

Septiembre 11 de 1875

... más barata la construcción del
ino; puede decirse: está hecho para
... lo espuesto se comprende que sin la
taña interpuesta de que se ha hecho
cion, iríamos en carruaje de Bogotá al
apaz, i de allí al Magdalena por la Me-
e. Linones.
bajo de la confluencia de los rios que
tran al Sumapaz, hai necesidad de
truir un puente carretero, un poco mas
de que el de Guali en Honda, para
por aquel punto las relaciones comer-
s del Sur del Tolima, con los de Cun-
marca: único medio de hacer útil el
no para ámbos Estados.
on qué recursos se construirá el puen-
Nada mas fácil. El Congreso de 1875
otado muchos auxilios para obras pun-
te locales, como estas:
ra un camino de Cúcuta al Magdalena,
000.
ra fomentar la navegacion por vapor
rio San Juan en el Cauca, \$ 3,000.
ra poner en comunicacion el Estado
ntander con el territorio de Casanare,
00.
Estado del Cauca para la apertura de
aminó de Túquerres a Barbacoas, \$
0.
ra fomentar la navegacion del Atrato,
00.
ra auxiliar la construcción de un cami-
tre Cincelejo i Tolú, \$ 50,000.
ra otro auxilio para la navegacion del
o, \$ 8,400, &.* &.* &.*
por qué no han de concedérsele \$
al Estado del Tolima (que nada pide
; i como no llora ...) para una
tan importante, i mas si se atiende a
ta sección de la República figura en
ercio de importación i esportacion
ifras considerables en la Aduana?
ntarian ese auxilio los Estados del
a i Cundinamarca concurrendo cada
m \$ 6,000; i con los \$ 24,000 que pro-
ven las tres subvenciones oficiales, ten-
s un puente mejor que el de Guali:
ha costado por todo gasto \$ 18,000.
hai camino de ruedas de Bogotá al
dalena por Fusagasugá, sin embargo de
este trayecto en sus dos extremos es de
estas llanadas con nivel casi perfecto, i
unos de veintidos leguas de estension;
orque se interpone la montaña del
del Monte," la que tiene tres leguas i
de las cuales hai vencido ya un es-
te dos leguas i média con la trocha
amente plana que construyó el in-
ingeniero señor Indalecio Liévano.
nbarazos que opone esa montaña de-
ven con un gasto de \$ 90,000, suma
en comparacion con los valiosísimos
dos para la riqueza pública, que los
erá con usura.
s preciso que esta suma la erogne la
en reembolso: Cundinamarca pue-
arla a préstamo en dos contados, i
r hipotecando alguna renta.
o se puede hacer camino por la
a?
parte contigua a esa montaña há
cidente hai otra de pendientes su-
que corre paralela a la del " Rio del
que forma los estorbos para una
a; i está en tierras del señor Anto-
era, quien jenerosamente cede los
os i recursos de que pueda él dispo-
Por las suaves pendientes de este
se obtiene un trazado con tres i me-
cientos de inclinacion a lo sumo, i
Sibaté a un punto llamado " Peri-

... la estension como se dijo, de dos i média leguas.
La perpendicular total entre la esplan-
da de Bogotá i los llanos de Fusagasugá es
de 870 metros; pero de ellos debemos des-
contar 250 metros que se han vencido o
disminuido con el trazado del señor Liéva-
no: le quedan pues al trayecto desde la
" Aguadita " hasta " Sibaté " 620 metros;
circunstancia que permite que en un espa-
cio de 15,000 metros que tiene la planta por
donde atravesará el camino, admita en el
desarrollo una inclinacion a lo sumo del
cuatro por ciento en solo las espresadas tres
leguas; pendiente que necesariamente tiene
que disminuir por efecto de las curvas;
puede asegurarse que no hai mas de un tres
por ciento de desnivel.
LUIS M. DE SILVESTRE.
(Concluirá).

HECHOS DIVERSOS.

Pésame.
Dos tumbas acaban de cerrarse hoy mis-
mo sobre los despojos mortales de dos per-
sonas muy apreciadas en nuestra capital.
Era la una nuestro respetable amigo el
señor AQUILINO QUIJANO CAICEDO, padre del
distinguido ciudadano José María Quijano
Otero. Su fallecimiento nos ha causado
tanta sorpresa como pesar. No hace muchos
días que disfrutando de su grata compañía,
admirábamos su aspecto de salud, de fortale-
za, pudiéramos decir de juventud, apesar
de su edad septuagenaria. Nadie entonces
hubiera podido concebir la menor duda de
que viviria aún muchos años, para dicha
de sus hijos i de sus nietos, a quienes tan
tiernamente amaba, i para satisfaccion de
sus amigos, a quienes sabia tratar con esa
amabilidad cortés i graciosa del caballero i
del hombre de buen mundo.
Miembro de la familia que dió a la Re-
pública tan preclaros patriotas como el Vi-
cepresidente de Colombia i de Nueva Gra-
nada, Jeneral Domingo Caicedo, i el buen
Arzobispo doctor Fernando Caicedo i Fló-
res; con una presencia arrogante i galana,
con un carácter activo i enérgico, fué el se-
ñor QUIJANO uno de los jóvenes mas favo-
recidos por la estimacion de sus coetáneos
desde los primeros días de Colombia, en
que llegó para él la época de los amores i
de las mas halagüeñas ilusiones de la exis-
tencia.
En la selecta compañía de Bolívar i San-
tander, él se contaba como uno de los pre-
dilectos, i en los círculos de las damas se
le recibia siempre con demostraciones de
señalada simpatía.
Durante el último quinto de su vida no
tuvo otros alicientes que el bienestar de su
familia, por la cual se desvelaba; la socie-
dad de sus amigos, que lo complacia en es-
tremo i le hacia olvidar el temeroso curso
del tiempo; su hacienda, que cultivaba con
sumo agrado, i los proyectos de progreso
nacional, que le entusiasaban como a
un adolescente.

La otra persona ha sido la señora JUANA
BOHÓRQUEZ DE GÓMEZ, madre muy querida
de nuestros amigos los doctores Ramon i
Proto Gómez, Procurador jeneral de la Na-
cion el primero, i aprovechado profesor de
medicina el segundo. Para un hijo afectuo-
so como ellos lo han sido, no hai dolor del
alma que pueda compararse con este in-
menso dolor que les ha sobrevenido. Quan-
do el hombre ya no puede pronunciar el
mas dulce de todos los vocativos, parece
que de la faz de todas las cosas se despren-

felicitaban por su triunfo en la batalla de
Lénetres.
Damos nuestro muy sentido pésame a las
familias de los finados por tan irreparable
desgracia.
Suscripcion nacional de socorros en favor de las
victimas del terremoto del 18 de mayo.
RESÚMEN.
Vienen del registro publicado
en el número 3,512 del *Diario
Oficial* \$ 30,016-90
Suscripcion de la R.: Loj.:
" Estrella del Pacifico número
33," al Or.: de Panamá..... 500 --
Suscripcion del Club Colom-
biano, residente en Guayaquil..... 320 --
Suma..... \$ 30,836-90

Bogotá, setiembre 1.º de 1875.
El Secretario de la " Comision Nacional
de Socorros,"
DÁMASO ZAPATA.

INTERIOR.

CRONICA DE BOGOTA.

PROCESOS CRIMINALES—Perfeccionado por
el Alcalde del distrito el sumario instruido
contra los señores Campuzanos i Piedrahí-
ta, con motivo de los acontecimientos del
16 de agosto, fué remitido al Juzgado 4.º
del Circuito, que lo desempeña el señor
Jesus S. Rozo.
Este empleado por auto de fecha 2 del
mes en curso, declaró que el artículo infringi-
do era el 221 del Código penal, es decir,
que el delito que se juzgaba era el de cua-
drilla de malhechores, i que por tanto, era
de la jurisdiccion del Juez del Estado, a
quien remitió los autos, provocando al efec-
to la competencia negativa.
El Juez del Estado, apoyado en razones
en nuestro concepto fundadas, opinó de un
modo diferente i aceptó la competencia. El
proceso ha sido enviado al Tribunal Supe-
rior para la decision de este punto.
ESCUELAS—Los mártres de todas las sema-
nas, de las cuatro a las seis de la tarde, tie-
nen lugar los exámenes de prueba de las
escuelas públicas primarias del distrito, en
el local que ocupa la escuela número 2.º si-
tuada en la parte meridional de la Casa
municipal.
Seria de desearse que estos actos, que son
públicos, fueran solemnizados por la concen-
dencia de los amigos de la instruccion.
El mártres próximo corresponde el exá-
men de la escuela número 9.º dirigida por el
señor Joaquin Piñeros.
Con las mismas condiciones tienen lugar
los sábados, en el local contiguo al Obser-
vatorio astronómico, los exámenes de prue-
ba de las escuelas normales de institutoras
e institutoras de la Nacion i del Estado.

CUNDINAMARCA. f-3026

De El Maestro de Escuela, fecha 7 de los
corrientes, tomamos lo siguiente:
ESCUELA DE VARONES DE TOCAIMA—EXÁMENES
DE PRUEBA.
*Estados Unidos de Colombia.—Estado soberano de
Cundinamarca.—Número 337.—La Mesa, 27 de agos-
to de 1875.—El Inspector del Departamento esco-
lar de Tequendama.*
Al señor Director de la Instruccion pública.
El domingo 15 de los corrientes tuvieron
lugar en la escuela de varones del distrito de
Tocaima, que está a cargo del inteligente jó-
ven Vicente Sarai, los exámenes de prueba, en
los términos que paso a espresar:

Septu 11 de 1875 Año VI. Num. 1728 fuent 2 P 2 F 6. = BK
N. 1029-1030. et. 4.1. Olan de Cu. E. U. C.

Asistieron al acto la señorita Margarita Rodríguez, Directora de la escuela de niñas de La Mesa, los Directores de las escuelas de Anapoima, Jerusalen y Viotá, señores Prudencio Santos, Isaac Moreno i Manuel Zamora, respectivamente, el Presidente de la Municipalidad, señor Francisco de Asis Mogollon, el señor Luciano Afanador, miembro de la Comisión de vijilancia, el Alcalde, señor Martin Afanador, su Secretario, el joven Aristides Abadie, el doctor Julian Miranda, el señor Miguel Gutiérrez Nieto, i muchas otras personas.

El salon de la escuela estaba aseado, i las bancas colocadas debidamente.

Llamada la lista de los jóvenes, solo contaron 65: faltaban de los matriculados 31, de los cuales 5 tenían lejitima excusa.

Antes de empezar el exámen de las diferentes materias de que haré mención mas adelante, los niños cantaron un himno, despnes de haber tocado una pieza la banda de música del lugar.

Luego se procedió a examinar en gramática, aritmética, jeografía, lectura, escritura i jeometría.

El exámen se hizo por el Director, señor Sarai, por la señorita Rodríguez i por el infrascrito Inspector.

Las clases de lectura, aritmética i jeografía, dieron un resultado completamente satisfactorio, pues los jóvenes manifestaron conocimientos sólidos en estas materias. En las otras tambien dieron pruebas de adelanto; pero es la verdad que en aquellas el aprendizaje ha sido mas rápido. El ejercicio de lectura en coro fué mui notable i él dió a conocer que el Director no ha abandonado las enseñanzas que recibió en la Escuela Normal.

Inmediatamente despnes se trajeron a la vista los dibujos que habian hecho los niños, i resultó que los mas notables fueron los de Pedro Afanador i Mamerto Sarai, sin que por esto quiera decir que los de los otros jóvenes no fueran tambien bastante buenos.

Se presentaron igualmente los mapas de los Estados de la República, i un mapa-mundi hecho en el tablero, notándose sobre todo mucho aseo. Tanto los dibujos como los mapas se encontraban fijados en las paredes, i servian así de adorno al salon. En la clase de jeografía es tanto mas notable el adelanto, si se atiende a que no hai mapas en la escuela, guias tan importantes en esta materia.

Para dar fin al acto, que duró tres horas i media, los niños ejecutaron unos ejercicios de calisténica.

Es indudable que esta escuela ha sido dirigida, en los meses del año que van trascurridos, con habilidad, i que, por tanto, los certámenes serán mui lucidos. Así se lo prometen todos los vecinos de Tocaina, atendida la consagración e instrucción del Director.

El día 15 citado empezaron los regocijos publicos en aquel lugar, i en ese dia se verificó la fiesta literaria de que doi cuenta a usted, i que contribuirá sin duda a fortalecer mas la decision del distrito de Tocaina por el notable e importante ramo de la educacion pública.

Me repito, una vez mas, su atento i seguro servidor,

CÁRLOS ZAMORA G.

TOLIMA.

— El Gobernador del Estado, por decreto de 14 de agosto, habia convocado la Asamblea legislativa a sus sesiones ordinarias que principiaron el 1.º del mes próximo de octubre.

— El vapor *Moltke*, al regreso de su se-

gundo viaje a Neiva, se habia varado unas pocas cuadras arriba de Purificacion.

— El rio Magdalena se encontraba escaso de aguas, lo que probablemente habia impedido la subida de vapores.

INSERCIONES.

DISCURSO PRESIDENCIAL

pronunciado en el Congreso celebrado en Belfast por la "Asociacion británica para el adelanto de las ciencias."

LA EVOLUCION HISTÓRICA DE LAS IDEAS CIENTÍFICAS.
(Continuacion).

Hacia el fin del período estacionario, un hastío de palabras, si puedo espresarme así, se apoderó mas i mas del espíritu humano. La cristiandad estaba abrumada con la filosofía escolástica i con su exuberancia de palabras inútiles que no conducian a ningun resultado i dejaban la intelijencia en eterna oscuridad. Aquí i allí se oía la voz de alguno que gritaba con impaciencia en la soledad: "No es a Aristóteles, ni a hipótesis sublimes, ni a la Iglesia, ni a la Biblia, ni a la ciega tradicion a lo que debemos dirijirnos para obtener el conocimiento del universo, sino a un estudio directo de la naturaleza por medio de la observacion i la esperiencia." En 1543 apareció la obra tan célebre de Copérnico sobre las órbitas de los cuerpos celestes. De ella resultó como consecuencia directa el aniquilamiento completo de las ideas de Aristóteles sobre el universo cerrado, con la tierra en su centro; *la tierra se mueve* " vino a ser la palabra de orden entre los libres pensadores." Copérnico era canónigo de la iglesia de Franemburgo en la diócesis de Ermeland; durante 33 años vivió aislado i consagrado a la obra de consolidacion de sus grandes descubrimientos sobre el sistema solar. Lo fundó sobre bases inmutables i se exhibió tan poderoso con los que le tenían miedo i anhelaban su caída, que les quitó durante cierto tiempo el deseo de contradecirlo. En el último año de la vida de Copérnico apareció su libro, i se refiere que habiendo recibido el anciano un ejemplar de aquel pocos dias antes de su muerte, esperó ésta con tranquilidad.

El filósofo italiano Giordano Bruno fué uno de los primeros que aceptaron la nueva astronomía. Siguiendo el ejemplo de Lucrecio hizo revivir la noción de la infinidad de los mundos, i combinando con ella la doctrina de Copérnico llegó hasta la sublime jeneralizacion que supone que las estrellas fijas son otros tantos solos esparcidos en infinito número en el espacio i acompañadas de satélites que son con respecto a ellas lo que nuestra tierra para el sol, o la luna para nuestra tierra. Este descubrimiento era de una importancia capital; pero Bruno se acercó todavía mas a nuestras actuales ideas. Impresionados por el problema de la jeneracion i de la estabilidad de los organismos i despnes de maduras reflexiones, dedujo que la naturaleza en sus producciones no imita el arte del hombre sino que procede por manifestaciones i desarrollos. Las formas infinitas bajo las cuales se presenta la materia no le han sido impuestas por un artista extraño a ella misma; por su propia fuerza i por su virtud íntima es por lo que ella exhibe esas formas. La materia no es la simple capacidad desnuda i vacía que los filósofos habian pintado, sino la ma-

dre universal que produce toda como fruto de sus propias entra-

Este hombre tan olvidado hoy, el monje dominicano; i habiéndose acusado como hereje se vió obligado a buscar un asilo en Jinebra, en Inglaterra i en Alemania. En su tiempo en poder de la Inquisicion en Viena estuvo preso durante muchos años, degradado, escomulgado i en un brazo secular con encargo de que se tratase con suavidad i "sin efusion de sangre." Esto significaba que debia ser ejecutado fué efectivamente el 16 de febrero de 1600. Para librarse de una suerte tan abjuró Galileo 33 años despnes, i con las manos sobre los santos libros de la doctrina *heliocéntrica*. Despnes de Galileo vino Keplero que, desde su nacimiento en Alemania, desafiaba el poder de los papas de los Alpes, i formuló con arreglo a los descubrimientos anteriores las leyes del movimiento planetario. El problema estaba puramente preparado para Newton, quien formuló entre sí estas leyes empíricas del principio de la gravitacion.

En la edad média la doctrina de Copérnico me parece haber sido completamente olvidada. Segun todas las apariencias, habia existiendo en algunos espíritus serios, pero ni la Iglesia ni el mundo habian entónces preparados para oír ella con tolerancia. El año de 1616 fué pronunciada por una sola vez de una manera explícita, pero siguió inmediatamente una retractacion forzada; duró hasta el siglo XVII en que fué adoptada un contemporáneo de Hobbes i de Gassendi.

Las tendencias analíticas i sintéticas del espíritu humano se manifiestan en épocas; i los grandes escritores se elevan de un lado, ya de otro. Los hombres de genio atrevidos i de espíritu libre las impresiones majestuosas producen el espectáculo de la naturaleza, i por consiguiente satisface mas la mente que el análisis se armoniza con los que tratan de satisfacer sus deseos i poseen disposiciones mas altas que las mecánicas. Los unos adoptan una cualquiera de parteísmo, los otros a veces en un creador distinto que o ménos a la manera de los homines sencillos es colocar a Gassendi en algunas de las categorías. Despnes de haber conocido formalmente a Dios como causa primera, abandona inmediatamente esta idea, aplica a los átomos las leyes conocidas de la mecánica i deduce todos los fenómenos vitales. Dios, la tierra i el agua, las plantas i los animales, produjo desde luego un número de átomos que constituyeron la materia de todas las cosas. Entónces principia la serie de combinaciones i descomposiciones que se efectúa hoy i continuará en el futuro. El principio de todo cambio en la materia. En las producciones animales el principio motor difiere de la materia que produce la obra, pero en la naturaleza agente obra interinamente, es la parte activa i mas móvil de la materia. Así, esto eclesiástico atrevido, llegó a pensar a Darwin sin incurrir ni en las penas de la Iglesia ni en las del mismo jiro de espíritu que le hizo