclinacio

NUESTRO exercito Tucumanes ha recibido mil docientos hombres de nuevo refuerzo remitidos de Buenos-Ayres: todo el se halla con un ardor patriotico que hace desde lejos temblar la tierra del enemigo. Con razon l'ristan ha puesto en la Torre de San Francisco de Santa cañones, y se resguarda con fosos. Nada puede vaierles por que ya và à derribarse ese trono de fierro que nos deboraba El grande Belgrano, oyendo las quejas de los hacendados de Salta que le pedian auxilio para conservar sus haberes, les remitio 600 Patricios veteranos que compiten con Marte, y les dijo al despacharlos: Obrad vosotros con estos lo que obraron los Tucumaneses con solo 300 veteranos. Efectivamente ellos han avanzado ahora à la otra parte de Salta, y hacen ya un cuerpo considerable con la gente de campaña. Ellos impiden que el enemigo transporte ganados : y quando en masa los quiera acometer, el se halla entre dos fuegos, y no escapara ni el General, por que ya se acerca Belgrano. Este les quiere dar mas tiempo para que ellos mismos se destruyan con la terciana, y tambien con el ambre impidiendo nues. tra Caballeria los abastos. Así se espera la victoria con todas las glorias de un completo triunfo.

Santiago 25 de Enero en la tardé.

A las 6 se celebró la apertura de la Sociedad Economico de Amigos del Pais con asistencia del Executivo. En otra ocasion se publicarà el discurso inaugural, y se dará razon de sus estatutos, y de los libros que van dando á su biblioteca los amantes de la patria.

SE vende con equidad un COCHE forrado en terciopelo de seda, charolado y colgado à la moda, con ladillos de cristal, y t mbien de madera: quien quisiere comprarlo, y las gua niciones para el tiro, ocurra à Dn. Josef Camilo Gallardo en la Oficina de la Imprenta.

minum manning minum minu

IMPRESO EN SANTIAGO DE CHILE EN LA IMPRENTA DE GOSIBRNO,

Por les Sres. Samuel Burr Johnston, y Si non Garrison