

# Telegrafo de Lima.

Se publicará todos los dias exceptuando los festivos en la IMPRENTA CONSTITUCIONAL de JUAN CALORIO situada en la calle de la CONVENCION casa numero 173. Se entregará en la casa de los señores suscritores por el precio de doce reales que deben ser pagados al principio de cada mes. Se vende en las tiendas de los señores Do



rado calle de Judios y Grande calle de Mercaderes en un real cada pliego. Los avisos deben estar en el despacho á las doce del dia anterior al en q' se quieran publicar; de lo contrario quedarán para el dia siguiente: previniendose (q' dichos avisos) se pueden poner en castellano, frances, ingles é italiano á voluntad de los interesados.

Num. 798.]

MARTES 15 DE MARZO DE 1836.

[Un real,

FIESTAS RELIJIOSAS.

S. Julian m.

JUBILEO CIRCULAR

En el Patrocinio.

AFECCIONES ASTRONOMICAS.

El Sol está en Picis, sale á las 5h. 58m. y se pone á las 6h. 2m. La Luna está decreciendo tiene 23 dias. Temperatura 18 g.—Reaumur.—Fahrenheit 76.

CORREOS.—

ESTABLECIMIENTOS DE BENEFICENCIA DIA 14.

Nombres de los hospitales.	Entra- ron.	Salie- ron.	Murie- ron.	Ecsis- ten.
San Andres...	35	17	1	461
Refujio...	2	0	0	79
Loquerias....	0	0	0	88
Caridad.....	11	7	3	255
Huerfanos....	0	0	0	173

Total de ambos secsos.....1056

CEMENTERIO GENERAL.

Sepultados el dia 14.

Hombres.....	5
Mugeres.....	2
Parbulos.....	4

Total..... 11

Entre el número de los sepultados del dia 13 hasta el 14 del presente mes, se hallan las personas siguientes.

Don José Luis Mariategui. (co,  
R. P. Fr. Francisco Salmon del orden serafico.  
D. José Echavarria.

Casa de seguridad publica—

Entraron.....	4
Salieron.....	2
Ecsisten.....	33

MARITIMA

Buques ecsistentes en el puerto del Callao.

FRAGATAS DE GUERRA.

Flora francesa.

GOLETAS.—Constitucion inglesa. Yanacocha nacional. Guadalupe Id.

BERGANTINES—Arequipeño nacional—Jeneral Orbegoso Id.—Flor del mar Id.—Tres Amigos Id.—Congreso Id.

BARCAS—Jeneral Santa-Cruz nacional.

MERCANTES.

FRAGATAS—Independencia norteamericana—Liberdad nacional.—Willian Thompson americana.—Baltica Idem.

BERGANTINES.

Bonanza ingles—S. Ignacio chileno—Alcance nacional—Teodoro chileno—Oriente sardo—Maypú, ingles—Margarita americano—José nacional—Amalia Id.—Primavera chileno.—Juan Brooks Id. Catalina mejicano

BERGANTINES GOLETAS.

Gertrudis chileno—Concepcion ingles.

GOLETAS.

Perla nacional—Amalia colombiana—Cruzadora mejicana.—Limeña nacional.—Fama Id.—Salmon Id.—Caupolican Id.—Elias de la Cruz chilena—Maquinhuayo nacional.—Presidenta Id.—

BALANDRAS —Carmen nacional.

Pailebot—S. Francisco nacional

INTERIOR

El ciudadano Luis José Orbegoso, general de division de los egércitos nacionales, benemérito á la patria en grado heroico y eminente, condecorado con la medalla de la ocupacion del Callao, presidente provisional de la república &a &a.

CONSIDERANDO;

I. Que la decadencia de la hacienda pública proviene principalmente de que algunos empleados faltos de delicadeza defraudan ó malversan los intereses del estado;

II. Que conviene al mejor servicio que dichos empleados sean enjuiciados y castigados brevemente á fin de evitar mayores males en lo sucesivo, y que la impunidad les aliente á nuevas faltas;

III. Que la esperiencia ha justificado que sometidos al juicio de los tribunales civiles, ó quedan impunes despues de la morosidad de los tramites judiciales, ó el castigo viene á ser muy tardío; en uso de las facultades extraordinarias de q' me hallo investido,

DECRETO:

Art unico. Los empleados que malversen, defrauden ó favorezcan á otros que cometan estos delitos, serán juzgados en esta capital por el consejo militar permanente, creado por decreto de ayer, y en los departamentos por una comision de tres individuos nombrada por los prefectos, la que procederá conforme á este decreto.



El ministro de estado, secretario general, queda encargado del cumplimiento de este decreto, y de mandarlo imprimir, publicar y circular. Dado en la casa del supremo gobierno en Lima á 10 de marzo de 1836 17<sup>o</sup> de la independencia y 15<sup>o</sup> de la República—*Luis José Orbegoso*—P. O. de S. E.—*Mariano de Sierra*.

## VARIEDADES

### HISTORIA DE LOS RIOS.

Las dos particularidades mas notables de la parte terrestre de nuestro globo son los rios y los montes; la gigantesca elevacion de algunos de estos, y el curso magestuoso de aquellos no puede ser propiamente conocido sino por aquellos que han navegado por el Marañon, ó la Plata; el Yenecei, ó el Obi; el Nilo ó el Danubio; y por aquellos que han atravesado por los Andes, los Alpes, ó los Pirineos. Guiados por el deseo de instruir y complacer á nuestros lectores en estos dos puntos importantes de la geografia, haremos aqui las observaciones mas principales sobre los rios, reservando para otro número el asunto de los montes.

#### *Observaciones jenerales sobre los rios.*

Se forman los rios por la union de varios manantiales y arroyos, por cuyo medio pasan al Océano las aguas superfluas de la tierra. Los beneficios que la sabia providencia ha conferido sobre las regiones regadas por los rios son sumamente interesantes. Sus corrientes sirven de límites ciertos entre naciones ó provincias, sirven de comunicacion á los habitantes establecidos en ambas orillas á lo largo de su carrera; sirven para fertilizar la tierra, y son esenciales á la existencia del hombre; mientras que adornan los campos con sus vueltas, formando vistas y paisages de mayor ó menor encanto segun la localidad,

#### *Manantiales.*

Cual sea la causa de aquellos manantiales de donde nacen los rios no ha sido todavía descubierto por los naturalistas; sin embargo, podemos atribuirlos á la condensacion de los vapores atmosféricos á la liquidacion de la nieve y hielo, ó al impulso de algunas exhalaciones subterráneas. El calor del sol levanta los vapores atmosféricos de la superficie del mar y de la tierra, y condensados por la mudanza de temperatura en el aire, descienden sobre la tierra en la forma de rocío ó lluvia. Si la fuerza del aire lleva los vapores del mar contra las montañas, el frio que prevalece en las regiones elevadas condensa la humedad de que están saturados, y se precipita en copos de nieve, con tanta abundancia que en las cordilleras altas suele llegar la nieve á quince y aun veinte pies de alto en un solo dia, y esta es la razon porque todos los rios considerables tienen su origen en los montes, siendo una sabia providencia que el interior de los países sea generalmente el terreno mas elevado. España confirma manifiestamente esta observacion; el centro de la Peninsula está á tres mil ó mas pies de elevacion sobre el nivel del mar, y desde aquel centro corren muchos rios caudalosos á las costas en todas direcciones. El Tajo nace en las sierras de Molina, el Duero en las de Soria, y ambos corren ácia el Occidente hasta perderse en el Atlántico. El Ebro nace en las montañas de Asturias, y toma su curso ácia el Oriente hasta vaciar sus aguas en el Mediterraneo; mientras que el Guadiana y el Guadalquivir corren desde las sierras del interior ácia Mediodia. El Danubio y el Rin nacen ambos en los Alpes; aquel corre al Orien-

te por mas de 600 leguas hasta desembocar en el mar Negro; y el otro se dirige al Occidente por un curso de 300 leguas descargando sus aguas en el mar de Holanda. En una laguna entre los Andes, á la elevacion de 15,000 pies, hemos visto la primera vertiente del Maipó, que precipitandose por la cordillera en muchas y varias formas de cascadas sale á los llanos de Santiago, y va á mezclarse con el Pacífico al Sur de Valparaiso, mientras que de la misma laguna sale el diamante tomando un curso contrario, y uniendose con otras vertientes corre hasta perderse en la costa de Patagonia.

Los rios crecen en proporcion á la cantidad de nieve acumulada en las montañas durante el invierno, y derretida despues por el calor del verano, corre á veces en tanta cantidad que sorprende aun á aquellos habitantes acostumbrados á sus inundaciones periódicas. Segun noticias de América, el rio Ohio, un brazo considerable del Misisipi, creció en el año 1832, hasta subir sesenta y ocho pies sobre su nivel ordinario, causando en los llanos del Misisipi una inundacion de cincuenta leguas de ancho.

Ademas de estas causas esternas de los manantiales y fuentes hay otra originada en la formacion interna de la tierra, causada en toda probabilidad por la combinacion de los gases oxígeno é hidrógeno, los que sabemos por esperiencias químicas, mencionadas en el número 1 del Instructor, página 12, que producen agua por su mutua descomposicion.

Hay varias especies de manantiales segun la causa preponderante de su origen, como perennes, temporarios, intermitentes, y reciprocantes. Los manantiales perennes son causados probablemente por los gases mencionados, corriendo la misma cantidad de agua constantemente, ó con muy poca variacion. Los temporarios corren solamente en ciertas estaciones del año, y no hay duda en que son causados por las lluvias y nieves derretidas. Los intermitentes corren y se paran alternativamente, en consecuencia de alguna comunicacion oculta con el mar. Los manantiales reciprocantes corren constantemente, pero con mucha variacion en cantidad, cuya razon no es facil averiguar.

#### *Curso de los rios.*

Hemos dicho antes que los rios tienen su nacimiento en las montañas, manando comunmente en un lecho de arena, y á veces fluyendo por una abertura en la falda de algun monte solitario, ó en lo alto de una cadena ó serranía. Al principio es una vertiente inconsiderable, pero despues reciben las aguas tributarias de otras fuentes y arroyos, mas ó menos numerosos segun la estension y calidad del terreno por donde corren. El Danubio recibe las aguas de mas de doscientos rios antes de dejar la Turquía; y el de las Amazonas, a causa de su largo curso por las cordilleras interiores del Perú y Nueva Granada, es probable se halla enriquecido con otros mil rios antes de turbar el Atlántico.

Las madres ó canales de los rios son causadas, en parte, por revoluciones repentinas de la costra del globo, como terremotos, y erupciones volcánicas que en varias ocasiones han alterado la superficie de la tierra, y en parte son debidas tambien á la accion natural de los rios mismos. La primera causa está comprobada con los ejemplos de rocas y capas grandes de piedra perforadas por rios de una velocidad y fuerza muy inconsiderable. La segunda es natural que produzca su efecto en los terrenos blandos, cediendo la tierra á la continua, aunque suave presion por el fondo, y friccion por

los lados, acelerada por la absorvencia del agua. Con el curso del tiempo se observa en las orillas, así como en el fondo, de algunos rios, grandes alteraciones, hasta mudarse el curso enteramente, particularmente ácia la boca. Otros rios corren por parages estrechos entre rocas y montañas, aumentando su velocidad á proporcion de la compresion ocasionada por sus lados; mientras que otros encuentran un obstáculo invencible en los valles, cuando para la corriente, se forma un lago, y creciendo las aguas hasta superar el impedimento se precipitan en catarata, continuando su curso por las partes mas bajas del terreno subsiguiente. Algunas de estas cascadas son estupendas, como mencionaremos en otro número.

La rapidez de la corriente de un rio depende de la cantidad de sus aguas, de lo ancho de su canal, y del declivio de su lecho, porque cuanto mas ancho es el canal, y mas llano el terreno, tanto mas suave será su corriente, como sucede con el Guadalquivir en Sevilla, el Rio de la Plata en Buenos Aires, y otros en iguales circunstancias.

Las bocas de los rios son muy diferentes en apariencia: unos vierten sus aguas en la mar con tanta suavidad que casi inmediatamente quedan incorporadas con las olas; otros entran en el fluido elemento con tanta fuerza que llevan sus aguas dulces por entre las saladas á una gran distancia de sus bocas. Las aguas del Marañon se distinguen dulces en la mar á distancia de ochenta leguas de la costa, y la mudanza de color indica al marinero la latitud del Rio de la Plata sesenta leguas distante de su boca. La corriente plácida de los rios por largas llanuras está frecuentemente interrumpida por obstáculos muy diferentes, y la acumulacion de cieno y arena llega á formarse en islas de considerable estension, como se vé en el Rin, en el Ganges y Orinoco. Otras veces se forman bancos de arena en sus bocas que la pereza de la corriente no puede llevar á la mar, por lo que las aguas no pueden correr, salen de sus madres, inundan las llanuras adyacentes y queda obstruida la navegacion. La mayor corriente de un rio se halla comunmente en la mitad de su anchura y fondo, siendo mucho menos fuerte en el fondo y á las orillas.

#### *Terminacion de los rios.*

El mar es el receptaculo general de los rios, á donde corren por una ley de la naturaleza, y aunque algunos se hallan interceptados en su curso, luego que han formado un lago considerable, se desaguan por el borde mas bajo, ó se precipitan en cataratas á un valle inmediato, por donde continuan su curso hasta depositar su raudal en el Océano; el rio mas notable por sus numerosas intercepciones, vastos lagos y estupendas cataratas es el de S. Lorenzo. Hay otros rios cuyas aguas superfluas se desvanecen por la evaporacion, ó por la absorcion, ó por ambas causas juntamente: cuando la superficie de sus aguas es suficientemente grande, y el calor del clima correspondiente, la evaporacion basta por sí sola para extraer el agua que de otro modo habia de correr; pero si el terreno es arenoso, la absorcion se lleva mayor cantidad que la exalada por la evaporacion; esto sucede con algunos rios del interior del Africa, y de la América Meridional; y mas evidentemente con los rios que desaguan en el mar Caspio y en el lago Aral.

#### *Rios periódicos.*

El crecer los rios en ciertas estaciones del año por las lluvias periodicas y derretimiento de las

nieves, es una circunstancia tan natural que casi no merece mencionarse aqui; sin embargo, hay en esto algunas particularidades dignas de observacion. En Chile y en el Perú hay algunos rios pequeños que corren solo desde medio dia hasta media noche, porque solo conducen el agua de la nieve que el sol derrite en las cumbres de los Andes en las horas de su mayor intensidad, desde las diez de la mañana hasta las cuatro de la tarde. En el Indostan hay varios rios los cuales, aunque corren tanto de dia como de noche, sus aguas son mas considerables en unas horas que en otras, por el acceso de las nieves derretidas en las estaciones lluviosas.

#### *Inundaciones de los rios.*

Todos los rios considerables, especialmente los que tienen su origen entre los trópicos, causan inundaciones periódicas, tan vastas en algunos casos que cubren muchas leguas de terreno de una ó de ambas partes de su carrera. El Nilo es el rio mas regular en esta circunstancia, y el primero observado por los hombres, los que ignorantes de la causa, y observadores de sus efectos benéficos para la agricultura, lo miraban como un prodigio, ó una benefica dispensacion de la divinidad; pero cuando los hombres principiaron á viajar como naturalistas, descubrieron que el crecimiento periodico de tales rios es producido por las lluvias periodicas y derretimiento de nieves en las remotas montañas donde tienen su origen. Las lluvias en el interior de Africa, por muchas leguas al rededor del manantial del Nilo, comienzan en abril, y el rio sale de madre en junio; por setiembre llega á su mayor altura, y vuelve á su canal en octubre. El Tigris en Bagdad causa dos inundaciones periódicas cada año, una, que es la mas considerable, en abril, causada por el derretimiento de las nieves en los montes de Armenia; y otra en noviembre, efecto de las lluvias periodicas en aquella region. El Ganges; el Indo y otros rios del Asia, el Senegal en Africa, el Marañon y Orinoco causa tambien inundaciones periódicas. El rio Paraná ó Paraguay, aunque causa inundaciones, son tan irregulares que no pueden llamarse periodicas: unas veces se mantiene muy crecido hasta las bocas del Guazú, ó veinte leguas mas arriba de Buenos-Ayres, por todo un año; y otras veces se mantiene por largo tiempo tan bajo, y tan inesperado, que hace sospechar á los ignorantes que los portugueses del interior han mandado su curso por hostilidad. Nosotros hemos visto al Paraná, en la jurisdiccion de Santa Fé, tan bajo por catorce meses, que los ancianos aseguraban no haber visto otro ejemplar. La razon de esta irregularidad es que en el origen del Paraná, y del Paraguay hay pocas sierras nevadas, y muchas llanadas pantanosas. Los rios que crecen principalmente con las lluvias están mas altos en invierno, y los que crecen con las nieves suben á su mayor altura en verano, y sus inundaciones ocurren consiguientemente en aquellas estaciones.—[ *Cont.* ]

## EL TELEGRAFO

*Verificada felizmente la terminacion de la guerra, los pueblos deben procurarse la paz y la concordia.*  
( *Conclusion del número 795.* )

A esta conducta paternal y vigorosa de la primera autoridad en la espirada contienda, ha dado por resultado, los desenlaces mas felices que darse pueden en el catálogo de las revoluciones. Un plan tan vasto, bien convinado, y estrictamente ejecutado, ha presentado en el sur á SOCABAYA y en

el norte la ocupacion de la capital, -y la toma de las fortalezas del Callao—y los buques sediciosos rindiendose en él y en Huanchaco: todo desapareció, como desapareciera la densa niebla á los vivificantes rayos del sol. Despues de una terminacion tan feliz, y bien ordenada. ¿Que deberemos apetecer? ¿Qué será, lo que nos haga combalecer de una enfermedad mortal que acaba de hacer crisis? LA PAZ: paz resuena en todos los angulos de la República, y paz deben tener los pueblos para ser felices—¿Y como podrán tenerla? No es difícil resolver este problema, cuando la incognita está en los mismos peruanos—Esto es, que haya union y amor á las leyes, que se respeten á las autoridades constituidas, que no haya mas que una sola divisa que flamee sobre nuestras cabezas—la concordia, y las virtudes, do quiera que se halle—borrese entre nosotros esa palabra, "extrangeros" que otra vez se hizo la contraseña entre los traidores. Degenerese unicamente el vicio, y tenga perpetuo acierto con los peruanos la virtud y gratitud—Hundanse en el abismo del olvido todos los zelos, todas las pasiones innobles, resalte solo el deseo noble de ser felices, buscandolo en solicitudes industriales—Conviertanse todos los instrumentos de guerra y de muerte, en el productivo azadon, para alentar la desficiente agricultura triste victima de las convulsiones políticas: formemos esos brazos atados al manejo de las armas, en llevar solícito el arado peinando á la tierra desgreñada y ereaza, por la falta del robusto gañan—Entonces, pensando en la industria, en el comercio y en las artes; no habrán menesterosos que quieran turbar la tranquilidad pública, para asaltar los tesoros, arrancar á la industrial mano lo que hubo tenido, con su sudor y trabajo—Desaparezca en el Perú, toda propension á desorganizar: y así los padres, cuidarán á sus hijos; los hijos á su padre: la tierna esposa, presentará en la espirada tarde á su amante marido las sazonadas viandas, que aliente á sus cansados miembros:—El trabiezo y domestico cerbatillo retozará de contento, cortejando á los tiernos frutos de una casta y feliz union—En suma, la felicidad será muy estensiva, no solo se encontrará en las espléndidas mesas de los Alcázares, no en las arcas del especulativo comerciante; sino tambien con mejor realce de sencillez, en los pequeños angulos de una choza. De este modo, el Perú ascenderá á su engrandecimiento á que por tantos titulos es llamado, no habrá cosa alguna que turbe su reposo, uno será su objeto, y ese será su felicidad—Cantemos pues himnos á la paz, invoquemosla con las efusiones mas sinceras de deseo, que vuela sobre nosotros bajo los mismos auspicios que dió fin con la rebelion—Que afiance y consolide nuestro bien estar, y que retoñen para siempre la hermosa oliva de la PAZ Y DE LA CONCORDIA.

#### INVITACION.

En nuestras columnas hemos insertado las observaciones hechas sobre la luna en el cabo de Buena Esperanza con el telescopio Herskel. Esta indagacion astronomica, ha llamado la atencion espantadiza de los preocupados, y á su vez la de los mejores observadores—Por lo tanto quisieramos que el Sr. Dr. D. Gregorio Paredes hiciera las que fuesen necesarias á ilustrarnos, poniendo en uso ese acreditado saber en la ciencia de Newton, y honrase con sus bellas producciones la tabla de discursos de los sabios en el Perú.—Mucho se desea y se espera, de quien se ha acredi-

tado en esta parte de las ciencias naturales en uno y otro hemisferio.

## AVISOS

### ADUANA.

#### COMERCIO TERRESTRE

*Estraccion del dia 12 y 14 del presente mes.*

Para Sayan 8 bultos efectos.

Para Jauja 38 idem idem.

Para Ayacucho 34 idem idem.

#### *Introduccion,*

De Pasco 9 barras de plata.

De Yauli 982 marcos plata piña y chafalonía.

De Huancayo 339 idem idem.

De Cañete 168 panes azucar.

### INTENDENCIA DE POLICIA.

*Postura fijada para el presente mes.*

El real de pan frances..... en 19 onzas.

El de manteca..... en 16 Idem.

El de acemitas..... en 27 Idem.



Saldrá el jueves prócsimo, la muy hermosa y velera goleta GUADALUPE, para el puerto de Pisco; presta muchas comodidades, y admite carga y pasajeros; para lo que se verán con su consignatario Joaquin Villanueva calle del Arzobispo tienda número 137.

### SE VENDE

Un virlocho con su caballo de tiro; en esta imprenta darán razon.

#### *Se traspasan ó alquilan.*

Los trastes muertos de la pasteleria de las Campanas, en los que se numera un ecseleente horno. La persona que quiera tomarlos puede verse con su dueño en la calle de Melchor malo,—casa número 64.

### SE DESEA COMPRAR

Una criada que sepa lavar y cocinar, sana y sin vicios; en esta imprenta se dará razon.

### SE VENDE.

En la casa carpinteria conocida por el café de San Agustin á cualquiera hora que se necesiten, cajones para difuntos de todos tamanos y á precios cómodos.

### SE VENDE

En las tiendas de los SS. Dorado y Grande, el cuaderno "ORACULO DEL CAMPO" á 3 reales cada uno. Esta obrita es mui divertida para las reuniones, especialmente en las de ambos secos, y mucho mas en las tertulias del campo.

### SE VENDE

Puertas de cochera, ventanas y demas que se necesiten para una casa, todas en buen estado de servicio, en esta imprenta darán razon.

### SE VENDE

El tambo de la Luna situado en la plazuela del Baratillo, en precio muy equitativo; en la misma casa se halla su amo con quien se entenderá el que lo quiera comprar.

### SE VENDE.

Una famosa pareja de caballos y una recua de burros, en esta imprenta dará razon.