

# LA ESCUELA NORMAL

PERIÓDICO OFICIAL DE INSTRUCCION PUBLICA

SE PUBLICA LOS JUEVES.  
Se distribuye gratis a todas las escuelas públicas primarias de la República. La serie de 26 números, de 8 páginas cada uno, vale \$ 0,75.

Bogotá, 27 de febrero de 1879.

AGENCIA CENTRAL,  
La Dirección General de Instrucción pública.  
Se reciben suscripciones en todas las oficinas de correos de la Unión. El pago debe hacerse anticipadamente.

## LA ESCUELA NORMAL

### CONTENIDO.

|   |     |
|---|-----|
| Informe del Director general de Instrucción primaria de la Unión al Poder Ejecutivo nacional. (Continuación)..... | 329 |
| Cosmos o ensayo de una descripción física del mundo, por A. de Humboldt .....                                     | 336 |

### INFORME

del Director general de Instrucción primaria de la Unión al Poder Ejecutivo nacional.

[Continuación]

### TEXTOS Y UTILES DE ENSEÑANZA.

En el tiempo en que se restableció esta oficina no se había hecho uso todavía de la partida votada en el Presupuesto para útiles de enseñanza i, por lo mismo, comenzó ella a funcionar sin poder disponer siquiera de todos los necesarios, i tuvo que limitarse a enviar a los Estados algunos de los pocos que se hallaban en los depósitos i a hacer pequeñas compras de los más indispensables. Más tarde, con el fin de proveerse rápidamente de algunos efectos de urgente necesidad, dispuso la Dirección que se llamase a contrato por medio de licitación pública a los individuos que quisieran ofrecer en venta algunos de los objetos enumerados en el aviso que inserto a continuación i que se imprimió i fijó en lugares públicos de la capital el 30 de diciembre último:

### AVISO OFICIAL.

Se necesitan en la Dirección general de Instrucción primaria de la Unión los siguientes efectos:

- 2,000 pizarras
- 50 gruesas de plumas
- 200 cajas de tiza o tierra blanca en barras.
- 25 docenas botellas de tinta.
- 100 docenas de tinteros de metal o de loza.
- 400 resmas de papel florete rayado para impresión de listas de asistencia.
- 8 aparatos para contar.
- 8 colecciones de mapas generales de las cinco partes del mundo.
- 6 globos terrestres.
- 500 litros de tinta americana para tableros.
- 100 ejemplares de Aritmética de I. Liévano.
- 200 ejemplares del Compendio de la Gramática de Bello, por César C. Guzmán.
- 100 ejemplares del tratado de Ortografía i Ortología de José Manuel Marroquín.
- 40 id. del método de Inglés por Robertson.
- 80 id. del compendio de Física por Ganot.

- 10 id. del tratado de Física por el mismo.
- 800 id. de la Geografía de Colombia por Felipe Pérez.
- 300 del tratado estenso i 300 del compendio.
- 50 ejemplares de la Teneduría de Libros, por R. Pérez.
- 40 id. de la Geometría elemental, por Legendre.
- 50 id. de la Historia natural por De la Rosa.
- 15 id. de la Gramática de Bello.
- 15 id. de la Gramática francesa (método de Ollendorf o Robertson).
- 60 id. del Tratado de Álgebra de I. Liévano.
- 1 Diccionario inglés-español i español-inglés.
- 1 Id. de la lengua castellana, última edición de la Academia.

Los individuos que quieran ofrecer en venta estos objetos o alguna parte de ellos, pueden dirigir sus propuestas en pliego cerrado, al Director general de Instrucción primaria hasta el 30 de enero próximo. Ese día, a las 11 a. m., se abrirán las propuestas, que podrán ser mejoradas, i el contrato o contratos, que se celebrarán con los mejores postores, deberán ser sometidos a la aprobación del Poder Ejecutivo.

A los pliegos en que se hagan las propuestas deben acompañarse muestras de los objetos que se ofrecen en venta.

Los contratos se redactarán en estos términos:

"El Director general de Instrucción primaria de la Unión i N. N. hemos celebrado el siguiente contrato:

"1.º N. N. da en venta al Director de Instrucción primaria los siguientes efectos: (aquí los objetos i el número de los mismos). Estos efectos serán de igual calidad a los que como muestra ha depositado N. N. en la oficina de la Dirección;

"2.º El Director de Instrucción primaria se compromete a obtener que se pague a N. N. del Tesoro nacional la suma de ..... pesos, valor de los efectos arriba enumerados. El pago se hará (aquí se expresará que el pago se hará al contado, si la suma no excede de cien pesos, o que se hará por terceras partes en los días 1.º de febrero, 1.º de abril i 1.º de junio de 1879, si la suma excede de cien pesos);

"3.º Este contrato necesita de la aprobación del Poder Ejecutivo para que pueda llevarse a efecto.

"Para que conste se firman dos ejemplares en Bogotá, a treinta de enero de mil ochocientos setenta i nueve.

(Firma del Director) — (Firma del contratante).

En algunos Estados se perdió una cantidad considerable de útiles i textos de enseñanza durante la guerra, ya porque los destruyeron los trastornadores del orden, ya por la falta de esmero en cuidar en aquella época de esos efectos que más tarde habrían de hacer notable falta al país. La Dirección ha pedido que se hagan las investigaciones judiciales del caso allí donde hai esperanza de que puedan ser descubiertos los criminales, a fin de recobrar, si es posible, algunos de los objetos perdidos.

## ÚTILES PEDIDOS POR LA DIRECCION JENERAL.

Con fecha 18 de noviembre último se pidieron a los señores Hachette & C, de Paris, los efectos siguientes, destinados a las escuelas primarias de la República:

|  |             |
|--|-------------|
| 100,000 pizarras regladas para la escritura i el cálculo, imitacion alemana, a 0.35 céntimos de franco cada una.....   | frs. 35,000 |
| 400,000 lápices de pizarra, en cajitas de madera de a 100, a frs. 0.50 céntimos el 100....                             | 2,000       |
| 3,000 cajas de tiza o creta blanca (lápices de tablero), en cajitas de a 100 lápices, a frs. 0.35 céntimos el 100..... | 1,050       |
| 700 gruesas de porta-lápices de cobre, a frs. 4.50 cada una .....  | 3,150       |
| 10,000 paquetes de tinta en polvo, para un litro cada paquete, a frs. 0.45 céntimos cada uno.....                      | 4,500       |
| 700 gruesas de porta-plumas, número 85, a frs. 1.30 cada gruesa.....   | 910         |
| 9,700 gruesas de plumas de acero números 1 a 9.....  | 2,392       |
| 50,000 tinteros de plomo, forma de sombrero, sin tapa, número 110, a frs. 10 el 100..                                  | 5,000       |
| Suma francos.....  | 54,002      |

ÚTILES I TEXTOS entregados de orden del señor Secretario de lo Interior i Relaciones Exteriores, por el señor Ricardo Morales R. encargado del archivo i demas efectos de la oficina, ántes de que se restableciera la Direccion jeneral.

|  |
|--|
| 2,150 ejemplares de Historia universal.                                    |
| 205 id. de Historia patria.  |
| 481 id. de Gramática práctica, por C. Guzman.                              |
| 5,044 id. de Elementos de Zoología.  |
| 20 id. del Diccionario jeográfico de Colombia.                             |
| 39 colecciones de cuadros de Citoleja.                                     |
| 202 ejemplares del Tratado de Ortología i Ortografía, por J. M. Marroquin. |
| 30 id. de Jeografía elemental.   |
| 34 Colecciones de <i>La Escuela Normal</i> .                               |
| 45 id. de mapas de Colombia.   |
| 14,800 cuadernos de escritura.   |
| 8,000 jises.   |

ÚTILES I TEXTOS enviados por la Direccion jeneral a los Estados i Territorios o entregados en la capital a los individuos comisionados para recibirlos.

## ANTIOQUIA.

En el mes de octubre se remitieron al Director de la Escuela Normal de Rionegro, por orden del señor Secretario de lo Interior i Relaciones Exteriores, los siguientes textos i útiles:

|  |
|--|
| 50 ejemplares de Jeografía, i                        |
| 35 cuadros de carton para el estudio de la Zoología. |

El 19 de noviembre se remitieron al Director de Instruccion pública del Estado los siguientes útiles i textos, en 18 bultos, así:

|   |
|---|
| 500 ejemplares de Zoología (1.ª i 2.ª série).   |
| 1,000 id. del "Libro de lectura" de Hotschiok i Llérás.                               |
| 500 id. de Gramática castellana, por César C. Guzman.                                 |
| 1,000 id. de Aritmética, en série de 4 cuadernos.                                     |
| 200 id. de Ortología i Ortografía, por J. M. Marroquin.                               |
| 500 id. de Historia patria, por J. M. Quijano O.                                      |
| 500 id. de Rudimentos de Historia universal.  |
| 200 id. de Jeografía universal.   |
| 3,600 cuadernos de escritura, i   |
| 50 Colecciones de mapas de los Estados Unidos de Colombia, inclusive el mapa jeneral, |

En los primeros dias de enero del corriente año se remitieron al señor Inspector jeneral, treinta esqueletos de diplomas.

## BOYACA.

El 30 de setiembre de 1878 se remitieron al Director de Instruccion pública del Estado, los útiles i textos que se espresan:

|  |
|--|
| 500 ejemplares del tratado de Zoología, (1.ª i 2.ª série)            |
| 1,000 id. del "Libro de lectura, por Hotschick i Llérás."            |
| 800 id. de Rudimentos de Historia universal.                         |
| 200 id. de Jeografía, (edicion oficial).                             |
| 500 id. de Historia patria, por J. M. Quijano Otero.                 |
| 350 id. de Ortología i Ortografía, por J. M. Marroquin.              |
| 500 id. de Gramática castellana, por César C. Guzman                 |
| 3,000 cuadernos de escritura, i                                      |
| 200 colecciones de cuadernos, segun el método Citográfico de Triana. |

AÑO DE 1879.

El 8 de enero del corriente año se remitieron al mismo empleado, 20 esqueletos de diplomas.

## CAUCA.

El 19 de noviembre de 1878 se remitieron para la Escuela superior de varones de Quibdó, Municipio de Atrato, los siguientes útiles i textos:

|  |
|--|
| 144 ejemplares del Libro de lectura, por Hotschick i Llérás.           |
| 1 mapa de Colombia.  |
| 48 ejemplares del primer tomo de Historia patria, por J. M. Quijano O. |
| 1 coleccion de cuadros para el estudio de Historia natural.            |
| 1,800 cuadernos de escritura.  |

## CUNDINAMARCA.

El 29 de octubre de 1878 se entregaron al señor Jefe de Estado Mayor jeneral del Ejército de la Union, jeneral Pedro José Sarmiento, los textos i útiles siguientes:

|   |
|---|
| 100 ejemplares de Ortografía por Marroquin.             |
| 100 id. de Aritmética (série de 4 cuadernos).           |
| 100 id. de Jeografía universal.                         |
| 60 id. de Jeografía de Colombia.                        |
| 100 id. de Historia patria, por José M. Quijano O.      |
| 500 id. del "Libro de lectura, por Hotschick i Llérás." |
| 4 id. del Atlas de Jeografía universal.                 |
| 4 id. del id. de id. de Colombia.                       |

En el mismo mes arriba citado se entregaron al señor Anjel Rincón Motta, Director de la Escuela establecida en el Batallon 7.º de línea, los útiles i textos siguientes:

|   |
|---|
| 11 bancos.  |
| 25 tinteros.  |
| 195 ejemplares del "Libro de lectura, por Hotschick i Llérás."  |
| 367 Jises.  |
| 1 mapa de Colombia.   |
| 5 mapas de Antioquia, Cundinamarca, Magdalena, Panamá i Tolima. |
| 250 cuadernos en blanco para escritura.                         |
| 2 colecciones de cuadros de Citoleja.                           |
| 50 ejemplares de Gramática castellana.                          |

- 50 id. de Jeografía de Colombia.
- 50 id. de Aritmética, manual del niño, i i. compas de madera.

El 8 de enero de 1879 se entregaron al señor Coronel José Manuel Lléras, jefe instructor de los cuerpos de la Guardia Colombiana, los útiles i textos siguientes:

- 22 ejemplares de Historia patria.
- 22 id. de Ortografía.
- 22 id. de Jeografía (edición oficial).
- 22 id. de Aritmética (serie de 4 cuadernos).
- 22 id. Gramática práctica, por César C. Guzman.
- 1 coleccion de mapas de los Estados i de la República (que contienen 90 mapas).
- 1 atlas de Colombia, i
- 1 id. de las cinco partes del mundo.

TOLIMA.

El 24 de setiembre de 1878 se entregaron al señor Jeneral Didacio R. Delgado, para las escuelas primarias de Aipe i del Gigante, los útiles i textos siguientes:

- 150 ejemplares del tratado de Zoolojía, (1.ª i 2.ª serie).
- 100 id. de Gramática práctica.
- 40 id. de Historia universal.
- 40 id. de id. patria, (primer tomo).
- 40 id. de Jeografía.
- 20 id. de Ortolojía i Ortografía.
- 10 colecciones de cuadros de Citolejía.
- 500 cuadernos de escritura.
- 370 ejemplares del primer libro de lectura.
- 1,000 Jises.
- 2 colecciones completas de los mapas del pais.
- 2 ejemplares del pequeño atlas del pais.
- 2 id. de Jeografía universal.
- 2 colecciones de *La Escuela Normal*, hasta el tomo 6.º
- 2 id. de cuadros para el estudio de la Historia universal.

El 1.º de octubre de 1878 se remitieron al señor Director de la Escuela Normal de varones de Ibagué, los útiles siguientes:

47 cuadernos de muestras de dibujo de la colección de Hermes, asi: 24 que representan el cuerpo humano i sus partes; 22 de animales, i 1 de flores.

El 17 de octubre del mismo año se remitieron al señor Director de la Escuela pública de niños del Distrito de Honda, los siguientes útiles i textos:

- 150 ejemplares de Gramática castellana, por César C. Guzman.
- 150 id. del tratado de Ortolojía i Ortografía, por Marroquin.
- 150 cuadernos de escritura.
- 10 tratados de Zoolojía (1.ª serie).
- 10 id. de id. (serie 2.ª).
- 5 atlas de Jeografía universal.
- 5 id. que contienen el mapa de la República i los de los Estados.
- 75 Tinteros.
- 150 ejemplares del Libro de lectura, por Hotschick i Lléras.
- 150 id. de Aritmética, cuadernos 1.º 2.º 3.º i 4.º

TERRITORIO NACIONAL DE SAN MARTIN.

El 10 de octubre de 1878 se remitieron para las escuelas públicas de ese territorio, al Prefecto del mismo, los siguientes útiles i textos:

- 100 Gramáticas, por César C. Guzman.
- 50 Jeografías (edición oficial).
- 50 ejemplares de Historia patria (empastados).
- 600 cuadernos de escritura.
- 3 colecciones de Citolejía (20 cuadros cada una).
- 100 ejemplares de Aritmética, de los cuadernos 1.º 2.º 3.º i 4.º
- 150 id. del Libro de lectura.
- 140 pizarras.
- 10 cajas con 100 jises cada una.
- 100 tinteros.
- 185 ejemplares del Libro de lectura de Hotschick i Lléras.
- 15 atlas jeográficos, i
- 15 id. que contienen el mapa de Colombia i el de los Estados.

A algunas escuelas del Estado del Tolima se hicieron envíos directos por esta oficina, porque allí no había Direccion de Instrucción pública que hiciera la distribución de útiles.

También se remitieron a algunas Escuelas Normales i superiores los efectos que en pequeña cantidad pidieron sus Directores, por el carácter urgente que tenían esos pedidos.

INVENTARIOS de los textos i útiles que existen en algunas de las Escuelas Normales.

Los únicos datos que se tienen en esta Direccion, a este respecto, son los siguientes:

BOYACÁ.

Cuando la Escuela Normal de Institutores principió sus tareas en enero de 1878, existían los textos i útiles que a continuacion se espresan, i hoy cuenta además con los que le han sido suministrados de esa fecha en adelante:

- 20 libros de lectura (Santamaría):
- 5 id. de id. (Hotschick i Lléras).
- 21 Tratados de Zoolojía (1.ª serie).
- 56 id. de id. (2.ª id.)
- 14 id. de id. (3.ª id.)
- 10 id. Gramática práctica.
- 49 id. Aritmética (Manual del niño).
- 9 cuadernos para escritura (Triana), número 1.º
- 12 id. para id. (id.) número 2.º
- 4 id. para id. (id.) número 3.º
- 25 id. para id. (id.) número 4.º
- 23 id. para id. (id.) número 6.º
- 27 id. para id. (id.) número 7.º
- 137 id. para id. para los alumnos-maestros.
- 68 id. de cálculo para los id.
- 30 id. de id. para id.
- 18 atlas de Cortambert.
- 7 Diarios para Contabilidad.
- 2 Mayores para id.
- 6 Tratados de Jeografía para niños (F. Pérez).
- 8 id. de id. elemental.
- 3 id. de Historia universal.
- 115 pliegos papel para dibujo.
- 92 cuadernos de dibujo.
- 26 cuadros de Historia natural.
- 200 pliegos papel para dibujo.
- 5 colecciones muestras de id. para id.
- 39 reglas.
- 2 máquinas para el cálculo.
- 7 cuadros de sistema métrico decimal.
- 40 id. de ciencias naturales.

- 3 compases.  
 1 coleccion de mapas de las cinco partes del mundo.  
 1 mapa de Jeografía física.  
 1 id. jeneral de Colombia.  
 1 id. id. de Europa.  
 1 id. mudo de la América del Norte.  
 1 id. id. de la América del Sur.  
 1 id. zoológico.  
 1 id. celeste.  
 1 id. mudo de Asia.  
 1 id. id. de Europa.  
 1 coleccion de mapas de Colombia, barnizados.  
 1 id. incompleta (6 mapas) sin barniz.  
 3 cuadros de enseñanza objetiva.  
 2 violines.  
 1 reloj.  
 2 claves de Ollendorff frances.  
 3 Álgebras de Bourdon.  
 3 Gramáticas de Bello (compendio).  
 2 ejemplares de Frémont, en verso.  
 3 Jeografías por Royo.  
 2 Químicas.  
 2 Tratados de Geometría aplicada al dibujo.  
 4 id. de Jeografía universal, por F. Pérez.  
 114 viñetas para dibujo (muestras para los niños).  
 49 tinteros de zinc.  
 42 id. de loza.  
 14 pastas de caucho para borrar lápiz.  
 11 lápices.  
 1 1/2 caja jises para pizarra.  
 1 matraca.  
 1 aparato de lata para esplicar el sistema métrico.  
 37 pizarras.
- Siguen los recibidos de enero en adelante.*
- Enero 5—6 Tratados de Aritmética, por N. González.  
 1 Id. de Jeografía, por Royo.  
 6 id. de Historia patria, por Quijano O.  
 6 id. de Ortografía, por Marroquin.  
 20 Libros de lectura, por Santamaría.  
 20 ejemplares Compendio de Historia universal.  
 5 colecciones de *El Discipulo* (cuaderno para dibujo).  
 25 pizarras.  
 2 cajas jises para pizarra.  
 2 id. cauchos para berrar.  
 1 gruesa de lápices.  
 6 docenas reglas negras.
- Enero 7—1 texto de Física, por Ganot.  
 12 cuadernos en blanco.
- Enero 10—2 escuadras de madera.  
 12 cajas de colores para dibujo.  
 12 Libros de lectura, por Santamaría.
- Enero 11—6 cajas de madera con instrumentos de matemáticas.
- Enero 18—16 pizarras.  
 40 cuadernos para escritura (método alemán).  
 10 Libros de lectura, por Santamaría.
- Enero 22—5 ejemplares del texto de Contabilidad, por Lléras.  
 6 pizarras.
- Enero 29—6 Registros para la calificación de las lecciones, asistencia &c. de los alumnos-maestros.
- Febrero 2—14 ejemplares del texto de Jeografía arreglada por la Direccion jeneral.
- Marzo 22—1 armónium para la clase de música.  
 Marzo 27—80 cuadernos de escritura, (método alemán).  
 1 coleccion de muestras de escritura i Ortografía.
- Abril 12—102 pliegos de papel de música.  
 Mayo 22—16 pizarras, algunas de ellas rotas.  
 14 cuadernos para composicion en las escuelas anexas.  
 8 docenas lápices para papel.

- Mayo 30—3 Volúmenes de *El Educador Popular*.  
 Junio 26—80 cuadernos para escritura, (método alemán).  
 Julio 21—12 cuadernos para escritura, (método de Triana).  
 Agosto 30—2 cajas jises de pizarra.  
 Setiembre 15—1 coleccion de mapas jeográficos franceses (7 mapas).  
 Octubre 10—8 tratados de Ortografía, por Marroquin.  
 12 libros de lectura por Hotschick i Lléras.  
 Octubre 14—6 cajas de colores para dibujo.  
 Noviembre 16—4 cajas de matemáticas.  
 2 compases de madera.  
 2 escuadras de id.

## ESCUELA NORMAL DE INSTITUTORAS.

En esta Escuela se encuentran los siguientes textos i útiles que comprenden los que existían en ella en 1,877 i los que se le han suministrado en 1878:

- 1 sistema métrico.  
 1 telurio.  
 2 esferas terrestres.  
 1 termómetro.  
 1 barómetro (dañado).  
 20 cajas de matemáticas.  
 20 cajas de colores en latas.  
 25 id. de id. en madera.  
 3 compases de madera.  
 2 escuadras.  
 1 semicírculo graduado.  
 1 nivel.  
 1 regla de madera de 150 centímetros de largo.  
 72 reglas de id. pequeñas.  
 1 coleccion de mapas grandes de Meissas i Michelot.  
 1 id. de Colombia, (ya deteriorada).  
 6 cuadros pequeños de Cosmografía.  
 4 cuadros de Botánica.  
 4 id. de Física.  
 40 láminas de Zoología.  
 12 colecciones de modelos simples de dibujo.  
 37 atlas de Cortambert.  
 2 cuadros de las razas humanas.  
 3 colecciones de mapitas mudos.  
 1 coleccion de muestras pequeñas de Zoología i Botánica.  
 70 pizarras.  
 18 docenas de lápices.  
 2 cuadros de música por Quicherat.  
 8 tinteros de zinc.  
 11 docenas de cauchos.  
 4 violines con sus encordados respectivos.  
 1 máquina o aparato para la Aritmética.  
 12 Gramáticas por Bellé.  
 18 Aritméticas por González L.  
 12 Contabilidades.  
 1 Geometría por Carvajal.  
 40 volúmenes de Historia universal (edicion oficial).  
 20 Jeografías de Royo.  
 29 id. Física i política, arreglada por la Direccion Jeneral.  
 10 Historias patria por Quijano Otero, primer tomo.  
 5 Elementos de Aritmética por Mora.  
 1 Guia para la enseñanza de la Aritmética.  
 12 Tratados de Ortografía.  
 1 Diccionario castellano.  
 1 Texto de Física por Ganot.  
 24 libros de lectura por Santamaría.  
 33 libros de Zoología, 1.ª série.  
 35 id. de id. 2.ª série.  
 13 libros de lectura, por Hotschick i Lléras.  
 2 id. de id. por Mantilla número 1.º  
 2 id. de id. por id. número 2.º  
 8 Gramáticas por César C. Guzman.

- 8 Teorías de música, en francés, por Lavard.
- 23 cuadernillos papel de música.
- 3 lecciones de literatura, por J. Joaquin Ortiz. Tomos 1.º 2.º 4.º i 5.º de *La Escuela Normal* sin pasta.
- 1 coleccion de dos años de la *Instruccion primaria*, algunos números de *El Boyacense*, id. id. del *Diario Oficial*.

CUNDINAMARCA.

Por cuenta del Gobierno jeneral se han entregado a la Direccion de Instruccion pública del Estado, para el servicio de las Escuelas, los textos i útiles de enseñanza que en seguida se espresan :

- 10 colecciones del mapa jeneral de Colombia i de cada uno de los Estados, edicion de Paris.
- 50 ejemplares de la primera parte del anuario estadístico de los Estados Unidos de Colombia, del año de 1876.
- 12,300 ejemplares del primer libro de lectura (método alemán), arreglado por Hotschick i Llérás, edicion de 1876.
- 12,500 cuadernos de escritura, número 1 a 4.
- 2,000 ejemplares del texto "Rudimentos de Historia universal."
- 8,000 lápices de pizarra.
- 5,000 ejemplares del librito de Zoología por María Pape Carpentier (2.ª série).
- 4 colecciones de *La Escuela Normal*.
- 12 barras o palanquetas de hierro para el gimnasio.

Por cuenta del Estado de Cundinamarca, i con autorizacion del Consejo fiscal, se pidieron a los señores Hachette &ª Compañía, de Paris, desde el 8 de abril, con destino a las Escuelas Normales los siguientes objetos:

- 300 cuadernos "Borradores" para Contabilidad.
- 300 id. "Diarios."
- 300 id. "Mayores."
- 2 globos celestes, en español, con pié, horizonte i meridiano.
- 2 resmas papel de música, 4.º Raison.
- 2 id. id. id. 4.º Jesus.
- 100 ejemplares de cada uno de los tomos 2.º i 3.º del texto de dibujo por A. Bouillon, (continuacion de la obra titulada *Principios de dibujo lineal con aplicaciones a las lineas recta i curva &ª*)
- 6 resmas papel rayado para oficios.
- 12 litros tinta negra comunicativa.
- 3,000 cubiertas (envelopes) para oficio, de cuatro clases, de mayor a menor.

*Útiles de laboratorio para la enseñanza de Química.*

- 2 gasómetros de laboratorio.
- 1 K. tapones de caucho agujereados.
- 6 metros tubos de caucho, surtidos.
- 1 balanza.

*Caja de útiles para trabajar corchos.*

- 1,000 corchos surtidos.
- 6 cajetillas de rótulos engomados, surtidos; parrilla de análisis, con pantalla; mortero de hierro.

*Série de pesas de 500 gramos en caja, con las divisiones del gramo en plátino.*

- 6 llaves de estaño.
- 12 id. de vidrio.
- 1 sosten de madera, de charnela i pinza.
- 1 id. de id. de gancho.

- 1 sosten de madera para embudos, doble.
- 1 id. de id. de horquilla.
- 1 id. de id. de gotera.
- 1 id. de id. de pinza recta.
- 1 id. de id. de platillo.
- 1 id. de id. de palanca.
- 1 id. de id. de refrigerante.
- 1 id. de cobre, con anillos.
- 1 id. de hierro, con id.
- 6 triángulos de hierro para hornillo.
- 8 roscas de paja.
- 1 lámpara de esmaltar, pequeña, doble corriente, con lámpara.
- 1 resma papel de filtro.
- 1 caja de papeles reactivos.
- 2 tubos de Liebig.
- 2 id. de Will i Warrentrapp.
- 6 id. de Welter.
- 6 id. en S, con bola.
- 12 id. en V.
- 6 retortas de barro, surtidas.
- 6 embudos de vidrio, surtidos.
- 12 cápsulas de porcelana, con pico, surtidas.
- 6 tubos de id, surtidos.
- 1 hornillo de mano.
- 1 horno de copelacion, con 6 mufias, 100 copelas i chimenea.
- 1 horno de reverbero.
- 1 id. para tubos.
- 4 lámparas de vidrio para alcohol.
- 4 K. tubos de vidrios, surtidos.
- 2 frascos de llave.
- 6 probetas para gases, surtidas (para secar, &ª)
- 5 copas con pico.
- 1 K. mercurio.
- 20 K. ácido nítrico a 40º
- 10 K. ácido sulfúrico.
- 1 K. nitrato de amoniaco.
- 1 K. cloruro de calcio fundido.
- 10 K. ácido clorhídrico.
- 2 K. fluoruro de calcio.
- 10 G. potasio.
- 1 K. potasa a la cal.
- 500 G. tornasol en panes.
- 1 K. sulfuro de antimonio.
- 1 K. torneaduras de cobre (virula).
- Caja de reactivos (los frascos vacíos, los reactivos aparte).
- Vidriería para química experimental.
- Aparato completo para calentamiento por medio del gas.
- Baño María de cobre, con discos.
- Una lámpara de Berzelius, doble corriente.
- Un dijestor de Gherhart.
- Un refrigerante de Liebig.
- Horno para cápsulas (Fourneau a bassines).
- 4 vasijas i cápsulas para gases. (Terrines et tete à gaz).

*Útiles de Física para completar el gabinete de la Escuela Normal nacional de Institutores.*

- Balanza hidrostática, pequeño modelo con accesorios.
- Regadera májica.
- 2 campanas de 0 m, 13 de diámetro, para máquina neumática.
- Manómetro con su campana, para la misma.
- Manómetro para el modelo pequeño de prensa hidráulica.
- 2 ludiones.
- 2 volúmetros.
- Tubo de Mariotte (una atmósfera).
- Créoforo de Wollaston.

Modelo de lámpara de Davy.  
Anillo de S' Gravesend.  
Una muestra de Espato de Islandia.  
Termómetro diferencial de Leslie.  
Kaleidoscopio.  
Cámara clara.  
Anteojo terrestre i celeste.  
Coleccion de nueve cuadros astronómicos mecánicos, con su linterna para proyectarlos con la luz de Drummond.  
Soplete de Drummond para la luz oxi-hídrica con petróleo, alcohol o gas-modelo de Wiesnegg.  
Cuadros astronómicos no mecánicos i constelaciones.  
Coleccion de sólidos geométricos simples de madera.  
Coleccion de 85 formas cristalinas, para el estudio de la mineralojía.  
Vaso exterior de vidrio para la bombita impelente del modelo pequeño de la prensa hidráulica.  
Un alambique de cobre, de un litro.  
Un nivel de aire.  
Un modelo de la pila de S' Gravesend.  
Modelo pequeño de teléfono.  
Un hipsómetro de Regnault.  
Un psicrómetro de August.  
Un microscopio número 7.

## SANTANDER.

INVENTARIO de los textos i útiles existentes en la Escuela Normal nacional de Institutores del Estado.

21 Aritméticas, por Mora i González.  
1 Id. por Blume.  
12 atlas universales, por Triana.  
16 id. id, por Cortambert.  
16 id. de Colombia, por Triana.  
1 Botánica, por Delafosse.  
3 colecciones de sujetos zoolójicos.  
24 Cosmografías, por Guillemín.  
19 Cálculos, por Alejo Posse M.  
20 cajas de compases.  
1 caja de tiza.  
2 cajas lápices de pizarra.  
2 cajas plumas de Sevigné.  
25 cuadernos de dibujo.  
59 id. para escritura.  
1 cuadro sinóptico de Colombia.  
2 compases de madera grandes.  
4 cepillos.  
2 cuadros de sistema métrico.  
2 id. de razas humanas.  
2 id. de física.  
2 compendios métricos.  
1 cancionero.  
10 canciones.  
1 campana.  
18 discursos, por Escobar.  
1 esfera celeste, algo dañada.  
2 id. terrestres, id.  
1 id. círculos máximos.  
2 escuadras de madera, grandes.  
10 id. id. pequeñas.  
13 Física por Ganot.  
18 guía para la Lectura.  
1 id. para el canto.  
61 Gramáticas, por Guzman.  
20 Historia de Colombia, por J. M. Quijano O.  
17 Jeografías por Royo.  
15 id. de Colombia.  
18 Jeometrías por Somnet.  
60 libros de Lectura por Santamaría.  
75 id. de id. por Blume i Serrano.

5 id. de id. por Mantilla.  
12 id. de id. por Mandevil.  
14 Lecturas (cien variadas).  
76 lápices para dibujo.  
33 lapiceros de metal.  
51 muestras de dibujo.  
57 id. Zoolójicas (pequeñas).  
26 mapas de los Estados Unidos de Colombia.  
1 mapa de la República de Colombia.  
1 mapa de Europa.  
1 mapa de Asia.  
1 id. de Africa.  
1 id. de América del Sur.  
1 id. de id. del Norte.  
1 id. de Oceanía.  
1 mapa-mundis.  
12 masas de madera para Calisténica.  
2 máquinas para contar o abacos.  
1 nivel.  
8 Pedagogía por Rendie.  
44 pizarras.  
116 plumeros.  
8 pliegos papel de dibujo.  
23 reglamentos de la Escuela.  
2 reglas de madera, grandes.  
156 id. de id pequeñas.  
3 relojes dañados.  
2 sistema métrico.  
1 tubo de cristal para lámpara.  
112 tinteros de plomo, inútiles.  
4 tomos de *La Escuela Normal*.  
2 id. de *El Educador Popular*.  
7 tomos de Informes anuales del Superintendente de Instrucción pública.  
1 tomo del Diccionario jeográfico.  
1 id. de la Gaceta de Santander.  
1 trasmisor de madera.  
1 termómetro.  
1 telurio.  
1 telescopio, donado por el señor H. B. Pratt.  
5 violines bastante dañados sin caja.  
172 Zoolojías usadas, por M. Papo Carpentier (libros de lectura).  
1 Zoolojía, por Delafosse.  
20 cuadernos de escritura.  
100 id. de id. con muestras.  
10 cuadernos de muestras de dibujo.  
50 pliegos de papel para dibujo, pequeños.  
12 id. de id. para id. grandes.  
3 cajas plumas Sevigné.  
1 caja lápices de pizarra.  
100 lapiceros de cobre.  
76 lápices para dibujo número 1.º  
76 id. para id. número 2.  
76 id. para id. número 3.  
5 pliegos papel secante.  
30 pastillas de goma elástica.  
2 botellas de tinta.  
8 cuadernos en blanco para registros i aprovechamientos de las alumnas.  
8 libros de lectura, por Blume i Serrano.  
9 tubos para lámpara.

INVENTARIO de las obras de la Biblioteca de la Escuela Normal nacional de Institutoras de Bucaramanga.

1 Guia del cantor.  
1 ejemplar de principios de la música.  
2 cursos completos de la armonía.  
1 ejemplar de la vida de Santa Teresa de Jesus.  
4 obras de Santa Teresa.  
1 ejemplar de la Santa Biblia.  
1 id. del nuevo Testamento.

- 1 Le Tour du Monde.
- 1 ejemplar de la lectura de La Biblia.
- 1 texto de Aritmética.
- 1 catecismo de Geometría práctica.
- 1 ejemplar del Manual de Urbanidad.
- 1 diccionario de la lengua española.
- 1 ejemplar de los Israelitas i sus detractores.
- 1 id. de Leed! leed! los católicos se salvan.
- 2 ejemplares de la Conquête de l'Angleterre.
- 8 id. de conversaciones familiares.
- 1 id. de Le Monde marche.
- 1 id. del descubrimiento i colonizacion de la Nueva Granada.
- 2 Robertson, curso de Inglés.
- 1 ejemplar de los elementos de Cronología.
- 1 id. del arte de hablar.
- 2 ejemplares del Diccionario jeográfico.
- 1 ejemplar del curso de geometría elemental.
- 1 id. del de Cosmografía.
- 1 id. de la revolucion del Portugal.
- 1 manual del cultivo del café &c.
- 1 id. de Astronomía popular.
- 1 ejemplar de Gramática jeneral.
- 1 id. del semanario de la nueva Granada.
- 1 Diccionario Español-Inglés.
- 1 ejemplar del tratado de Física.
- 1 id. de la obra titulada "Mujeres del Evangelio."
- 1 ejemplar del semanario de la nueva Granada.
- 1 id. del Diccionario de sinónimos de la lengua castellana.
- 1 id. de El maestro de dibujo.
- 1 id. de Botánica.
- 1 id. de los grandes inventos.
- 1 id. de las Maravillas celestes.
- 1 id. de el Mundo invisible.
- 1 id. de Ascensiones célebres.
- 1 id. de apuntaciones críticas sobre el lenguaje.
- 1 id. de Zoolojía.
- 1 id. de Evasiones célebres.
- 3 id. de Volcanes i terremotos.

CUENTA DEL CONSUL JENERAL  
DE COLOMBIA EN PARIS.

Inserto a continuacion la nota que, con fecha 30 de setiembre del año próximo pasado, me dirigió el señor Cónsul jeneral de Colombia en París i la cuenta que a ella vino adjunta:

"He visto con satisfaccion, por el número 4,242 del *Diario Oficial*, que la oficina jeneral de la Instruccion pública primaria se ha restablecido, i que usted ha sido llamado a dirigir los importantes trabajos que le están confiados.

"La oficina que se acaba de restablecer me habia encargado anteriormente varias operaciones relativas a la impresion de textos para las escuelas, su distribucion, &c, de las cuales quedaron algunas en suspenso desde que la paz se turbó en Colombia. Creo, pues, llegado el caso de dar a usted inmediatamente un suscinto informe sobre los principales asuntos que me estaban encomendados.

"Usted habrá visto, por mi nota de 28 de febrero pasado al señor Secretario de lo Interior i Relaciones Exteriores, que pude al fin terminar la impresion del primer Libro de lectura i de los cuadernos 1.º, 2.º, 3.º i 4.º de Aritmética, i que alcancé a remitir, en diferentes ocasiones, a Colombia las ediciones de estos textos, en número de cerca de 110,000 del primero i de 40,000 de los cuatro segundos. Ademas, se debe dar por termi-

nada la impresion del tercer Libro de lectura, a 10,000 ejemplares:

"Quedan, sinembargo, en mi poder los manuscritos de los Libros 4.º i 5.º de lectura, que me habia mandado la Direccion jeneral, i los de los cuadernos 5.º i 6.º de Aritmética, que recibí posteriormente del señor Secretario de lo Interior i Relaciones Exteriores, con oficios de 22 de diciembre de 1877 i 18 de marzo de este año.

"Por falta de los recursos necesarios, me ha sido imposible cumplir las órdenes que recibí del Gobierno, de hacer imprimir dichos manuscritos.

"Por la misma razon, el tercer Libro de lectura no está enteramente pagado, ni se han podido empacar i remitir a Colombia gran número de cuadernos de escritura i de Geometría que quedan aquí almacenados.

"El señor predecesor de usted, que sabia que yo no tenia los fondos suficientes para atender a las erogaciones indispensables de las operaciones en curso de ejecucion, obtuvo del Poder Ejecutivo una disposicion para que se me remitieran \$ 2,100; como me lo anuncia el señor Secretario de lo Interior i Relaciones Exteriores en su nota de 18 de setiembre de 1877, número 402, de la Seccion 3.ª, en la cual especifica los gastos a que esa suma estaba destinada, así:

|   |          |
|---|----------|
| "Para atender a la edicion de los cuadernos 3.º i 4.º de Aritmética, destinados a las escuelas de la República.....           | \$ 400   |
| Para gastos del despacho de estos libros i de 44,520 ejemplares del primer Libro de lectura que existen en ese Consulado..... | 1,400    |
| Para pago de una factura de útiles de escritorio remitidos por usted a la Direccion de la Instruccion pública.....            | 300      |
|   | \$ 2,100 |

"Lo que hace un total de \$ 2,100, o sean, 10,500 frs.

"El señor Secretario del Tesoro i Crédito nacional me dice, en efecto, a su vez, en nota del día siguiente, 19 de setiembre, número 169, de la Seccion 1.ª, que la remesa espresada se me haria en noviembre siguiente, de 1877; pero hasta ahora no ha llegado.

"Confiado, sinembargo, en esta promesa, i deseando evitar demoras, no solo terminé las ediciones pedidas de los dos cuadernos de aritmética, sino que remití i hace meses que están en Colombia, todos los libros restantes de lectura (más de 52,500) i la edicion completa de los cuatro cuadernos de aritmética (40,000), fuera de los útiles de escritorio ya suministrados.

"Para obtener este resultado tuve que hacer avances, i que contraer compromisos, situacion que se revela en mi cuenta dirigida al Gobierno en 28 de febrero último, de que acompaño a usted copia, por un saldo a mi favor de cerca de ocho mil francos. Usted comprenderá que es de estricta justicia no se me demore más tiempo el pago de dicho saldo, cuyo origen es un exceso de celo por los intereses de la Instruccion primaria i cuyo empleo será rescatar el tercer Libro de lectura. Pero si ese pago presentase por el momento alguna dificultad, no dudo que usted tomará grande interes en que se cumpla cuanto ántes la mencionada disposicion ejecutiva de 18 de setiembre del año pasado, que manda se me remita la suma prevista para gastos urgentes—que ya están hechos;—sobre todo, si ademas, se desea que se empaquen i remitan a Colombia todos los textos detenidos aquí—tercer Libro de lectura, i cuadernos de escritura i de Geometría. En este caso usted deberá darme sus instrucciones respecto de la distribucion que deba hacerse des-

de aquí a algunos de los Estados para evitar retardos i gastos inútiles.

"Segun me informa el señor Director de la Instrucción pública de Cundinamarca, él debía de haber propuesto al Gobierno un proyecto para obtener la impresión inmediata de los otros Libros de lectura (4.º i 5.º). Segun lo que resulte, aguardaré, ahora, instrucciones detalladas de usted sobre lo que deba hacerse.

"Usted habrá observado que la posta de un gran número de ejemplares del primer Libro de lectura está cubierta con tela, modo de encuadernación que cuesta ocho o diez por ciento más que el otro. Llega el caso de hacer observar prácticamente en las escuelas, para lo venidero, si la tela da más duración al libro, i es bastante para compensar el aumento de gastos.

"El señor predecesor de usted deseaba vivamente que yo hiciese conocer el primer Libro de lectura i demas textos de la Direccion en otros países donde se habla el español, con el objeto de suministrar ediciones medianamente buenas de acuerdo de autor. Al efecto, dejé aquí cierto número de ejemplares del espresado Libro i aunque yo mismo he distribuido bastantes i que un librero ha enviado a sus corresponsales de Sur-América, no hemos obtenido resultado favorable, tal vez en parte, a causa de la ortografía que se ha empleado que difiere de la que se sigue comunmente, o del carácter demasiado local de algunos trozos.

"El ensayo que acaba de hacer la Direccion jeneral, de mandar imprimir por su cuenta textos propios para las escuelas, demuestra victoriosamente que, bajo todos respectos, es el sistema más ventajoso que puede emplearse, inclusive el de comprar los textos a los libreros en el extranjero. Ante los hechos, i tratándose del grande ensanche de la instruccion elemental, las objeciones motivadas por el deseo de ver indirectamente favorecida la industria nacional, tambien pierden su valor. La baratura de los útiles i textos para las escuelas, sin incluir la calidad, es una cuestion de 1.ª importancia, porque la difusion de la instruccion, no alcanza más allá de donde llega el abastecimiento indispensable de los elementos necesarios del aprendizaje.

"Creo que respecto de los demas útiles, se podrian obtener semejantes ventajas, en ciertas i determinadas condiciones, sobre lo cual me permitiré más tarde exponer a usted algunas ideas.

Quedo de usted atento servidor,

JOSÉ TRIANA."

(Continuará).

### COSMOS,

o ensayo de una descripción física del mundo,  
por A. DE HUMBOLDT.

(Continuacion).

Las formaciones terciarias, que comprenden tres subdivisiones caracterizadas por el calcáreo basto, el carbon moreno ó lignita, y los casquijos sub-apeninos.

Siguen despues los terrenos de transporte, ó digamos de acarreo ó de aluvion (*alluvium*), que contienen las colosales osamentas de los mamíferos del mundo antiguo, tales como los mastodontes, el dinotérion, el misúrion i los megaterios contándose entre estos últimos el mylodon de Owen, especie de *pigritia* de mas de cuatro varas de largo. A estas especies ya estinguidas, vienen a unirse los restos fosilificados de animales cuyas especies viven aún, como elefantes, rinocerontes,

bueyes, caballos i siervos. Cerca de Bogotá, a 9,546 piés sobre el nivel del mar, hai un campo lleno de esqueletos de mastodontes (Campo de Gigantes), en el cual mandé hacer escavaciones con esquisito cuidado, i por lo tocante a los esqueletos de la meseta mejicana, no hai duda que pertenecen a ciertas razas estinguidas de verdaderos elefantes. En los estribos del Himalaya (colinas de Sewalik, estudiadas con gran celo por el Capitan Cautley i el doctor Falconer), se encuentran tambien muchos huesos de mastodontes; el sivatérion i la colosal tortuga terrestre (*colosochelys*) de 14 piés de largo i 7 de ancho; i por último, restos pertenecientes a especies que actualmente viven, como elefantes, rinocerontes, i jirafas; siendo verdaderamente notable que estos fósiles pertenecen a una zona en que aun hoy mismo domina el clima tropical que reinaba, según se cree, en la época de los mastodontes.

Comparada ya la sério de las formaciones inorgánicas de que se compone la corteza terrestre, con los restos orgánicos que las mismas contienen, réstanos bosquejar el reino vegetal de los mundos primitivos, i mostrar de qué manera el ensanchamiento de la tierra firme i las modificaciones atmosféricas han ocasionado el desarrollo sucesivo de las diferentes floras.

Ya hemos visto que las más antiguas capas de transición no contienen sino plantas marinas de hojas celulares, i que las estratas devonianas son las primeras en que aparecen algunas formas criptógamas de plantas vasculares (calamitas, licopodiáceas). Por más que se haya creído posible deducir de ciertas miras teóricas acerca de la *simplicidad de las formas primitivas de los seres orgánicos*, que la vida vegetal ha precedido a la vida animal, i que la primera era una condición necesaria para el desarrollo de la segunda, ello es lo cierto, que semejante hipótesis no se funda en ningún hecho, ántes por el contrario, las razas humanas que en lo antiguo fueron rechazadas hácia las rejiones glaciales del polo ártico i se alimentan esclusivamente de peces i de cetáceos, prueban por el mero hecho de su existencia, que, rigurosamente hablando, no son indispensables a la vida animal las sustancias vegetales.

Despues de las capas devonianas i del calcáreo de montaña, sigue una formación cuyo análisis botánico ha hecho progresos brillantísimos en estos últimos tiempos. El terreno *uloso* comprende no tan solo plantas criptógamas análogas a los helechos, i monocotiledones fanerógamas (céspedes, liliáceas semejantes a las yucas i palmeras), sino tambien dicotiledones gimnospermas (coníferas i cicadáas). De las cuatrocientas especies, o poco ménos, que actualmente se conocen, pertenecientes a la flora del terreno *uloso*, nos limitaremos a citar las calamitas i las licopodiáceas arborescentes; los lepidodendros escamosos; las silitarias de 24 varas de longitud, que a veces suelen encontrarse de pié i arraigadas, i se distinguen por su doble sistema de hacecillos vasculares; las estigmarias parecidas a los cactus o alcachofas; una infinidad de ramajes de helechos acompañados por lo comun de sus troncos, i cuya abundancia prueba que la tierra firme de las épocas primitivas era puramente insular; las sicadáas, i especialmente las palmeras, en menor número que los helechos; las asterófilas de verticilares hojas, semejantes a las náyades; i las coníferas parecidas a ciertos pinos del jénero *araucaria*, con escasos vestijios de anillos annuos. Todo este reino vegetal se ha desarrollado ampliamente en las partes solevantadas i quedadas en seco del antiguo asperon rojo, manteniéndose invariables los caracteres que le distinguen del mundo vegetal actual, por en medio de los períodos siguientes, hasta las últimas capas de la greda. Empero la flora de formas tan estraordinarias en los terrenos ulosos, presenta en todos los puntos de la tierra primitiva (en la Nueva Holanda, en el Canadá, i lo mismo en la Groelandia que en las islas de Melville), una sorprendente uniformidad en los jéneros, si no en las especies.

[Continuará].