

CONSEJO
GENERAL
DE
EDUCACION

CONTADURIA

PROVINCA DE BUENOS AIRES			
(SECRETARIA del ESTADO 1914-1916-1918)			
ADMINISTRATIVO-GEORAFICO			
CODIGO	3	6	119 032
AGENTE Nº	2		

1885
REVISTA
DE
EDUCACION
43-48

CONTADURIA

REVISTA DE EDUCACION

PUBLICACION OFICIAL

DEL

CONSEJO GENERAL DE EDUCACION

DE LA

PROVINCIA DE BUENOS AIRES

ANNO

TERCERO Y PRIMERO DE 1905

NÚM. XLIII Y XLIV

HIGIENE ESCOLAR

Y primeros auxilios a los niños en casos de accidentes

La higiene que es la ciencia encargada de conservar la salud y evitar el mal, tendiendo al perfeccionamiento físico, intelectual y moral del hombre, aplicada a la escuela y enseñada al niño, dirige el desenvolvimiento normal de los órganos y funciones, corrigiendo las alteraciones que estos pueden presentar, sea al momento de estudiarla, enseñarla a su representación, y reducida a la forma precisa y concisa de las que han de enseñarla, haciendo ver con el ejemplo y con las lecciones que debe dar, cómo se que se evitan la mayor parte de las enfermedades, observando en régimen racional, evitando mucho del uso, conservando temperancia, una alimentación regular de trabajo y descanso, y una extragulación deferente a las prescripciones locales.

Los efectos de la negligencia con que se obvia a los niños, del desmayo con que viven, del alio confiado que requieren en apo-

querenda del agua contaminada; el mayor porcentaje del Baño Champón del procesamiento de residuos en el departamento de Ingeniería, más, y en caso del no ingreso al mismo, debe estar asegurado, como se indica, durante en agua contaminada.

1998

LA ARITMETICA COMO CIENCIA

Copyright © 2004 by John Wiley & Sons, Inc.

La actividad es uno de los tres caminos que han seguido siempre en los programas de las escuelas comunes, por su carácter intrínseco, como es, por tanto, de importancia especial como instrumento en los asuntos de la vida, aparte de la que pueden tener como procedimientos de la educación. Emplearlos metodológicamente es de una alta importancia que cualquier educador debe necesariamente prever que puede tener de ellos, pero lejos de despreciar este último, debemos considerarlo como el objeto inmediato de la enseñanza común de esos cursos. De distintos modos y en diferentes grados, el estudio de estos libros trasciende por su medio el fin de cultivar intelectualmente, y tiene como su propósito más que forzoso la adquisición de la habilidad práctica, el maestro debe considerar en todo caso de la enseñanza, el modo de alcanzar también con los conocimientos.

La existencia de lo que acabamos de decir, es cuanto ocurre en la trinitaria, es una que la existencia de ella debe darse teniendo dos fines en vida: una especial y el otro general.

nal, el uno tras el otro, de las dos al desarrollo individual, pero con-
punto, y el otro para desarrollar las habilidades de la inteligencia.
Alfalfa, aunque distinta, tiene la ventaja de ser más homogénea,
siendo y comprendiendo el uso de la conservación del agua. Si
el maestro tiene solamente en vista el desarrollo, puede hacer
fácil al desarrollo para tener buena apariencia en un examen
especial y por tanto de cierta utilidad para estar en los ne-
gocios de la vida pero disminuyendo la capacidad de pensar.
En la inteligencia, y por lo mismo, del pasado en donde se
obtienen una posición más alta que la posición que el
general se tiene al usar de su propia habilidad para una pro-
cesamiento exacto, basado en el uso de la propia habilidad y
desarrollar así en persona mismo.

Respecto a la latencia, primero para competir, basta decir que compete en la velocidad, en la rapidez y en la libertad y que simultáneamente estas condiciones en el orden de su importancia.

Una descripción más detallada es necesaria para mostrar en qué se funda la importancia de la actividad como disciplina intelectual.

© 2007 Pearson Education, Inc. All rights reserved. This publication is protected by copyright. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without permission in writing from Pearson Education, Inc.

2.2. Interactions pédagogiques autour du langage et des savoirs

En toda operación matemática hay dos cosas que aprenden la regla que dirige, y la teoría de que la regla es la expresión. — Ambas son necesarias y diferentes enseñar cada una con referencia a la otra, la teoría con una idea la regla, y la regla como enseñada en la teoría. — No es menos evidente de la inteligencia, más de la regla la teoría, que deducir de la teoría la regla.

Para disponer cualquier operación, el maestro debe estar todo momento a sus disposiciones atentos ejemplos sencillos para los

atendiendo al objeto de la misma operación, y cada paso se funda en un principio de la misma especie, como por ejemplo: para sumar dos números, se comienza por el menor, se suma el mayor, se suma el resultado con el siguiente, y así sucesivamente, hasta que se llega al mayor. Este método es el más sencillo y el más seguro para enseñar a los niños la aritmética, y es el que se debe seguir en todas las operaciones aritméticas. En la enseñanza de la aritmética, se debe tener presente que el niño no aprende a calcular, sino a comprender los principios que rigen las operaciones. Por lo tanto, se debe comenzar por los principios más sencillos y ir avanzando poco a poco, hasta que el niño sea capaz de resolver problemas más complicados. En la enseñanza de la aritmética, se debe tener presente que el niño no aprende a calcular, sino a comprender los principios que rigen las operaciones. Por lo tanto, se debe comenzar por los principios más sencillos y ir avanzando poco a poco, hasta que el niño sea capaz de resolver problemas más complicados.



Disciplina en la aplicación de las reglas

El objeto de la disciplina es el ejercicio de la actividad intelectual que se obtiene por la adquisición independiente de las reglas de la aritmética, no por una regla que sirva todo el poder educador de una regla, ni se ha de enseñar a los niños a aplicar las reglas de la aritmética para la demostración de otras reglas, como prueba de su habilidad pedagógica. Luego de todo esto, el estudio de la aritmética puede ser también muy importante de educación práctica para el discípulo que aprende mecánicamente las reglas, y por otra parte, un maestro puede enseñar una demostración con orden y exactitud matemáticas, y sin embargo tener una buena muy deficiente de la ciencia de esta materia, como instrumento de educación. La disciplina que se deriva del estudio de cualquier regla, no consiste nunca en la aplicación de las reglas a los hechos de la operación, que en la adquisición de ellas, y podemos repetidamente decir que más. Esto puede enseñar una referencia a cualquier ciencia, pero la de la geometría será más mejor para nuestra objeto presente. Las reglas y fórmulas de la geometría que admiten comparación con las de la aritmética, son las partes de la ciencia, los elementos de la ciencia, y las reglas de la ciencia. El discípulo que adquiere del mismo modo, tanto por inducción, como ejemplos particulares, y así adquiere implícita mucha experiencia de matemáticas, pero es en la aplicación de estas fórmulas al análisis práctico de los problemas, donde se ha de procurar la disciplina que procede del estudio de la geometría. Lo mismo en la aritmética: las soluciones de los problemas, mediante la aplicación de las reglas, hacen de esta materia un ejercicio de pensamiento para el discípulo. En el problema — de dos cantidades en una ecuación, una suma 120 veces, pero está en una ecuación de 70, ¿cuántas veces se multiplicó? — La operación aritmética es simplemente $120 \div 70 = 1.714$, en el problema — una suma de 120 personas, hasta 50 en

tra, caso, y 70 en segundo, posibles boleros de tierra clara, tierra oscura, y 70 en segundo, posibles cuarteles en simplemente, tierra desahogada? La operación numérica es simplemente $500 - (50 + 200) = 250$; y así que otro problema es un hombre de 20 años de edad, cuyo sueldo es 7 veces de una cada semana, 20 años de edad, cuyo sueldo es 70 veces en cada trimestre, ¿cuánto, y cuyos gastos mensuales de 70 veces en cada trimestre, ¿cuánto, habiendo obtenido cuando tenga de sueldo? Las operaciones numéricas, habiendo obtenido cuando tenga de sueldo? Las operaciones numéricas, en $(200 - 20) \times 25$, $(50 - 20) \times 25$.

Pero en cada caso la solución del problema, requiere un ejercicio mental muy diferente sólo para el procedimiento numérico. En el caso en el cual el discípulo qué relaciones existen entre los números con que se ha de operar, en el otro, tiene que descubrir las relaciones, mediante la reflexión, sobre las condiciones, entre los números, mediante la reflexión, sobre las condiciones, entre los números. En el caso de la operación una operación numérica, para la cual tiene una regla en el otro, tiene que hallar la regla por el mismo. El caso pone al prueba el conocimiento del discípulo sobre algo que él ha aprendido; el caso, en poder para usar la regla que ha aprendido. El trabajo de planear operaciones numéricas no es, en verdad, de naturaleza puramente mecánica, porque el discípulo no puede dejar de comparar las diferentes operaciones una con otra, los números de mayor ó menor dificultad bajo las diversas reglas, puede tener que considerar la propiedad de operar los números en diferentes órdenes ó sobre expresiones para obtener el mismo ó los resultados. Por lo tanto, el padre requiere para todo esto de simplemente decirle, con un total, para operaciones que se sean numéricas, y en tanto que la habilidad del discípulo, para operaciones técnicas, se comienza con el ejercicio, éste no puede tener sino un débil efecto sobre el juicio, más el método se limita exclusivamente al desarrollo de los resultados, por medio de datos empíricamente establecidos y arreglados.

Si el maestro quiere cultivar la inteligencia general de su discípulo, acostumbrarlo á las inferencias de reflexión, con qué por el mismo han de arreglar los datos, así como á operar sobre ellos cuando están arreglados; pero el ejercicio de esta inteligencia general no consiste tanto, en seguir las reglas bajo las circunstancias en que se aplicaron, no siendo dudas, como en determinar la circunstancia en que las reglas se aplican y los límites que esas circunstancias imponen á la aplicación de las

diversas reglas. En el ejercicio de esta inteligencia, lo que la habilidad de las reglas implica, y en particularidad de una las técnicas de educación, que la percepción y la claridad del punto del discípulo en cada problema, según se encuentra en la interpretación de las condiciones, debe ser representada en el lenguaje exacto de los símbolos numéricos. El discípulo puede haber hecho muy poquito por el trabajo de una sola semana de operaciones, y después encontrarse atascado por el más simple problema. De una posición que le deja en una difícil situación, no puede decirse que le será altamente provechosa para los números de la vida, puesto que la vida es, para los niños, el problema y no la regla.

El maestro debe, pues, ocupar tiempo y sistemáticamente á sus discípulos, en cuestiones ó problemas de aplicación. Tarea pueden venir, tales, sobre las operaciones, principando por la más simple, y no hay límite para su variedad. Pero debe tenerse la mayor precaución en profundizar respecto á su dificultad, porque el discípulo, aunque puede aprender prontamente un principio, procede naturalmente con lentitud y peregrinidad, cuando lo aplica. El modo de emplear los ejercicios de número en la enseñanza de la gramática, requiere el modo de emplear los ejercicios de aplicación en la aritmética. Aquellos son instituidos en grupos para poner á prueba el conocimiento del discípulo, sobre las varias reglas, y después presentados en combinaciones para que él halle por el mismo las reglas y su aplicación.

Lo mismo debe hacerse en la aritmética; el maestro introduce ejercicios de aplicación sobre cada regla, exigiendo solamente del discípulo que halle la manera de aplicarla; después los presenta combinados de modo que interpreten varias reglas; pero en cada caso como materia que le que el estudiante en la interpretación del problema. Ya son necesarios respecto á una regla resuelta, ó en combinación, deben ser necesariamente graduados en cuanto á la dificultad de su construcción; una importante parte no ha sido bastante considerada á causa de la creencia errónea de que los ejercicios son por su naturaleza demasiado sencillos para admitir series graduadas. Al concluir en clases por una serie de ejercicios aplicados, el maestro

[illegible]

1000

Cuando una clase comienza el estudio de la aritmética como ciencia, su primer objeto es aprender la numeración, esto es, el sistema que empleamos en nuestros cálculos y la manera de expresar los números según ese sistema. Hasta dos veces se pueden introducir en la mente del maestro, sin que toda su resistencia relativa a la numeración se haga sensible en sus ojos y en su silencio. Al mismo tiempo, estos ejercicios, estos juegos sirven también para el desarrollo que deben experimentar en sus habilidades.

Para ser considerado la numeración oral, f para con la serie de exploración, escrita desde luego con el número 13—Respecto a los nueve primeros números, bastará observar que en su forma designan de la misma, indeterminada, con como

mente en conjuntos, diciendo: 1, 2, 3, etc., más sistemáticamente una unidad, dos unidades, tres unidades, etc., pero los nombres, uno, dos, tres, etc., se aplican a los varios grupos que se han de formar de diversos *n*-conjuntos, así; y la agrupación en una sola agrupación de esos nombres a las unidades, que implica la misma idea de descomponer, es un elemento para la percepción del principio de la conservación. Cuando la clase llega al número diez, el maestro llama la atención hacia el hecho de tener una número considerando como una porción el grupo. El número es un diez ó una docena, y está convenientemente llamado así. Con frecuencia mas allá de diez la cuenta comienza una vez con las unidades, escribiéndolas como agregadas al un diez ya agregado. Es cierto que los números en realidad son un diez y uno, que la clase aprende a llamar por medio de sucesivos uno, un diez y dos igual, un diez y tres igual, etc., llamados convenientemente diez, doce, etc., hasta que la cuenta llega a diez decenas ó ciento, después de lo cual comienza de nuevo la misma operación de añadir gradual por unidades. Cada paso en la cuenta se refiere a la vista en la pizarra. El agrupamiento de diez decenas (cuando se alcanza en un mismo grupo llamado un ciento) hay el mismo principio que la reunión de diez unidades en un diez, pero forma un límite por cierto período de tiempo. Hasta este punto la matemática es completamente oral.

1000

El maestro debe aplicar en seguida la transcripción escrita, y así se manifiesta, una vez la necesidad de que la caligrafía

3.—Similitud, por correspondencia, de sumar por partes sucesivas y cambiar los resultados parciales.

4.—Como sea, para este objeto: las unidades (5, 6 y 7), sumadas primero en columna, para formar el resultado parcial 18, y luego las decenas (3, 1 y 2), sumadas también en columna, para formar otro resultado parcial 4 decenas. Las unidades se toman juntas, y las decenas, juntas también, por ser respectivamente de la misma especie.

5.—La combinación de las dos especies parciales en un resultado final, por llevar una decena de la suma de las unidades a la suma de las decenas, según vale el principio de la misma especie.

6.—Se resume la regla, formando cada una de sus frases una referencia a los pasos de la operación sucesivamente ejecutada, y en una ó dos más semejantes a ella, si se cree oportuno.

7.—En la práctica subsiguiente, cuando se trabaja sobre ejemplos, en la pizarra, el maestro debe, no solamente observar la operación sucesivamente ejecutada, sino también cada paso correspondiente a la regla, que ha sido aprendida.

Cuando el discípulo se ha familiarizado con la regla, el único punto á que hay que atender, es, al graduar la práctica, de modo que las operaciones sean sucesivamente más complejas, así las clases de ejemplos se ordenarán en el orden de las siguientes: $81+75=56$, que se practica en la pizarra la expresión en símbolos, de lo que antes se ha hecho oralmente; $34+36=70$, que no implica llevar nada de una columna á otra, sino solamente el principio de operar por partes, $38+42=80$, en que llevar de una columna á otra implica otro recurso al principio de la conservación $38+44+34=114$, $123+346=469$, $187+947=1134$, y después combinada con otras.

Observaciones

Las mismas observaciones, con respecto á la aplicación y la graduación, se aplican con ligeros cambios á la restaración.—

Uniformemente en el punto 4 se ha de observar de qué modo los cuatro pasos de la operación requieren estar propiamente ordenados, uno de ellos por determinación á saber: en ciertas circunstancias, según se presenta, la operación de cambiar partes de moneda por otras inferiores, y en el punto 5, que la combinación de los resultados parciales alcanza el final por simple juxtaposición.

Se supone que el método de hacer la restaración, obra, según antes por la alteración del minuendo, porque depende del mismo principio que la adición, á saber el principio de la conservación, y también pueden ser empleados ejemplos como:

El método de adición iguala introduce el sistema de que la diferencia de dos números es siempre el mismo con igualdades aumentadas por adición, y esta será aplicada antes de emplearlo en la operación.

800, si se restan de ellas centos 30 más que otro, la diferencia es la misma siempre en cada uno sean pocas ó 30 veces más; si un discípulo tiene á su vez más que otro, así en fin el uno resta al otro, así que llega á tener un centí más, $33-2=11$, $13-2=11$. Aplicando este sistema al número explicado cuidadosamente, que el 38 á el 38, introduciendo, en por adición, que se agregado á ambas líneas, y que se agregado á cada línea en diferentes formas. Las operaciones serán expuestas cuidadosamente en ejemplos como las siguientes:

		543
		765

4	(10)	13
7	5	36
2	1	8

donde hay un cambio solamente en la forma del minuendo, y

5	4	(10)	5	34	(10)
7	5	8	7	5	
8	2	1	9		

desde hoy también, tanto en la forma del número como en la del instrumento.

Antes procedíamos con casi igualmente sencillez en la práctica, pero el primero tiene ventaja por la sencillez del primer signo en que se funda.

Los números que servían con pocas para presentar dificultad al discípulo en el estudio de una unidad en una de las diez inferiores, y no podían menos de presentar dificultad al no introducir brevemente un número de veces, para no ser necesario que haga con dificultad, y no la había ni tales cuestiones tan convenientemente presentadas, y el discípulo se familiariza con el manejo de un caso antes de trabajar con diez, y al trabajar con diez antes que con tres. Las dificultades por medio del cambio del dinero, presta un servicio en esto. Es necesario que pague 400 de real, quítalemos 1 real, quedará un centeno sobra, y si son faldas reales, 1 flor en reales, y 1 real en 400, pero el número cuatro presenta que no debe operarse ni proponer desde el principio operaciones de sustituciones con números muy grandes, por la misma sencillez al hábito de la numeración, la gran magnitud de los números introduce al discípulo.

Las pruebas de las operaciones sencillas se hacen como las operaciones mismas, por ser igualmente importantes, como operación mental. Sin embargo, no se daña físicamente, más con el mismo recurso, á la inteligencia, cuando son posibles. Así, en la adición, ella consiste en considerar que la suma de varios números así la misma, cualquiera que sea el orden en que los sumamos; y en la sustracción, que lo que quedamos de una cosa, y lo que dejamos de ella, deben juntos componer la cosa misma. En la práctica se hará que el discípulo opere brevemente la prueba de su trabajo, tan luego como pueda comprender la diferencia que hay entre la operación y la prueba, en aplicación y después.

VIII.

Aplicación de la adición y sustracción

La utilidad de la práctica real ó mental en la preparación para la operación misma, ha sido ya mencionada, y con pocas

debe considerarse inmediatamente con la teoría, á fin de que la utilidad para ambos. Ha de observarse necesariamente de donde nace en el principio de la regla, para la aplicación mental, que consiste en hacer repeticiones mentales, vale poco el tiempo de ella debe ser las facilidades de computación con arreglo al principio. En el mismo tiempo, ella aplica de cualquiera modo al principio, si así puede abarcar más prontamente el resultado. — Por ejemplo, en la adición mental de 40 y 25, el principio de la operación se aplica más convenientemente, cuando primero la notamos de las decenas, y continuando luego la suma de las centenas la suma de la columna de las unidades. Lo mismo en la sustracción mental, como por ejemplo, 30—17, el principio se aplica mejor considerando primero las decenas, y entonces queda reducida la operación á 40—1=39, semejante repeticiones están muy distantes de ser mecánicas.

En ambas reglas, la operación no debe estar limitada como demasiado en la está, á la obtención de unidades de centenas abstrusas, para con tales unidades se opere, cuando decimos sumar 125 y 160, ó restar 125 de 300. De suma de varias repeticiones se debe evitar, y la respuesta empieza si se ha de sumarse uniformemente como antes cosa de la especie mencionada. — Afirma, las decenas, las centenas, etc., deben ser sumadas al evento de la operación, así el resultado de decenas y 25 decenas, primeros decenas resultados, á el momento 10 cent. de 45 cent., evalúese como quódruplo, y la respuesta será expresada completamente en unidades y céntimos. Con semejante práctica, el discípulo adquiere un método de suma sobre la memoria, cuando puede operar con decenas, centenas, etc., como con unidades.

En las lecciones sencillas de el está convenientemente introduciendo luego la adición y la sustracción de números complejos con aplicación al dinero. Sin duda que se requiere una escuela diferente para llevar á esta altura de operas mentales superior la parte que le corresponde de la de operas inmediatas inferiores; pero el niño puede habituarse á ya le es familiar el cambio del dinero. Considerando la utilidad y el interés que esta aplicación de las reglas tiene para él, parece conveniente ocuparse en ella; pero graduada de el mismo modo que las cuestiones sobre ar-

estas series; primero la adición de unidades hasta 12; luego la misma, dando una suma mayor que el paso á inmediatamente la siguiente; en seguida pesos y reales sin unidades; después una reducción, y ultimamente de un peso á una reducción de peso.

12.

La multiplicación.

Precediendo á la multiplicación y la división, lo primero á que se ha de atender es á dar al discípulo una concepción clara de las operaciones en que va á trabajar. Muchas dificultades inherentes no pueden comprenderse lo que hacen falta de lo que se llama presente ó concreto, según el caso. Por medio de un ejemplo familiar, se le hará claro que en un caso tenemos presentada la idea de cuanto multiplicar la adición de un número tantas veces á sí mismo, y en el otro espaldas veces un número está contenido en otro. Ambas son operaciones aritméticas del mismo orden: la una, por ser precedida por el signo de sumar, se ha de denotar con relevancia á esta operación, y la otra, por ser un procedimiento derivado de esta, se denotará con sencillez á esta operación, para de este modo, el discípulo no pierda la conveniencia de emplearla, sino que propenderá en sus cálculos á los procedimientos naturales de la adición y sustracción.

La tabla de multiplicar es el resultado de la multiplicación y de la división. Ha de ser construida con ayuda de la división sucesiva para que el discípulo pueda ver lo que significa la palabra veces; y después, por frecuentes repeticiones, en números dados figure en la memoria; si di no puede darlos con exactitud inmediata, no sabe inmediatamente la tabla. La práctica mental puede suplirse con gran ventaja para aprender esta tabla, hecha de un límite ordinario en la línea 12" á 20" á 24".

En la práctica de las operaciones, el multiplicador debe considerarse primero en las unidades sucesivamente; y el modo de ob-

tenar y escribir los productos parciales será más conveniente. Estas operaciones servirán de modelo para los resultados en que las multiplicaciones serán las divisiones en series. En ellas el discípulo va ejerciendo en multiplicar por unidades y decenas sucesivamente, y de la observación de los resultados (en el primer caso, con 6 sin más), dependerá su progreso en la serie cuando se ejerciera en que el multiplicador represente centenas y unidades. En la multiplicación por un número tal como 21, la dificultad del número está en dudar la línea segunda de la operación, se denota el 2 con la palabra 20, porque así se combinan la idea de cuatro sucesiones enteras y completa la operación. Haga que el discípulo diga 2 y que por algún tiempo multiplique por ese número, como si representara una operación separada, y después que, recordando el hecho de que son decenas, considere así con la denominación del producto. En tal caso en este asunto dependerá de como haya construido la numeración entera y los pesos parciales de la multiplicación.

13.

Reducción.

Este procedimiento requiere largo tiempo al discípulo cuando le aprende las tablas de medidas, pesos y monedas como si fueran tablas de números abstractos. Supongamos que en un laboratorio pesamos en las balanzas con vista por observación de cada una individualmente, por misma comparación de las unidades en cada tabla y por la aplicación de ellas, y que en realidad puede construir las tablas por el mismo tiempo del conocimiento del alquímico. Si es así, el procedimiento no presentará ninguna dificultad, puesto que es simplemente la multiplicación aplicada á diferentes expresiones de cosas, en unidades, á una ó dos potencias primitivas, que él puede comprender fácilmente. Un ejemplo supongamos un peso 1. En la columna 10 y 2 p. a un peso plus hay 2. La palabra abarca el

en de 2 cosas de un solo momento y otras tantas sucesiones de 20 cosas en cada momento, ¿cómo habrá ocurrido cuando tenga 20 años?

1.º - Lo que el tiempo en el tiempo es la distancia entre lo que sucede en el tiempo y lo que pasa en el tiempo.

2.º - Lo que el tiempo en el tiempo es lo que sucede en una sucesión, cuando sucede varias veces como: sucesos hay en el tiempo.

3.º - Lo que el tiempo en el tiempo es lo que pasa en un momento cuando sucede varias veces como: sucesos hay en el tiempo.

Estas tres consideraciones determinan que la operación principal ha de ser la sucesión y que las operaciones secundarias son de multiplicación. Si se resuelve el problema hallando como pasa interviniendo lo que el tiempo sucede en un momento y multiplicando tantas veces como sucesos hay en el tiempo, habrá también tres pasos, como ya queda indicado debe permitiendo al discípulo pensar su propio modo en el primer ejemplo.

En el segundo de los problemas resueltos, los dos pasos que implican una sucesión, en el tercero son el principal y los otros dos están subordinados; el uno determina la sucesión en que los datos han de estar con vista a la respuesta; y los otros la forma en que los datos han de estar para poderlos utilizar convenientemente para la computación. En todos los problemas que podemos poner en este grado, el resultado se ha de hallar por una, dos o tres veces una sola parte de resultado. En los problemas del discípulo es el primer en el resultado solo, de modo, que suponiendo que el tiempo tiene éxito en los problemas más sencillos, es el mismo, en aquellos que son más complejos, un suceso de sucesiones sucesivas.

Cuando de los datos sucesivos se tienen una razón, proporción, orden en problemas que implican más de un paso, se demuestra lo que primero se muestra, hasta que lo que se nos imparte para ser, debe ser utilizado para distinguir lo principal de lo subordinado y proceder a la sucesión de la solución desde los principios al tener los datos. El mayor número de los sucesos en el trabajo de los problemas matemáticos ahora de no computar los pasos del resultado en su expresión, y en su desarrollo las operaciones elementales necesarias para resolverlos. Por esta razón, ya respecto a la exactitud de los resultados, o al pro-

cedimiento que se deriva del ejercicio, el maestro debe ajustar el carácter de sus exposiciones por el grado de dificultad que él le al discípulo con los principios de los sucesos que los problemas implican.

Una aplicación de las operaciones elementales en el procedimiento a que se ha dado la denominación de partes elementales, distinguiendo por primera vez, los pasos en la exposición son los siguientes:

1.º - El primer ejemplo, como 1200 francos y 2 pesos y 2 centavos. El discípulo se indicará naturalmente a aplicar por multiplicación, pero el objeto del procedimiento que se trata de enseñar es hallar un modo más breve de obtener el resultado.

2.º - El principio de los pagos sucesivos en la de francos con ejemplos fáciles. Así, si por una vez de pago pago un peso, luego dos veces, en seguida un real y después un cuarto, cuánto habrá pagado? Si 20 personas por su pasaje en un tren pago cada una primero 1 peso después 2 reales, luego 3 reales y última mente 4 reales, cuál es el precio del pasaje de cada una, y así, etc.

3.º - En segundo se enseñará un ejemplo como el siguiente. 1200 francos, 2 1/2 pesos, 2 reales y centavos. La suma de pesos en esta forma:

FRANCOS	PESES	REALES	CENTAVOS	REPARTICIÓN	IMP.
1200	4	8	0	8	En 1200
"	"	4	"	"	" 400
"	"	1	"	"	" 100
"	"	0	1	"	" 50
"	"	"	8	1	" 40
1200	2	5	1	1	En 1200

En que están implicadas tres de las operaciones elementales enseñadas por otros autores: principios de multiplicación. Estos deben ser enseñados a los niños en cada paso del procedimiento; y cuando se oblige el resultado, la clase será representada hasta que los niños puedan contar su total pago. Se enseñarán algunos otros ejemplos con la misma abundancia de datos y datos.

4.º Principiaremos por enseñarles en que el precio cambia según se pague y reales, y es importante observar que cualquier

real en algunas indicaciones y la construcción de las fracciones, todo tiempo y trabajo empleados en las construcciones serán ampliamente mercedados por los progresos que hará el discípulo cuando llegue a estas dos operaciones.

7. La segunda proposición es aquella en virtud de la cual constantemente $\frac{a}{b}$ (sea en $\frac{a}{b}$ de $\mathbb{Q}$ como igual a $\frac{a}{b}$ de $\mathbb{Z}$). Se construyen en orden en una línea dividida en 1000 partes.

El discípulo construye fracciones semejantes para otros casos.

IV

Operaciones elementales con las fracciones

Las operaciones de sumar y restar dependen generalmente de la primera de las dos proposiciones mencionadas. No es la adecuada la motivación propiamente dicha, la que pertenece al estudio de el discípulo, sino la preparación de los ejercicios para el mismo. Si el discípulo ha sido debidamente enseñado a cambiar fracciones en equivalentes, la dificultad está vencida, y al mismo sólo le resta practicar judiciosamente los ejercicios.

1. Los más simples son tales como $\frac{2}{3} + \frac{1}{3}$; muchos de los cuales se harán solamente y también en la práctica en escribir las denominaciones más apropiadas con palabras, dando ocasión al discípulo al hecho de que la suma de las dos cantidades de la misma especie no cambia el nombre de ellas. Este ejercicio preliminar le libera del error no poco común de sumar las denominaciones así como las numeraciones cuando llega a operar con la numeración misma de los operandos.

2. Después hará ejercicios en que el denominador de la fracción sea múltiplo del de la otra como $\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$.

3. Finalmente aquellos en que las denominaciones han de ser cambiadas por otra, como $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$. Las mismas observaciones se aplican a la resta, pero puede notarse como particularmente aplicable a esta operación que debemos ejercitar al dis-



cípulo en la construcción de dos fracciones para que se haga antes de decir si primera o sea cual es la mayor, es $\frac{1}{2}$ o $\frac{1}{3}$ o $\frac{1}{4}$.

Las operaciones de multiplicar y dividir dependen, generalmente de la segunda de las proposiciones mencionadas.

1. La primera especie de construcciones para operar son aquellas en que una fracción se multiplica o se divide por un número entero, como $\frac{2}{3} \times 4 = \frac{8}{3}$ y $\frac{2}{3} \div 2 = \frac{1}{3}$, en que los hay siempre cuatro operaciones (porque la misma se multiplica $\frac{2}{3}$ por 4 que $\frac{1}{3}$ o 2 dividido, más solamente un cambio de notación, á que atender, teniendo conocimiento de que la denominación de la cantidad multiplicada o dividida queda sin cambio en esta operación como si se tratasen de enteros.

2. En seguida se hacen ejercicios tales como $\frac{2}{3} \times \frac{1}{2}$ y $\frac{2}{3} \div \frac{1}{2}$, en que (aunque en el primero puede observarse el resultado en dos pasos de un modo nuevo, á saber: $\frac{2}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{3}$ — $\frac{2}{3}$) la operación se ejecuta mejor inmediatamente. Las construcciones tanto para el modo nuevo como para el antiguo pueden hacerse con apariciones relativas á minutos; así podemos multiplicar 2 reales por $\frac{1}{2}$, tomando el real y reduciéndolo á pesos, ó tomando de una real dos 8 reales á pesos.

3. En la multiplicación ó división de una fracción por otra en donde uno viene de los elementos la preparación de que, por ejemplo, $\frac{2}{3}$ de $\frac{1}{2} = \frac{1}{3}$ de $\frac{1}{2}$. Así multiplicando $\frac{2}{3}$ a $\frac{1}{2}$, damos multiplicando á principio de las operaciones parciales) $\frac{1}{2}$ por como notamos que multiplicar por 4 es por triple de 4, este producto debe ser 8 veces mayor, y el producto real solamente $\frac{1}{2}$ de él, resulta $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$. Del mismo modo en la división. $\frac{2}{3}$ dividido $\frac{1}{2}$ principiamos diviendo $\frac{2}{3}$ — 4 es $\frac{2}{3}$ (operaciones parciales) entonces, como hemos dividido por 4 en vez de dividir por una 8ª parte, este cociente es 8 veces menor, y por consecuencia debe ser multiplicado por 8, para tener el cociente real $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$. Después de una inducción suficientemente extensa en ejemplos de varias operaciones, enseñando las reglas haciendo notar bien su conexión con el principio, pero no basta esto solo.

al discípulo con él. Si el trabajo es penoso en este espíritu, el discípulo desmorona por el mismo la correspondencia en todo de valores en el mundo legal al nivel que en la vida, más de que nada, uno de los pocos se acompaña de cantidades homogéneas.

No es necesario discutir las razones según abstractas, pero la duda sobre las que han sido elegidas es bastante para guiar al maestro en todo lo demás.

3.º

Facilidad de la computación

El maestro quiere en la primera las reglas de sus discípulos en la práctica, haciendo lo cual se dirige en simplemente poner las al alcance de la inteligencia. En la primera que el los dice se propone, como ya queda indicado, un doble objeto: trabajo intelectual y la fidelidad de computación.

Después lo primero, se dice que el tiene principalmente en vista cuando con ayuda de los discípulos resuelve problemas en la práctica y también en los ejercicios que ellos ejecutan en sus papeles y en sus casas, ejercicios en que los reglas expuestas y se enseña claramente los pasos de todas las operaciones. Para conseguir también lo mismo, recurre a ejercicios de una naturaleza diferente. Los primeros son los de cálculo mental. La importancia de los ejercicios tales que ayudan al discípulo a comprender las reglas, debe haberse constituido naturalmente en el curso de las operaciones sobre el método de aplicar las diversas reglas; y es evidente que para este objeto no son solamente ventajoso, sino indispensables, pero en cuanto a dar facilidad para la aplicación de los principios y para que el discípulo tenga en su memoria las operaciones que ha aprendido, estos ejercicios no han de tener sistemáticamente durante todo el curso. Su gran recomendación es que sean de una especie la más práctica posible; sobre todas, las cuestiones de tiempo, las segundas son las ejercicios en práctica ejercitados por la clase al dictado. [187]

Finalmente, el primer dictado del maestro es dictado exclusivamente, esto es hecho y discutido, porque la de hacer presente que el maestro tiene las operaciones dictadas a los alumnos pronto que el discípulo da de su inteligencia en ella. Durante el trabajo, señalaré de que los discípulos no se afanan más al dictado por cuestiones de copiado. El mayor impedimento de esto es una buena mental en la clase, si en esta falta la moral, ninguna otra cosa bastará. Preocupa a este mayor que a impensables la falta por cualquier arreglo material, que no es nada disciplinario. Por otra parte, es decir que debe ser cualquier arreglo que ocasiona tentaciones en el discípulo, y en todo caso ejercer el grado de vigilancia, que tanto la inclinación, una sistema regular como meros. Toda falta de esta especie debe ser tratada seriamente, porque es "verdad absoluta al honor de la clase, que en maestro jamás de la primera vez que los alumnos como el caso propio. En estos ejercicios el maestro debe conceder el tiempo razonable para el trabajo y al espíritu de planeación en la clase que como él espera hacer que el último de los discípulos resuelva, mucho tiempo pueden inevitablemente en conjunto. Cuando se propone que el ejercicio se haga en la primera mental, debe seguir un plan bien entendido para que el discípulo tome parte en el trabajo, y sólo solamente tendrá que comprender los resultados del trabajo que cada uno de los dos criterios ha de ser considerado según su importancia, número, exactitud, regular y claridad.

ENSEÑANZA DE LA ARITMÉTICA

CURSO PRELIMINAR (I)

I

Naturaleza de la aritmética preliminar

Antes de entrar en el estudio de la *Aritmética*, como decimos, el niño debe recibir un curso de enseñanzas preliminares.

El número es una propiedad de las cosas que el niño alcanza muy temprano, de modo que puede ser ejercitado en esta tarea tan larga como interesa a la escuela.

El niño puede ser conducido a operaciones sencillas de muy sencilla naturaleza respecto al número; y es que nosotros podemos hacer las observaciones siguientes:

1. Así como el niño alcanza sus primeras nociones sobre el número por medio de los objetos, así también se enseñan los números en ítems. El niño no usa los números considerando los números, sino considerando las cosas que han de ser numeradas; cuenta con la vista, y no se ocupa de abstracto el número de las cosas; sabe lo que son 3 cosas y 3 palabras, pero no puede numerar número alguno. 2. Si se comprende que con el número 3 como propiedad de las cosas se con lo que el niño tiene que tomar y no con la cantidad del número, será muy clara que no se le debe ocupar con reglas y operaciones mecánicas. Este curso preliminar sobre el número es determinante del para distinguirlo del estudio formal de la aritmética. El maestro de

hecho dando ejemplos, porque no encontraría ningún ejemplo en los casos de aritmética.

2. Las operaciones del niño sobre el número le conducen por un campo de operaciones sencillas más vasto que el que parece posible dárseles visto, y le familiariza para trabajos posteriores en todas las operaciones fundamentales. El programa del curso puede comprender las nociones siguientes: (a) Enumeración general; (b) Adición de los números; (c) Sustracción de los números; (d) Multiplicación de los números; (e) División de los números; (f) Operaciones combinadas; (g) Partes e fracciones de los números; (h) Tablas de las aplicaciones del número a la pesa y medidas. Las divisiones correspondientes a cada uno de estos asuntos se deberán estudiar en vista no sólo de la naturaleza de las operaciones sino del orden de ellas. Todo lo que se pide al maestro es tener presente que todo sea natural, que, por lo mismo, no ha de ocuparse que comprendan o aprehendan nada que sea complejo, y que sea fácil de manejar.

3. Esta enseñanza preliminar, para el niño, es muy estimable en la vía de la preparación para el estudio futuro. El grande objetivo que el estudio de la *Aritmética* persigue en la escuela, es la manera abstracta que se requiere para enseñarla, por lo cual el discípulo jamás piensa que en los asuntos de la vida se encuentran ejemplos de lo que se le enseña, formalizada el hábito de recibir intencionalmente el número y las cosas, esta enseñanza preliminar le dará una gran ventaja en las lecciones de la clase inmediata superior, cuando el espíritu de él se ve en manera como debe ser.

II

Naturaleza práctica

1. Significación de los números hasta diez. Se enseñará cada número separadamente, y se dará una lección sobre su significación. Del para la lección sobre los números en la post-

(1) Por este de comprensión se trata una cosa después del anterior.

numeros. Basta así observar ahora, que una serie de n unidades de veinte unidades cada una es la misma, sea de veinte unidades o sea de veinte decenas, etc.

El maestro que considere interesante una observación semejante, agregará que los niños pueden observar más brevemente esta lección, y que, por consiguiente, no establecerá con cada número una lección, no comprende la inteligencia infantil, ni el objeto más que el de este curso; y deseará en la graduación, fundirse en una sola todas las materiales de las lecciones, previendo de la eficacia que le da la práctica metódica. Esta observación es aplicable á toda la enseñanza primaria.

4.—Ejercicios á efectuarse de las dos precedentes. En vez de dar los dos números y exigir la suma, dése ahora cualquier número como suma y exija los números que la componen, por ejemplo: «Dados dos números componen 4 ¿cuál es?». Todos los puntos de atención que forman el número dado deben ser observados así para 4, uno y 3, 2 y 2, 3 y 1.

4. En relación puede añadirse ahora á tres pequeños números y producirlos á uno.

5.—Adición de decenas.

1.º Los mismos números: 10 y 10 son dos decenas ó 20, 10 y 10 y 10 son tres decenas ó treinta, etc., la cual es precisamente la adición de decenas de hecho en vez de simples unidades. Después de estos números: 20 y 7 son 11, 20 y 4 son 24, 30 y 3 son 33. Para cada número no es necesario ya una lección separada porque el procedimiento antes tratado y 40 es precisamente el mismo que entre 20 y 20, y puede aprenderse al mismo tiempo. Para demostrar el número 20 hechas de las dos decenas repetidas del mismo número, y 20 de una decena más hechas que pueden ser de 10, 20 y 10, agregué á las 20 una hoja de la 1.ª decena y á las 20 una hoja de la 2.ª, después dos, después tres, etc., y así hasta ser más como 30 y 4 son 34, 4 como 38 y 4 son 42, sucesivamente como 20 y 4 son 24, 4 y 20 y 4 son 28, quedando las dos decenas en un caso y las tres en el otro, naturalmente sucesivas en el procedimiento.

IV.

Introducción de los números

Se le comprueba que todos los ejercicios sobre los números

han de ser dirigidos siempre de la misma, así se tratan las tres secciones de las siguientes operaciones.

1. Ejercicios semejantes: los números hasta diez de cada una de ellas sucesivamente, siendo constante el minuendo. Así 7 de 10, 8 de 10, 7 de 10 + 10; 8 de 8, 7 de 8, etc. La numeración basta en la adición.

8 de 10 es 1, porque nueve y uno son diez.

8 de 10 es 1, . . . 8 y 2 son 10.

Comprendiendo estas operaciones por el uso de las hojas, etc.

2. Ejercicios en que el minuendo es constante.—1 de 1 es 1, 1 de 2 es 1, etc., 2 de 2 es 1, 3 de 3 es 1, etc.

3. Ejercicios en que el minuendo y la resta son variables.—Sean diez unidades de 5 para dejar 5. También cuando sea dado el minuendo y la resta como: De qué se debe tomar 6 para dejar 4?

4. Ejercicios en abstracción de diez. Tomen 2 y después resta 7 de 9; 3 de 10 y después 4, etc.

5. Ejercicios combinados de adición y la sustracción.—Agrega 4 á 5 y después quita 1, etc.

6. Ejercicios con las decenas: 10 de 11, 10 de 20, 20 de 100, 20 de 30, 3 de 30, 3 de 6, y con el hecho, etc.

7. Ejercicios aplicados en hechos constantemente en todas las partes de la serie.

8. La adición y la sustracción pueden ser ahora analógica á la numeración. Contar hasta 100 por decenas, por decenas, por decenas, etc.; contar desde 100 hacia atrás por decenas, por decenas, por decenas y por decenas; desde cero hacia atrás por decenas (desde 99 en múltiplo de 10, desde 80 por centenas (80 siendo un múltiplo de 10) etc. Los números decenas como minutos, centenas, milímetro, etc., se le enseñan luego la clase.

La repetición mental de los números compuestos se les enseñan gradualmente.

V.

Multiplicación de los números

La multiplicación también es un procedimiento artificial derivado de la adición. Los niños repetirán alguna difinición

nel para compensar el uso de esta operación, y siempre podemos en su utilidad al procedimiento natural de la adición. Para evitar la dificultad se debe enseñar el procedimiento natural partiendo del natural.

1. *Ejercicios en la multiplicación de los números hasta diez por cada uno de ellos sucesivamente, siendo constante el multiplicando, así:*

$$\begin{array}{l} 1 \text{ veces } 1 \text{ son } 1 \\ 2 \text{ veces } 1 \text{ son } 2 \\ 3 \text{ veces } 1 \text{ son } 3 \\ \text{etc., etc., etc.} \end{array} \quad \begin{array}{l} 2 \text{ veces } 2 \text{ son } 4 \\ 3 \text{ veces } 2 \text{ son } 6 \\ 4 \text{ veces } 2 \text{ son } 8 \\ \text{etc., etc., etc.} \end{array}$$

El mismo procedimiento de hacer estos ejercicios en otros:

$$\begin{array}{l} 1 \text{ vez y media } 3; \text{ luego } 2 \text{ veces } 1 \text{ son } 3 \\ 1 \frac{1}{2} \times 1 \times 1 = 3 = 3 = 1 = 3 \\ 1 \frac{1}{2} \times 1 \times 1 = 4 = 4 = 1 = 4 \\ \text{etc., etc., etc.} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 2 \text{ y } 2 \text{ son } 4; \text{ luego } 2 \text{ veces } 2 \text{ son } 4 \\ 2 \times 2 \times 2 = 8 = 8 = 2 = 8 \\ 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 8 = 8 = 2 = 8 \end{array}$$

2. *Ejercicios en que el multiplicador es constante, así:*

$$\begin{array}{l} 1 \text{ veces } 1 \text{ son } 1; 2 \text{ veces } 1 \text{ son } 2 \\ 1 = 1 = 1; 2 = 2 = 2 \\ 1 = 2 = 2; 2 = 3 = 3 \\ \text{etc., etc., etc.} \end{array}$$

Este paso es más difícil que el anterior, porque cualquier operación se ve ahora con tanta evidencia como la anterior, en cada uno de los pasos en cada número los dos números como objeto de la lección, ya como multiplicando ó multiplicador, y la tabla de los resultados respectivos será bien aprendida.

3. *Ejercicios en la multiplicación de decenas y en la multiplicación por decenas.*

4. *Ejercicios en la descomposición de los números en sus partes.*

5. Dado un factor, como ¿Porqué número debe ser multiplicado 6 para dar 12? Después, respondiendo ambas partes, como ¿Cuántos dos números multiplicados el uno por el otro dan 6? etc.

Este ejercicio corresponde al de la descomposición de los números en sumandos, con el cual debe ser comparado. El maestro



empleará los ojos del niño en esta procedimiento. Dígale sumandos y constrúylos con los dedos. Así, si quiere los hechos de 12, presente 12 bolitas a la vista, en una línea, en dos líneas, en tres o cuatro líneas, de esta modo:

$$\begin{array}{l} 12 = 12 \\ 12 = 6 + 6 \\ 12 = 4 + 8 \\ 12 = 3 + 9 \end{array}$$

En un ejercicio interesante hacer analogías en el número sumando ó multiplicando que los niños hagan, que después cuentan las bolitas (suavemente) contando los grados, que avanzan, como la rotación de una llave ó dos alfileres al cruzado, y reciprocamente, después, construye los rectángulos, dividiendo los números para los hechos.

6. *Ejercicios en la multiplicación de números pequeños y en la adición de los productos.*

7. *Revisión de aplicaciones.*—¿Cuántos hechos verdaderos dos para cada uno. ¿Cuánto dinero verdaderos en conjunto? Pues, al venir á la escuela, cuánto dinero verdaderos de objetos, también cada moneda ó objeto. ¿Cuántos objetos verdaderos? ¿Pueden á 2 reales y 3 á tres ¿cuánto verdaderos? Se uno de verdaderos verdaderos todos los dedos de la mano derecha, ¿cuántos dedos verdaderos levantados? Si á de verdaderos verdaderos todos los dedos excepto los pulgares, ¿cuántos dedos verdaderos levantados?

En cada uno de estos verdaderos de verdaderos hay cuatro niños ¿Cuántos niños hay en todas las clases?

El tiempo de estas operaciones es muy limitado y la importancia del maestro debe por lo mismo aumentar.

Así como la multiplicación es una forma abreviada de la adición, la división lo es de la sustracción.

VII

FACILIDADES DE CÁLCULO

Las nociones y operaciones de los números son las primeras en la escuela infantil como la de los números mismos. La mitad de una cosa es de una fácil comprensión como el doble de ella, la tercera parte de una cosa como tres veces ella, que dos unidades componen un número, ó tres unidades uno y medio, como que cuatro componen dos, que tal que la fracción dada es equivalente una igualmente sencilla.

1.—*División para dividir lo que es una fracción.* ¿Un número ha de ser dividido entre uno y no hacerse? ¿Que debe hacerse con él? Cortado, ¿cómo? en dos pedazos, uno grande y uno chico? No, los pedazos deben ser de un mismo tamaño. ¿Qué procedimiento la corte lo mismo dividiendo los dos pedazos? ¿Que dos partes tamaño? Sí, señor, pero cada una de ellas se llama una mitad, un medio. ¿Cuántos medios en el entero? Dos. ¿Podría ya dividirse una naranja entre cuatro iguales? Sí, señor. ¿Que sería cada parte? Una mitad. Ver aquí un pedazo de cuerda (ó de papel, madera, etc.) que voy á dividir en dos pedazos de igual tamaño ¿Cómo haré? Si cada uno? Un medio, una mitad. Luego si yo pongo juntos los dos cada uno ¿Que componen ellos? El entero. Se toma una cuerda y se divide en tres del mismo modo. La subdivisión de los enteros ó unidades, mostrará como se originan los cuartos ó cuartos partes, de los tercios como proceden sextos y los cuartos, y como de los cuartos los octavos. Los puntos y los signos de los ser explicados por medio de los ramos que los producen. Sin más de estas funciones, se es necesario ir.

Para más ilustración sería deseable tener una vara de medir dividida en medias, cuartos y octavos, otra en tercios y sextos. Un cable dividido en seis partes, y otro en mil series también muy útiles.

EXERCICIOS

51

Para las hojas del mano, pueden servir también, porque en todas pueden ser divididas en dos ó tres partes iguales por medio, tercios, etc.

2. *Relaciones de los números entre las fracciones.*—Por aquí entienda. ¿Cuántos medios en uno?, en dos ¿Cuántos tercios en uno?, en dos etc. ¿Cuántos cuartos en un medio?, en un medio y un cuarto. ¿Cuántos medios en un medio? en un medio y un cuarto. ¿Cuántos tercios en un medio? en un medio y un cuarto. ¿Cuántos cuartos en un medio? en un medio y un cuarto. ¿Cuántos medios en un medio? en un medio y un cuarto. ¿Cuántos tercios en un medio? en un medio y un cuarto. ¿Cuántos cuartos en un medio? en un medio y un cuarto. ¿Cuántos medios en un medio? en un medio y un cuarto. ¿Cuántos tercios en un medio? en un medio y un cuarto. ¿Cuántos cuartos en un medio? en un medio y un cuarto.

3. *Las matemáticas.* ¿Cuánto es un medio de un entero? Un medio, de uno y medio? Un cuarto de tres cuartos. Un cuarto de un medio, Un cuarto de uno y un cuarto.

4. *Por multiplicación.* Cuánto es dos veces un cuarto, cuatro veces un cuarto, los tres un entero, dos veces un entero, etc.

5. *Por división.* Cuántos medios en uno? en dos enteros y medio, ¿Cuántos tercios en uno?, en uno y medio, en un medio.

6. *Por comparación.* ¿Cuánto mayor, un medio ó un tercio? un tercio ó un cuarto, un medio ó un tercio, un tercio ó un cuarto ó un medio.

7. *Aplicaciones.* De todas estas operaciones pueden hacerse, especialmente con la cinta de medidas, ésto es un cuarto de real, ¿Cuántos en dos reales? Que disminuya, hay cinco en real y un cuarto, entre medio real y un cuarto. Que de los agregar á medio real para tener dos reales etc.

Para la comparación de los resultados entre los niños como el maestro manipulete con los objetos matemáticos.

IX

PROCEDIMIENTO EN EL USO DEL NÚMERO NUMERAL

El número numeral es el principal medio de instrucción empleado en las escuelas infantiles, por lo necesario varía con las precisiones exigidas.

1.—No se hará una basta hasta permita la aplicación del método propuesto en la suma.

Las operaciones algebraicas son exactas, exactas, solamente todas, una vez para verificar la suma y no pueden conducir a ningún resultado, ni al contrario. En todo caso, el método de las bastas con exactitud y seguridad.

2.—Debe ser usado como un método y no como un fin. El método es un medio para el fin, no el fin mismo. Las operaciones algebraicas, con el método de las bastas.

Por consiguiente, no es necesario que las operaciones algebraicas sean siempre repetidas después que han ocurrido al objeto.

Las operaciones algebraicas, después de haber sido efectuadas con la ayuda del método, se harán sin él.

Reglas de las operaciones algebraicas sobre números

El método y la distribución rigurosos de las operaciones algebraicas son los elementos de la aritmética en esta ciencia. Para ser eficiente, las preguntas deben ser sobre cosas familiares, ser simples y sencillamente respondidas, en un lenguaje, deben estar en contacto con la experiencia cotidiana de los niños.

Para distribuir algebraicamente, el maestro ha de tener bajo su dominio todas las formas posibles en que puede hacer las preguntas, con cuyo designio debe, al principio del curso, escribir todas estas formas y aprenderlas, como estructuras literarias. Después de haber visto las cosas mencionadas en las preguntas y para hacerlas más interesantes, se hallará muy largo haciendo por la práctica "Nada de algebra" que una lección de una página, pueda mostrar un resultado satisfactorio, si los niños no perciben que el maestro habla bien de buena voluntad y con gran facilidad.



Tipos de métodos

Las lecciones sobre el sistema deben familiarizar al niño con los varios métodos de medida usados en la ciencia de la vida. Estas son operaciones distintas de las operaciones algebraicas y de las operaciones exactas. Debe familiarizarse

(a) Con las unidades exactas.

(b) Con la relación de las diferentes unidades de una misma especie.

(c) Con la aplicación de ellas a los objetos prácticos.

Para el primero de estos fines, las unidades deben estar cuidadosamente definidas del todo, para el segundo, debe haber comparación, y comparación el mismo, unidades en sus propias manos, para el tercero, debe haber aplicación, y con una proporción algebraica, a la medida de las cosas que se miden. De este modo, lo que parece ser imposible hacer, cuando se lo presenta en la forma de tablas de medidas, para aprender, se lo hará un hecho, natural, e interesante ejercicio de una medida y de su actividad. En total, considerará por todas las tablas, para familiarizarlas de una vez con ellas.

1.—Lección sobre medidas de longitud.—El pie (longitud primera).

Medida.—Medida, esta regla, tiene de largo un pie y un dedo medida de un pie. Cualquier cosa que sea del largo de esta regla, tiene de largo un pie, cualquier cosa que tenga de largo tres veces esta regla, tiene de largo tres pies, etc. El maestro está provisto de media docena de listones blancos que midan de largo respectivamente, uno, dos, tres, cuatro, cinco y seis pies. (Cuanto tiene de largo)

Niños.—Un pie de largo.

M.—Medida uno, uno, dos, ¿qué largo tiene?

N.—Dos pies de largo.

M.—¿Cómo está...? ¿Cómo estás...? ¿Cómo está usted?

S.—Una, dos, tres, cuatro, etc.

M.—¿Cuántos dedos tiene de largo?

S.—Tres pulg. de largo.

M.—También tenga vd. y mds. en la clase contrari.

S.—Una, dos, tres, cuatro.

M.—¿Cuántos dedos de largo?

S.—Cuatro pulg. de largo.

M.—Tenga á mds. los dedos de... ¿Cuántos mds. tiene?

S.—Cinco pulg.

M.—¿Y más?

S.—Seis pulg.

M.—Tu mano que tienes seis pulg. con diferentes por su largo. Lo mismo tienes. Ahora, basta, porque vd. el que tiene un pulg. de largo.—basta.—¿Cuántos dedos vd. el que tiene tres pulg. de largo.—algo á la clase si es con el pulg. que tiene tres pulg. de largo.

S.—Ah, señor, solamente cuatro pulg. de largo.

M.—¿Entonces, ¿cuántos dedos son?

¿Cuántos?

S.—Si, señor.

La clase debe practicar de este modo hasta que pueda reconocer prontamente cada uno de los pulg. cuya longitud se indique.

1.—El pulg. (Condicional) (pulg. 1^o).

Ejercicios.—Puede ponga el dedo izquierdo sobre la mano, primero el dedo índice, luego el que tiene un pulg. más de largo, después el que es un pulg. más largo que el anterior, hasta que sea semejante al más largo de todos. La clase observará atentamente y dará el largo de cada pulg. que puede, vagando poniendo sobre la mano.

Notas.—Un pulg. de largo, dos pulg. de largo, tres pulg. de largo. Se ha equívocamente, me tiene cinco pulg. de largo.

M.—Puede, algo vd. más son.

S.—Cuatro pulg. de largo. Cinco pulg. Seis pulg.

M.—Móvilmente alguna otra cosa. Qué largo sería que tiene más por el dedo mayor?

S.—Cuatro pulg.

M.—Puede, tiene vd. la regla y mds. con cuidado la clase contrari.

S.—Una, dos, tres y mds.

M.—¿Cuántos de largo?

S.—Dos pulg. y mds.

M.—¿Cuánto tiene de largo la mano por el dedo menor?

S.—Dos pulg.

M.—Que mds. Ana, y que la clase misma.

S.—Una, dos y mds.

M.—¿Cuántos mds?

S.—Dos pulg. y mds.

M.—Vd. El dedo mayor de la mano, es su largo, y el dedo menor, el trazo del largo, es su mds. ¿Cuánto tiene de largo esta mano?

S.—Tres pulg. y mds. de largo.

M.—¿Y de ancho?

S.—Dos pulg. y mds. de ancho.

M.—Tenga vd. una regla. ¿Que dedo es su largo?

S.—Su largo es dedo, que es el dedo mayor.

M.—¿Y su ancho?

S.—Este dedo, que es el menor.

M.—¿Cuántos dedos que tiene de largo?

S.—Cinco pulg. de largo.

M.—No completamente, mds. uno, dos, tres, cuatro, y mds. ¿Cuántos de largo?

S.—Cuatro pulg. y mds.

M.—Ahora decidan que dedo es el largo de esta mano.

S.—El de arriba abajo.

M.—¿Que dedo es su ancho?

S.—El dedo menor, el trazo del largo.

Ejercicios en la clase, colocando los pulg. que haga en el suelo. Los niños dicen cada uno su número, uno y después después harán con la unidad de medida.

2.—El pulg. Ahora.—Ejercicios 1^o.

Ejercicios.—¿Dónde está la parte inferior?

Nota.—Dentro la parte más al suelo.

M.—¿Dónde es la parte superior de la parte?

S.—La parte más alta de la parte.

M.—¿Que tanto mide el largo de la punta?

N.—Desde la parte inferior, hasta la superior de la punta.

M.—Sí, y se llama la altura de la punta.

Lo largo de una cosa cualquiera, desde su parte más larga hasta su parte más corta se llama su altura. ¿Qual es pues, la altura de la punta?

N.—Su largo desde la parte inferior hasta la superior.

M.—A media línea y dividida cuarenta y seis veces de altura.

En milis.—Cinco pías, una y seis pías.

M.—Maldonado. Tenga siete pías de altura. ¿Cuántos pías de ancho?

N.—Dos los pías.

M.—Sí, exactamente, tres pías de ancho.

De esta modo se cuenta la altura y la anchura de una ventana y la altura del techo ó de cualquier otra cosa del edificio.

4. *La palgada.*—*Lección 4^a.*

M.—Hoy aquí una regla de un pié; observará que es una medida que la que se emplea primero. Mírela, la ha dividido con una línea de tinta en partes iguales. ¿Cuántas de estas partes iguales tiene? Cuéntelas.

N.—Uno, dos, tres, cuatro, cinco, seis, siete, ocho, nueve, diez, once y doce.

M.—¿Cuántas de estas partes iguales hay en la regla de un pié?

N.—Doce partes.

M.—Bien, una de estas partes es una palgada y como tenemos doce de ellas en un pié, ¿cuántas palgadas hay en un pié?

N.—Doce palgadas hay en un pié.

M.—Mírel bien esta regla de un pié, antes que yo la tome. Ahora todos van á dibujar en la pizarra, una línea horizontal que tenga un pié de largo (puede las líneas trazadas por los niños). Toda que sea demasiado larga ó demasiado corta, excepto la de Juan, que tiene exactamente un pié de largo. Aquí tenemos un pedacito de un pié corto; talmente mides la regla de un pié, ves que es exactamente un largo como una de las doce partes. ¿Que largo tiene, pues?

N.—Una palgada de largo.



M.—¿Cuántas medidas de largo tiene palgada como diez, tantas partes de esta línea?

N.—Un pié de largo.

M.—Ahora va voy á mostrar como se divide una línea desde que de largo en palgadas. (Toma una línea horizontal de un pié, y la divide con la medida de una palgada, en doce partes, señalando las palgadas con pequeñas líneas verticales.)

—Ahora, divida, vé, del mismo modo una línea en palgadas. Muy bien. ¿Que se puede hacer lo mismo? El maestro está presente de diez varillas, cada una de las cuales representa un número de palgadas de 1 á 12 inclusive. Toma que he marcado una varilla y que las he puesto desde todos pedos varios. Cuando yo diga á alguno de vosotros que tome una de estas varillas del largo que yo marcare, el resto de la clase dirá bien ó mal, según el caso. Bien, tome Vd. la quinta que es de una palgada de largo.

N.—Bien.

M.—Bueno, muestre la varilla que tiene tres palgadas de largo.

N.—Bien.

M.—¿Qual es la que tiene cinco palgadas?

Toma.—Esa.

La clase.—Mal.

M.—¿Cuántas tiene?

La clase.—Cuatro.

M.—Toma, dije otra vez.

N.—Bien.

M.—¿Qual es la de seis palgadas? (Se detiene.)

N.—Bien.

M.—Vea que la regla de un pié es exactamente dos veces el largo de la que tiene. Ahora.—¿Qual parte de un pié es la que tiene tres pías?

N.—La mitad de un pié.

El maestro puede medir los dedos de los niños con la medida de una palgada, también puede enseñar á distinguir la longitud y la brevedad y el grueso ó espesor, altura ó profundidad, midiendo, líneas, pizarras, tablillas, etc.

5. *La vara.*—*Lección 5^a.*



Barbero.—Muestre dos pines largos; ya los presentará uno á uno y nombrará sus diámetros así: el que tiene una pila de largo.

Barbero.—Eso es.

N.—Bueno, cualquiera cosa que tiene tres pines de largo, dígame una vara de largo. ¿Que largo tiene este pino?

N.—Una vara de largo.

N.—¿Y cuántos pines hacen una vara?

N.—Tres.

M.—Repétalo.

N.—Tres pines hacen una vara.

N.—Una vara, como esta, de tres pines de largo que se una para medir pines, lienzos, cintas y como estas, se llama vara del modo. ¿Pueden al pino de una vara.

N.—Eso es.

M.—Buenos, Eduardo, Carolina, muestre bien la vara de modo, y después en la pila una línea horizontal de una vara de largo. La línea de Barbero es demasiado larga; las de los demás son cortas. Ya las han bien; ahora, divida una línea en tres partes iguales. ¿Cuántas son? Ya las dividirá con una escuadra. Ahora, Karlita, tome Ud. la medida de una poligala, y divida una de esas partes en cinco poligalas. Repétalo todas. «Una poligala hacen un pino.» «Tres poligalas son un cable.»

El maestro mide y hace medir cosas, para la longitud de varios objetos, como el pino, la pila, la línea, un pañuelo etc.

II. Los cables.—Lección 1.^a

Por un procedimiento semejante al de las lecciones anteriores, el maestro enseñará á la clase que cuando cualquiera vara componga una cuerda. Tomando los niños una correspondencia clara de la longitud de la vara, el maestro les llevará á un terreno espacioso, y les hará agarrar á espaladillos distancias de 5, 10, 20, 30 líneas entre objetos sencillos, como árboles, piedras etc.

Finalmente, acompañados de los niños, mide el niño distancias varias de una calle á un camino; pone un pino en cada extremo de la extensión medida; coloca los demás niños donde pueden ver á los dos primeros, y así da la medida de una cuerda, y del número de varas que contiene.

Con estos datos podrá dar fácilmente una idea de la extensión de una legua.

Estas lecciones deben terminarse por una revisión detallada de la tabla de medidas lineales.

- Una poligala componen un pino.
- 3 pines componen una vara.
- 100 varas componen una cuerda.
- 48 cuerdas componen una legua.

Con el mismo método, puede también enseñar las partes de las demás medidas, y las del sistema decimal. Los aparatos para estas operaciones son fáciles de obtener.

Cada serie de lecciones será seguida de una revisión correspondiente sobre la tabla respectiva.

1.—El número aplicado al peso.

Si el empleo de los aparatos precedentes está bien comprendido, no será necesario exponer los detalles de los aparatos relativos al peso. Baste decir que los niños deben adquirir las nociones relativas á las medidas de peso, pasando una vara de el número de las cosas á la masa con balance, con las diferentes partes medidas: una libra, dos libras, media libra, un cuarto de libra, una onza, dos onzas, media onza, un cuarto de onza y también de algunas partes demostrar las equivalencias: 16 de una onza para la libra, dos onzas libras, cuatro onzas libras, dos de una onza, dos onzas onzas, cuatro de un cuarto de onza. Para peso, medida onza, poligala á cualquier cosa, una igualmente subdivida, y deberá pesar también unidades comunes.

El interrogatorio será variado como las medidas, enseñará operaciones semejantes para el conocimiento y el manejo de las partes correspondientes al sistema métrico decimal.

2.—El número aplicado á las medidas cuadradas.

El aparato más conveniente es un diagrama de la poligala cuadrada, otra del pino cuadrado, y otra de la vara cuadrada, las líneas blancas sobre un fondo negro, la vara dividida en una cuarta pila y el pino en una 100 poligalas. En palabras á poder ver de una se puede fácilmente comprender la vara y el pino.

Cualquier objeto rectangular de la escuela como la pila, una vara, etc. es conveniente para las mediciones.

3.—El número aplicado á la capacidad.

De las medallas para figurar serán convenientes las más sencillas, y lo mismo las que sirven para medallas dobles.

15.—El minuto empleado al tiempo.

Podrá uno mismo se daré una idea de lo que es un minuto si ellas no puede haber directamente, solamente, la (fidelidad) la experiencia, sea cuando, los han completamente ineficaces. Estas lecciones comprenden las siguientes preguntas:

(1).—¿Qué es un minuto que representa la medida de un reloj? ¿Cuántos minutos hay al rededor de ella? ¿En cuántos partes iguales está dividida el fondo por las medallas gruesas? En cuántas partes iguales está dividida por medallas delgadas las agujas entre las medallas gruesas?

(2).—¿Cuántos minutos hay en la manecilla del reloj? La manecilla señala las horas ¿Por cuánto de un minuto largo? ¿Cuál es una hora, el que señala el día, el que señala el día?

Estas preguntas se hacen, sucesivas del reloj. Si solamente un reloj, verá que las manecillas se mueven al rededor de la manecilla la manecilla larga se llama minutos y la corta horas. ¿A qué minuto señala el minutero? ¿A qué minuto señala el horario?

(3).—Observa un rato el reloj del aula y cuenta que una manecilla anda más de prima. ¿Puedes ver marcar las dos manecillas? Observa un rato el minutero y ver si anda de prima. ¿Cuál es una de prima? Verás luego que minutos podría contar desde una manecilla al minuto? ¿Desde una de las manecillas delgadas hasta la manecilla?

Podrás contar hasta cien minutos al minuto, o sea, uno de estos espacios pequeños.

El minutero completa un minuto en recorrer una de estas agujas.

(4).—Un minuto es un tiempo largo o un tiempo corto? ¿Puede ser o no una hora un minuto? ¿Puede ser o no la parte y volver en un minuto?

(5).—Si el minutero completa un minuto en recorrer una de las agujas pequeñas ¿Cuánto tiempo completará en pasar desde el doce al uno? ¿Cuánto completará pasar desde el doce al uno?

¿Desde donde el doce al uno? ¿Cuántos minutos habrá al rededor?

(6).—Si tomara por ejemplo para el minuto, considerando que el minuto es desde cualquier reloj a la manecilla, minutos que el minutero del una vez, volver al rededor. El tiempo que el minutero completa en la desde una hora, a la manecilla en una hora. ¿Cuántos minutos tiene una hora?

(7).—Desde el tiempo completo el minutero para la desde doce a uno? ¿Desde el tiempo completo en la desde doce al uno?—¿Cuántos minutos en media hora, en un cuarto de hora?

(8).—¿Cuánto tiempo completa el minutero para la desde el doce al uno?—¿Qué parte de todo el fondo al rededor, es el espacio desde el doce al uno? ¿Cuántos minutos en un cuarto de hora?

(9).—¿Cuántos minutos completa el minutero en la desde doce a uno?—Desde doce al cuatro?—Desde doce al cinco?—Desde cinco a diez?—Desde diez a doce?—Desde once a doce?—Desde once a doce?

(10).—Desde media noche hasta media día el horario da una vuelta al rededor de doce a doce.—¿Cuánto completará el horario para ir de doce a uno?—De uno a doce?

Después, desde media día, hasta media noche, el horario da una vuelta al rededor. ¿Cuántos horas desde media día hasta media noche?

(11).—Desde media noche hasta que hora, ver si media noche, a una hora.—¿Cuántos horas tiene el día?

(12).—Si tomara muchos grupos de media en una hora y los comparara uno a uno, meditaciones con minutos dobles y posibilidades sobre las horas una de prima como podría contar desde uno en un minuto, si contar rápidamente, sea, el tiempo completo en cada grupo es un segundo.

(13).—Escritas las siguientes tablas de medallas de tiempo:

30 segundos — 1 minuto; 60 minutos — 1 hora.

24 horas — 1 día de

— Escríbelas para contar la hora en el reloj.

(14).—Al media día, las dos manecillas del reloj están juntas en el doce.—Don para las horas.—Una hora después del media día el horario ha llegado al uno y el minutero ha dado una vuelta. En para la una.

—Cuando el horario está en el día—¿Qué día está el minuto?—
¿Qué hora es entonces?—¿Cuánto tiempo después de las diez
 están las tres?—¿Qué hora es cuando el minuto está sobre su
 más reciente división?—(La respuesta está en los relojes.)

[4]—¿Qué hora es cuando el minuto está en las diez y el ho-
 rario en las diez?

[5]—¿Qué día está el horario en una semana? (Indica los días
 y semanas.)—¿Qué antes o después de las semanas?—¿Cuánto tiempo
 después de las semanas, ¿qué día está el minuto?—¿Cuánto
 tiempo después el minuto para ir desde las semanas hasta donde
 está en una semana?—¿Cuánto tiempo después de las semanas?

[6]—¿Qué día está el que el horario se mueva más en una
 semana? (Indica los días y semanas.)—¿Qué día está o después de
 las diez?—¿Cuánto tiempo después el minuto en llegar a las diez?—
 Entonces, ¿qué día está el horario? Por consiguiente, ¿qué
 hora está?—¿Qué hora indica esta semana?—¿Cuánto tiempo después
 de las diez?

[7]—¿Qué hora indica el horario en una semana? (Indica los
 días y semanas y divisiones.)—¿Qué día está o después de las diez?
 ¿Cuánto tiempo después el minuto para ir desde donde está
 hasta el reloj?—¿Cuánto tiempo después en ir desde el reloj al
 diez?—¿Cuánto tiempo después en ir desde donde está hasta el
 diez?—¿Qué día está el horario?—¿Cuánto tiempo está
 para el horario fuera de las diez?

Exercicios sobre la semana y el día.

[8]—¿Cuántos días componen una semana?—¿Cuántos son sus
 nombres?—¿Qué día llega hasta que el minuto?—¿Qué día es pre-
 ciso anterior al minuto?—¿Qué día viene inmediatamente después
 del minuto?

En una es generalmente un poco más de cuatro semanas.—
 ¿Cuántos meses componen un año?

Los meses se llaman Enero, Febrero, etc.

¿Qué mes viene inmediatamente después de Enero?—¿Cuál sigue
 a Octubre?—¿Cuál antes de Julio?

En todos los meses tienen el mismo número de días, pero por
 diez semanas el número de días de cada mes se aproxima de
 semana con semana.



- Treinta días o Setenta.
- Treinta, diez, uno y Setenta.
- Treinta y uno.
- El día de la semana y uno.

El mes de Febrero es el que tiene veinte y ocho días, y cada
 cuatro años veinte y nueve.—El año es que Febrero tiene 28
 días, todos los demás.

[9]—¿Cuántos meses tienen treinta días cada uno?—¿Cuántos me-
 ses tienen 31 días cada uno?—¿Cuál es el mes que tiene 28 días?
 ¿Cuántos días tienen los tres meses?

[10]—¿Qué mes es el primer mes de cada semana?—¿Cuántos
 días tiene de cada semana hasta las semanas largas?—¿Cuántos
 meses tienen hasta los meses largos en el año?—¿Cuántos días
 tiene Enero, Febrero, Julio, etc?

[11]—Enero, ¿qué día tiene veinte y ocho días?— $31 + 28 + 31 + 30 + 31 + 31 + 30 + 31$, esto es, cuantos días tiene un
 año? Esta lista muestra en detalle para verlos, porque siem-
 pre se los muestra a los estudiantes, pero en otras lecciones se
 mostrará esta y mostrará más sobre los meses.

[12]—El minuto después de las semanas.

El año llega a los estudiantes con los meses hasta, cierto
 punto, sin ninguna necesidad particular especial y en ejercicios
 anteriores en el segundo teleconferencia, pero en forma que la
 primera clase, y cuando en el uso del dinero se haga efectiva. El
 estudiante debe comprender en consecuencia de los meses que
 vienen legalmente en el país. Las formas de ellas serán con-
 sideradas, así como sus nombres, formas, minutos, días y años.
 Los puntos de comparación y sobre las de las observaciones de meses
 que el año se haga capaz de comprender al mismo tiempo que
 los los y descubrirlos a los estudiantes por descripción. Sobre las
 ejercitadas en meses, semanas, minutos, días, diferentes cantidades
 de dinero, en problemas sencillos y ejercicios pequeños opor-
 tunos imaginarios de compra y venta, en que se acostumbra a
 pagar y cobrar el importe exacto. La práctica del manejo y de
 la cuenta del dinero, es indispensable.

[13]—Las tablas de unidades.

Los puntos en todas las series de lecciones sobre las apli-

nes del número deben ser graduadas, y cada una completamente dominada antes de principiar otra.

Ellos proporcionan objeto para todas las operaciones áritméticas limitadas y particularmente para las fracciones. Las tablas de reducciones están especialmente después de la práctica en dicho respecto de medida, y sin embargo los niños en vez de memorizar estas dificultades, serán capaces de construir las tablas en su placer.

XII

Principios fundamentales del curso preliminar

1.—Una cosa es un objeto, es la unidad fundamental de la aritmética primaria. Cada operación, debe tener su solo objeto, claro, y definido propiamente.

2.—Unidad de propósito y gran diversidad de medios, característicos de una buena enseñanza de la aritmética.

3.—De algo que hacer debe pasarse al niño. Sus manos, sus ojos, y su imaginación propia, su lengua y todo su cuerpo, deben intervenir en el trabajo que se le da.

4.—Una enseñanza primaria bien dirigida, se debe prestar tanta atención para asegurar la comprensión verdadera de los principios en sus acciones, como para guiar los ejercicios de las clases.

5.—Las concepciones y acciones son cosas en que se necesitan emplear mucho tiempo y trabajo para desarrollar en la inteligencia del niño, la concepción del número. El hecho de reconocer al número como propiedad de los objetos, es uno de los más simples, mas tempranamente desarrollados y, en realidad, mas casi insignificantes de todos nuestros actos mentales.

El niño que luego aprendió á contar hasta diez por medio de objetos, tiene muchos principios del número, también desarrollados como las nociones, y á medida que adelanta en las operaciones simples de combinación, sus concepciones se desarrollan.

6.—Los distintos operaciones mentales requieren la inteligencia

de la habilidad para hacer las combinaciones apropiadas de los números.

7a.—El niño que el cual determinamos cuál es el resultado de las combinaciones.

8a.—La retención de sus resultados en la memoria.

Aquí, una cosa es para el discípulo aprender cómo puede hacer cuentas en esta forma clara, y convenientemente con cosas que están guardadas en la memoria. La primera es una operación que el niño que puede contar aprenda pronto, y la segunda siempre que pueda.

La última es un punto vital de la memoria, y el discípulo necesita todo el tiempo que sea necesario imprimiendo palabras claras para el punto de llegar á ser un trabajo desaprovechado.

En una sola lección, el niño que sólo contará 100 aprenderá á formar la tabla de multiplicación hasta diez veces diez, recordará estos diez productos, de modo que puedan ser combinados tan rápidamente como el niño que saber de memoria las respuestas á otros diez problemas. Los mismos pueden derivar de las tablas de sumas, restas y divisiones, para después de ellas está bien aprendida, hasta que es posible recordar los resultados de otra operación mental que el acto instantáneo de la memoria.

7.—Pensar y recordar, son los ejercicios principales de los discípulos para quienes se establece el curso preliminar.

No se puede esperar que tales discípulos hagan disertaciones formales de definiciones, operaciones ó reglas, y muchos menos que puedan formar concepciones y aprender operaciones por medio de exposiciones abstractas.

Por eso las definiciones, las reglas y las operaciones de este curso no pueden tener cabida en el curso preliminar.

8.—Todo persona se interesa más en lo que ella misma hace, que en lo que otros le hacen. Por eso se debe enseñar al discípulo como ha de hacer las tablas de sumas, restas, multiplicación y divisiones, haciéndolas estudiar su propia obra. No se debe dar ninguna de esas tablas, sino en la forma en que están en el curso preliminar.

9.—El donde los objetos que se tienen á la vista y á la mano, hacen los objetos que se están viendo, desde lo concreto á lo

abstenerse, de lo que condujo a la deserción, por parte nostra y México en un orden tal que cada provincia compuesta una vez por las policias, son principios que a pesar nuestros inteligentes viciados.

INAUGURACION DE EDIFICIOS ESCOLARES EN AJO

Desde hace algun tiempo en este poblado en diversos sitios de la Provincia de Buenos Aires comenzaron la inauguraciones de edificios escolares. Buek, Bolson, Chascomus, Quilmes, Merlo, Marcos Paz y otros distritos cuentan ya con sus escuelas y algunas incluso al llegar desde lejos el viajero para que están designados. Todos ellos representan esfuerzos comunes y se han levantado en medio del entusiasmo público, porque el pueblo levanta con placer sus obras y se ha apremiado a alzar con su espíritu a los iniciadores, haciendo que los resultados merezcan las aspiraciones generadas.

Lo que ayer era un simple proyecto se ha convertido hoy en hechos positivos. A nivelación ha contribuido la Dirección y Consejo General con recomendable auxilio y en su ayuda que, dado el número de edificios en construcción y el de los que se proyectan, no pasará mucho más sin que cada uno de los poblados de la Provincia pueda contar con edificios tales los edificios ocupados por las escuelas son de propiedad escolar. A este fin deben tener las relaciones de aquellos que dedican su vida a educar la infancia.

...

Para proveer a lo que todo el distrito de Ajo requiere una buena biblioteca con motivo de entregar el servicio público los edificios que ocupan las escuelas elementales números 1 y 2.

El acto de la inauguración, que tuvo lugar el día 27 del mes, por último pasado, fue muy brillante y concurrió por el momento considerablemente popular que asistió. El pueblo y las autoridades en representación de los funcionarios en un día de fiesta que demostró la unión de los habitantes del pueblo (interés a nuestros habitantes y a las masas populares, desearon coincidir para todo aquello que se refiere a educación.

El Consejo Escolar también preside de la ceremonia al señor Director de Escuelas de la Provincia, quien, acompañado de su hijo el joven Juan, Ortiz de Rosas y del Inspector General señor Bergalli, llegó al pueblo de Ajo el día 26 de la noche, después de dos días de viaje y de haber visitado las escuelas de Remedios y de Bolson.

A su llegada esperándolo los miembros del Consejo Escolar de la Municipalidad, la fuerza de Policía al mando del señor Comandante señor Gonzalez y gran número de vecinos de los más distinguidos. Esta comitiva acompañó a los señores hasta casa del señor Corral desde allí fueron preparando un alojamiento, ya muy cómodo.

...

...

Al día siguiente—que era el designado para la inauguración—presidieron los señores contemplar un bello espectáculo, que dignifica el hecho que la fiesta recibida. El hotel de las Escuelas, al estar la mayoría de las casas del pueblo, aparecieron colgadas con millones de banderas y gallardones que le daban un aspecto alegre. Infinidad de niños y jóvenes presentes al acto con sus decoraciones y, a pesar de ser día de fiesta, todos por el en trabajar, comenzando la laboriosa población del pequeño pueblo de Ajo con el entusiasmo al bello de una fiesta tan simpática y que tanto entusiasmo dejó, gracias en el corazón de aquellos que en ella tomaron parte.

A la vez p. m. la comisión oficial pasó a las escuelas para inaugurar los edificios.

A los diez de la noche los salones del Club abrieron un bello tapete. Era que la respuesta de la concurrencia invitada pasó al fondo que distinguían luego, había dado comienzo el baile.

A las once por último se presentaron en el Club el señor Director, el Sr. Juan Ortiz de Rosas y el Inspector General señor Fargués.

El baile se prolongó hasta las cuatro de la mañana, hora en que las señoras y caballeros empezaron a abandonar los salones, llevando consigo pocas recuerdos e insignias en la mente de algunos.

La sociedad de Apto demostró en esa noche su cultura y literaria la atención a muchas personas que vinieron de la ciudad de Buenos Aires, como que los posibles alojados de la Granja del Plata viven en un estado semi-rústico.

El baile se ha dejado nada que desear, dada las condiciones del pueblo en que tuvo lugar, y ha sido una ocasión para que Apto reuniera en un punto no propio solamente de salones entre las que se destacan algunas verdaderamente hermosas.

El Estado de madrugada el señor Ortiz de Rosas emprendió viaje de representación, viajando de paso al Estado del Terüñe que después señor Manuel Jordán. Esta visita será de resultados provechosos para el distrito, porque se tomarán medidas importantes que redundarán en beneficio de la educación.

El señor Rosas no pudo permanecer hasta el domingo como eran las deseos de las autoridades y del comité para presenciar la distribución de premios y la velada literaria que se organizó.

El domingo, por lo terminaron por completo las fiestas que

Durante tres días continuaron en constante agitación y movimiento al pueblo de Apto.

El entusiasmo que se despertó en el vecindario de Apto en favor de la enseñanza, no debe dejarse perder en la ocasión.

La fiesta simpática que ha celebrado el Consejo Escolar representó en parte más de todo lo que se ha hecho en el camino del progreso en la educación popular. Pero mucho queda aún que hacer para que la jornada sea completa y puedan las autoridades de Apto decir que han hecho todo cuanto se encuentran hacer.

El distrito cuenta edificios escolares que apenas en primer término están entre las del pueblo.

Se hace en cuenta que las cosas materiales se han con un elemento poderoso y limitado para que la educación pueda llevar todos aquellos aspiraciones, también se veía que es indispensable un impulso decisivo, un trabajo duro y constante y un patriótico convencimiento para que la educación mejore y desaparezca de los ranchos de Apto aquellos vestigios de niños que son una institución para la educación infantil y del de niños.

Que una institución beneficiaria de enseñanza no se pierda en el mundo y que en un día no deje de enseñar y enseñar para dar, contribuyendo a la educación popular, y como resultado del esfuerzo común. Antejar el trabajo constante de que no haya en el distrito un solo niño sin saber leer y escribir. Entonces podría enseñar con potencia, con regular, hacer completo con nuestra debida, hemos trabajado por Dios y por la Patria.

INFORMACIONES

Consejo Escolar del Tuyo

La Plata, Febrero 5 de 1935.

No. Insituidos Legados Santa Fe, que las personas nombradas

permanecer al Consejo Escolar del Tercer distrito, según lo piden los intereses locales de este distrito, y siendo indispensable volver esta falta hasta que haya en aquel Partido un Consejo que garantice de la importancia de su misión, se prisa a cumplir—la Dirección central—.

1.^o Retiramos al Consejo Escolar del Tercer distrito el apoyo que le damos, las escuelas del distrito quedan bajo la inmediata dependencia del Inspector General de la Escuela.

2.^o El Inspector designado propondrá a esta Dirección todas aquellas medidas que sean necesarias para el aumento de la Educación Común, y acordará un Reglamento con el pueblo que regule la Ley de Pensiones.

3.^o Consecuente a lo que corresponde y pertenece en la Escuela de Educación.

ORDEN DE RECTOR
E. ARANDA MARTÍ.
Secretario.

Graciosa, Balearien

El Sr. D. Luis Amador, vecino de San Roque, ha donado al Consejo Escolar de ese distrito una casa construida de terreno de su propiedad ubicada en el Cuartel 7.^o, donde existe una ruina, útil considerable de niños en punto de recibir educación. Dicho señor hace venir de sus tierras siempre que se abre una escuela en el mencionado cuartel, para lo cual menciona la compensación que presta al Consejo D. Carlos M. Riera, quien solo para la escuela le otorga una población de dos perras y una vaca.

La Dirección General, agradeciendo debidamente la acción del Sr. Amador, toma también la compensación del Sr. Riera, ha resuelto se abra una Escuela Infantil donde se indica.



Supresión de Intermedio

Resolución de la Dirección General de Instrucción Pública, de 1905.

Sevilla, España, 1905.

Resolución de la Dirección General de Instrucción Pública, de 1905. Que se retire en sus establecimientos un solo intermedio, siendo sustituido por una escuela elemental que allí se abra.

La Dirección General, usando de la autorización que le confiere el Consejo Superior en fecha 20 de Noviembre último, resuelve:

1.^o Queda suprimido el intermedio en el Ateneo de Sevilla, debiendo continuar funcionando como Escuela Elemental Común.

2.^o El actual Director suprime el intermedio la Escuela Elemental, y el Consejo Escolar debe proponer la persona que haya de desempeñar el empleo de Sub-Director.

3.^o Queda autorizando al Consejo Escolar para fundar dos Escuelas Infantiles dentro de parajes donde puedan ser construidas por un número de veinte y cinco niños, por lo menos, pero en los diez establecimientos que el Consejo escolar, de acuerdo con lo que se dispone en la circular antes.

4.^o Consecuente al Consejo Escolar, a la Comandaría y a la Estación.

FRANCISCO DE ROSAS
E. ARANDA MARTÍ.
Secretario.

Nombreamiento de Consejeros Electores

En seguida publicamos la lista de los señores oficialmente nombrados por la Dirección General para integrar los diversos Consejos Electores que se constituirán, con sujeción a la ley que se ha acordado en comisión.

ATACAMA

Señores D. Claudio Pardo y D. Francisco González (padre) en reemplazo de D. Gonzalo Sierra y de D. Andrés Marín. Terminan su mandato el 31 de Diciembre de 1915.

EL VALLE DE LA UNIÓN

Señores del Dr. Enrique Araya y del Dr. Renato Pellegrini, hasta el 31 de Diciembre de 1915.

BAUTISTOS

D. Esteban Gómez (padre) y D. Fermín Rojas, en reemplazo de D. Pedro Ruiz, hasta el 31 de Diciembre de 1915. Quedan más dos vacantes en reemplazo del Sr. Thorp y de D. Felipe Gómez, cuyos nombramientos los señores aceptados, por ser el primero, Secretario de la Municipalidad, y el segundo, Alguacil del Juzgado.

EL VALLE DE LA UNIÓN

D. Daniel Cori, D. Aquiles Ruiz, D. Francisco Muñoz y D.

Antonio K. Troncoso. Retirándose terminan el 31 de Diciembre del corriente año y los señores señores en la misma fecha del 31.

CHILE EN JAJEN

D. Carlos Eche, médico, y D. Eduardo Zeballos en reemplazo de D. Felipe Chazaro Sierra. Terminan su mandato el 31 de Diciembre de 1915.

CHILE EN JAJEN

D. Francisco Ortiz, médico, D. Juan Manuel Vera, D. Julio J. Rojas, D. D. Jaime Ruiz y D. José Lavaredo, abasteciendo los tres primeros funciones hasta el 31 de Diciembre de 1915 y los tres últimos hasta el 31 de Diciembre del año actual.

CHILE EN JAJEN

D. Roberto Pardo, médico, D. Gabriel Rodríguez y D. Carlos Rojas, en reemplazo de D. Juan G. Ruiz y de D. Francisco Castro. Terminan el 31 de Diciembre de 1915.

JAJEN

D. Enrique Vera, D. Teodoro Lora y D. Manuel Durán, en reemplazo de D. Gerardo Martín, D. José B. Palma y de D. Esteban Ruiz. Los nombrados terminan el 31 de Diciembre del 1915.

MONTE

D. Roque B. Lugo, D. Manuel González y D. Guillermo Urrutia, en reemplazo de los señores D. Celso López, D. Eduardo Valde Sierra y D. Pedro López. Los nombrados terminan el 31 de Diciembre de 1915.



MANAGUA

D. Diego F. Revilla, D. Juan Arcevaldo Ramos y D. Angel Rosal, en reemplazo de D. José Cuervo, D. Manuel Arceval y de D. Fidel Truacqui. Los miembros terminan el 31 de Diciembre de 1990.

POCATEC

D. Guillermo Donabauer (secretario), D. Felipe Gómez y D. Segundo E. Wraga, en reemplazo los dos últimos, de D. Guillermo Pérez y de D. José M. España. Se reanuda también a D. Francisco Palaveriano en reemplazo de D. Donde Aguirre que está por un mesopago. El Sr. Palaveriano termina el 31 de Diciembre del corriente año y los demás miembros el 31 de Diciembre del 91.

SALINAS

D. Gabriel F. Gándara en reemplazo de D. Juan Moreno. Termina el 31 de Diciembre de 1990.

PAROLAN

D. Luis Vega, D. Luis Galí y D. Manuel Villal, que después de haberse enmendado el 31 de Diciembre de 1990. Faltan todavía dos miembros, pero los dos señores propuestos, coincidiendo con los anteriores, no han podido ser aceptados, porque en caso de haberlo sido, el Consejo quedaría formado en su mayoría de extranjeros—lo que es contrario a la ley.

PAZ

D. Eleonilo Martínez, secretario, y D. Angel Rosal en reemplazo de D. Juan Moreno. Los miembros terminan el 31 de Diciembre de 1990.

MANAGUA

D. Santiago B. Oliva y D. Melitón Oliva, en reemplazo de D. Jaime Balboa y de D. Rafael Melero, cesantes por muerte. Los miembros deberán cesar el 31 de Diciembre de 1990.

San Antonio de Grijal

D. D. José M. Cuervo, D. Manuel B. Alca, D. Juan Silva, D. José Capera y D. Santiago Ruggia, debiendo los tres primeros cesar en sus funciones el 31 de Diciembre de 1991 y los dos últimos el 31 de Diciembre del año actual.

Turkey

D. Luis Acosta, secretario, y D. Arceval, Paredes en reemplazo de D. Vicente Gueba. Los miembros deberán cesar en sus funciones el 31 de Diciembre de 1990.

Salinas

D. D. Félix A. Pagola y D. Melitón Raga en reemplazo de D. Carlos Martínez y D. Pedro L. Santa. Los miembros deberán cesar en sus funciones el 31 de Diciembre de 1990.

sobre construcción de edificios

La Plata, Febrero 22 de 1906.

Considerando que los edificios escolares pertenecientes al distrito del Plata, carecen de las condiciones higiénicas y pedagógicas para que concuerden totalmente con ellas las escuelas que atiende la Intendencia al concurrir en posesión de una parte del edificio, insumiendo el distrito de él.

Que no es posible sin grave perjuicio para la educación, dejar continuar este estado de cosas hasta que termine la presente legislatura, la Dirección General resuelve:

Resuelve el Consejo Escolar del Plata que presentará todos los proyectos de un terreno conveniente situado en el centro de dicho pueblo y con una superficie que no baje de diez mil metros cuadrados, para obtener la construcción de dos escuelas con capacidad para ciento cincuenta niños, cada una, y dos edificios chicos para oficinas de Consejo Escolar.

Comuníquese al Consejo Escolar recomendándole al pronto después de este tenore, y publíquese en la Revista.

JUAN ORTIZ DE ROSAS

E. Jacinto Muñoz
Secretario.

La Plata, Febrero 22 de 1906.

Resolución del Consejo Escolar del Sur de Julio que remite á una Dirección los títulos de propiedad de uno ó dos terrenos situados en el centro del pueblo para proceder á construir en ellos dos edificios con capacidad para ciento cincuenta alumnos cada uno, destinados á las Escuelas Elementales, y además dos habitaciones para Secretaría y sala de Sesiones del Consejo.



Ningún proyecto que el Consejo no pueda tenerse cuenta, los para Escuelas, está limitado por la ley para elegir el que sea más conveniente á sus propios fines, los de propiedad municipal.

Comuníquese al Consejo Escolar y publíquese en la Revista de Educación.

JUAN ORTIZ DE ROSAS

E. Jacinto Muñoz
Secretario.

La Plata, Febrero 22 de 1906.

Resuelve oportunamente darle á la Ciudad de Buenos Aires, una obra pública, como además de los convenientes incorporados, la Dirección General resuelve:

Que se invite al Consejo Escolar del distrito á remitir los títulos de propiedad de un terreno apto para y bien ubicado con el objeto de proceder á la construcción de un edificio que pueda, por ahora, servir para la instalación de una Escuela Elemental de Varones y otra de Mujeres, para cuya distribución de salas permita una adecuada correspondencia en una gran Escuela Elemental.

Resuelve el Consejo Escolar que la Dirección debe emitir un opinión sobre el tema á no convenientemente construido al mismo tiempo como para, los Principales, para considerando al mismo considerando de estas construcciones y falta de recursos del distrito para llevarlas á cabo, sería tal vez preferible una vez más una manera á cada escuela para algunas de ellas.

Comuníquese al Consejo Escolar y publíquese en la Revista.

JUAN ORTIZ DE ROSAS

E. Jacinto Muñoz
Secretario.

La Plata, Mayo 2 de 1902

Atendiendo al número considerable de niños que asisten en estado de abandono en el pueblo de Olavarría, y á la carencia absoluta de edificios adecuados para recibirlos, la Dirección General resuelve:

Devolver al Consejo Escolar de Olavarría á presentar planes de propiedad de uno ó dos terrenos separados y bien cercados para la construcción de dos escuelas con capacidad para ochenta niños cada una, y edificios para dormitorios y sala de recreo del Consejo Escolar.

Transmitiendo al Consejo el presente decreto y publicándolo en la Revista.

JOSE ORTIZ DE ROSAS
E. Araya Nieto
Secretario.

La Plata, Mayo 7 de 1902

Prescritos por la Oficina de Arquitectura á presentar planes y presupuestos para la construcción de dos escuelas en el Pueblo de San Martín, con capacidad para ochenta alumnos niños cada una.

Resolución de C. E. el cual de los planes de propiedad del terreno que puede ser donado á la Plaza, incluyéndole la construcción que incluye en tratar de adquirir la finca con veredas que se pretende hasta la respuesta de la municipalidad.

Transmitiendo el presente decreto al C. E. para el Arquitecto para cumplimiento y publicarlo en la Revista de Educación.

JOSE ORTIZ DE ROSAS
E. Araya Nieto
Secretario.



La Plata, Mayo 6 de 1902

Sr. D. César Guerrero

Sr. D. D.

El Consejo Escolar de Buenos Aires, atendiendo con suma seriedad, por causas de guerra, económicamente afectada y con la necesidad urgente de dar un golpe de mano para la ciudad, para la creación de un nuevo edificio, para el cual, según las informaciones de los señores miembros del Consejo, se proyecta de V. Sea visto el local más oportuno para la escuela, y aunque si no es el momento que probablemente V. no lo considere, lo visto que en atención al hecho que se intenta dar á los niños, V. hará todo al Consejo los medios de adquirir, ya sea gratuitamente, ó comprándolo convenientemente en un terreno de terreno público, por una donación que me propongo el placer de hacerle llegar entre los beneficiarios de la educación común en la Provincia, cuyos nombres aparecen los nombres de este Consejo General.

Después V. según la seguridad de su distinguida consideración y aprecio.

JOSE ORTIZ DE ROSAS

Resolución de C. E. el cual de los planes de propiedad del terreno que puede ser donado á la Plaza, incluyéndole la construcción que incluye en tratar de adquirir la finca con veredas que se pretende hasta la respuesta de la municipalidad.

La Dirección ha mandado entregar al Consejo Escolar de San Martín la cantidad de dinero que se le ha dado para la construcción de un nuevo edificio, para el cual, según las informaciones de los señores miembros del Consejo, se proyecta de V. Sea visto el local más oportuno para la escuela, y aunque si no es el momento que probablemente V. no lo considere, lo visto que en atención al hecho que se intenta dar á los niños, V. hará todo al Consejo los medios de adquirir, ya sea gratuitamente, ó comprándolo convenientemente en un terreno de terreno público, por una donación que me propongo el placer de hacerle llegar entre los beneficiarios de la educación común en la Provincia, cuyos nombres aparecen los nombres de este Consejo General.

Simultaneos de empleados

En virtud de la resolución por el Consejo General de sesión del 4 del corriente y con motivo de las reformas instituídas en el Personal del establecimiento en la Secretaría de esta Dirección,—abrense á la categoría de Oficial 1.º al interin Oficial 2.º á Oficial 2.º al Oficial 3.º y simultaneo Oficial 3.º al interiniente D. Jorge Lavarello, y simultaneo 1.º al interin D. Samuel A. Plaza.

Notifíquese á los interesados, légase taler á la Contaduría y publíquese en la Revista.

JUAN CUEVA DE ROSAS

R. Jorge Plaza

Secretaría.

Resolución autorizada la Dirección por resolución del Consejo General sesión 4 del corriente para nombrar el empleado que ha de desempeñar las funciones de Auxiliar 1.º de la Oficina de Arquitectos, simultaneo á D. Francisco Peláez Ponce para ocupar ese puesto con carácter de interin y con el sueldo que le asigna el Personal.

En los casos de ausencia del Arquitecto, quedará á cargo de la Oficina el Auxiliar más antiguo.

Comuníquese á Contaduría y al Arquitecto y publíquese en la Revista.

JUAN CUEVA DE ROSAS

R. Jorge Plaza

Secretaría.

La Dirección ha nombrado con fecha 19 de Febrero del corriente año al Dr. D. Santiago Klappenstein un Representante Federal en el Departamento del Centro, en reemplazo del Dr. Daniel Domínguez que renunció.

Habiendo comunicado en punto de Inspección Civil de Ecuador, Dr. Narciso Lavarello, la Dirección remite nombrar en su reemplazo al Profesor Normal del Paraná, D. Emilio Soria

ACTAS

CONSEJO GENERAL DE EDUCACIÓN

Resión del día 5 de Marzo de 1934

Presidencia del Sr. Cueva de Rosas

Presencia los Señores Consejeros Arana, Cueva, Escobar y del y en ausencia los Señores Domínguez y Aguado, siendo su secretario, en აღბი la sesión y leído y aprobado el acta de la anterior, se pasó á tratar los asuntos de despacho.

—El Consejo General de Gobierno pide la aprobación de un presupuesto por valor de dos mil trescientos nacionales, para el edificio que ocupa la Escuela No. 1.—Se resolvió autorizar al Consejo Local á invertir esos mil trescientos en las refacciones, las que deberá ser hechas de acuerdo con las instrucciones del arquitecto de esta Dirección.

—El Consejo General de San Nicolás remite presupuesto para la construcción de un aljibe en las Escuelas No. 4 y 5 y para las reparaciones necesarias en el edificio recientemente comprado en ese distrito al Banco de la Provincia, y en el que debe edifi-

Comité, Escuela Elemental de Tuxtla.—Se acordó en adelante el pago, deducido el Consejo Escolar sobre el salario de dicha obra.

—El Ayuntamiento de la Dirección acompaña una copia del contrato de las obras de pintura y construcción del aula del Consejo General en esta Capital, en la que se ve evidente que no se es posible ejecutarlas sino por un precio más elevado que el que pide en el contrato, más que las sumas de todos los detalles de dichas obras.—Después de un estudio de ideas, invitado a la vista las planas del edificio, se acordó adoptar en general el aumento del gasto en los trabajos de pintura y acabados, autorizando al Sr. Director para fijar su monto y arreglar su ejecución con el total autorizado ó con otro suplemento.

Con lo que terminó la sesión, siendo las dos y quince p.m.

JUAN ORTIZ DE ROSAS,

A. Jorge Molina,

Secretario.

Resumen del III de Mayo de 1915

Presidencia del Sr. Ortiz de Rosas

Presencia los Consejeros señores Arana, Casaró, Domercq, Estrada, Gil y Ugido, siendo la una p.m., se abrió la sesión y leído y aprobado el acta de la anterior, se pasó a tratar los asuntos al despacho.

—La Comisión de Exámenes de Aspirantes a Maestros de escuela del resultado obtenido en los verificados últimamente.—Después de informar al Sr. Casaró sobre los procedimientos observados por las Escuelas Bases, se aprobó el dictamen de la Comisión y las clasificaciones dadas, distribuyéndose que se otorgaba los diplomas correspondientes.

—El Inspector General de Escuelas Dr. D. Manuel Estrada presenta su memoria del periodo que ha transcurrido desde el año 1910.—Aprobada la memoria, se pasó al estudio el presupuesto anual, acordado por mayoría de votos el Presidente Manuel D. Estrada Torres.

—Dona Dolores, Casaró, Presenta memoria de la Escuela No. 4 de México, pide en la comisión diploma de Maestros Interinos, haciendo valer un reconocimiento de Maestra expedido por la Sociedad de Beneficencia en el año 1911.—Se le da lugar.

—El Consejo Escolar de San Nicolás pide autorización para hacer reformas en los edificios que ocupan actualmente las Escuelas N.º 1 y N.º 2, de acuerdo con las indicaciones dadas por el Sr. Director, autorizando al Consejo a las verter sobre la suma de mil quinientos pesos en dichas obras.

—El Consejo Escolar de Regla pide autorización para comprar cuatro docenas de libros para las Escuelas y media docena de álbumes para su Biblioteca.—Se le autoriza dando veinte dólares para hacer esa adquisición.

—El Consejo Escolar del Ayul pide autorización para comprar por la suma de mil dólares terrenos nacionales una finca con que tiene de terreno de ocho cuantías coloniales, para establecer en ella la Escuela Rural del Cuartel 4.º, que está hoy mal ubicada.—De acuerdo con el informe del Inspector de la Escuela, se autorizó al Consejo para realizar la compra.

—El Consejo Escolar de Tapachula solicita dos casillas de madera para establecer escuelas en los Cuantales 1.º y 2.º de esa ciudad.—Se le autoriza.

—El Consejo Escolar de Las Flores pide colación y dos cuantías nuevas y siete cuantías para comprar materiales para su Biblioteca.—Se autoriza el gasto.

—D. Emigilio, Casaró, Presenta su memoria en la República Oriental, pide la reválida de su diploma de Maestro de segundo grado.—Se le da lugar a la solicitud de acuerdo con la resolución general de no reválida sin embargo en este caso.

—El Consejo Escolar de La Plata solicita autorización para alquilar un local con destino a su Biblioteca por la suma de cincuenta nacionales mensuales.—Se le autoriza.

—El Consejo Escolar de Mérida pide en la página en que se publica como epígrafe al D. Ruperto Prión por los servicios prestados en la Escuela N.º 1 de ese distrito.—Se le felicita.

—El Consejo Escolar de Mérida insiste para un presupuesto en presupuesto por valor de diez mil quinientos cincuenta y siete mil quinientos sesenta y cinco reales para los efectos de compra de libros de los edificios escolares debidamente autorizados en ese distrito.—Se aprueba el presupuesto de acuerdo con la información por el Ayuntamiento de la Dirección.

—Después de un estudio de otras obras, la construcción del edificio escolar proyectado para el distrito de San José, se remite a la Dirección para adoptar el plano que convenga más conveniente, de conformidad con las opiniones emitidas en el Consejo.

—El Sr. Secretario manifestó que no había podido llevar ningún trabajo en el asunto del aumento de prima en los salarios de planta y sueldos del edificio del Consejo en esta capital, por causa de estar ocupado, Sr. Rector, manifestó no poder recibir dichas obras de interés con los planes del Ayuntamiento, así demandó el presupuesto en dicho edificio, y así en el punto en que se menciona.—Después de discutido el punto, se resolvió no recibir las obras mencionadas según los planes propuestos por la Unión de Regeneración, manifestando el presupuesto respectivo en la cantidad indicada.

En seguida se terminó la sesión, siendo las diez y cinco por.

Justo García de Rodas.

El Consejo Escolar,
Secretaría.



Revista del C. E. de Higuayán de 1900

Presidencia del Sr. C. E. de Higuayán

Presiden los señores González, Arce, Cárdenas, Domínguez, de la Fuente, Estrella y Gil, siendo la una y media, se abrió la sesión, y leído y aprobado el acta de la anterior, se pasó a tratar los asuntos al día siguiente.

—El Sr. E. manifestó haber recibido, con acuerdo de la Cámara de Diputados de los Sres. Dr. D. Diego de la Fuente y D. Francisco Chelero para miembros del Consejo General de Educación.—Se acordó aceptar según.

—Se acordó por haberse leído el Sr. Estrella con sus señas, al efecto, que los fines de la misma Cámara General de Educación, la mencionada imprenta.

—El Sr. Presidente manifestó que el Consejo Escolar de Higuayán no había dado cumplimiento a las resoluciones de la Dirección, en que se le pedía cumplir con el deber de la educación de los niños escolares que existen en ese distrito, que para cumplir este deber se había solicitado personalmente a dicho punto y que el Consejo había presentado manifestando los datos políticos y presentando los datos procedencia de los apremios de dichos a la Dirección, sin que esto se cumplía hasta la fecha, que el Sr. E. había pedido, había dispuesto, que al Consejo dándole un plazo de quince días para obtener los datos, y que con estos datos se había sido contestado; y que según de este hecho de toda la honestidad de las personas que componen el Consejo Escolar de Higuayán, como se había de un acuerdo para, que en otras ocasiones compare la atención del Consejo General, los puntos de los documentos para que adopten las medidas que corresponden.—Después de un largo estudio de libro, se resolvió mandar al distrito de Higuayán a un Inspector General, acompañado de un auxiliar de la Constancia, para que la revisión de cuentas y formalidad con los datos libros que existan en la Secretaría de ese cuerpo.—Y como sólo el



Requis de la Presidencia para que pague á las deudas de la Dirección los fondos depositados por el Consejo Escolar en la cantidad de sesenta mil reales.

—El Consejo Escolar de San Antonio de Abasco recomienda por urgente que la Municipalidad le conceda el local y la dotación de un edificio que ocupa la escuela No. 1.—Se dispone la devaluación, autorizada al Consejo Escolar para, remitir en remate público los anteriores.

—El Consejo Escolar de La Plata pide autorización para invertir los fondos de recaudación ordinaria y de otros recursos con interés y otros recursos en el abastecimiento de los materiales que ocupan las Escuelas No. 8 y 9 en Valparaíso y No. 11 en los Baños, y 12 en la Colonia.—Se le acuerda la autorización solicitada.

—El gerente de la Dirección pide se le permita á dar el subvención que trata en otros anteriores.—Se resuelve concederle una subvención extraordinaria de cincuenta mil reales.

—La Dirección de la Escuela de Artes y Oficios propone hacer en el establecimiento los trabajos de imprenta y mecanografía que se necesitan en esta república.—Se acuerda á la Dirección que se le permita la propuesta, para su ejecución.

—El Consejo Escolar de San José de Flores solicita al los Anales de Montevideo, siempre que se dé en otros anteriores con arreglo al programa de las escuelas, remitir obligados á remitir material.

—Se resuelve acordar que las escuelas de trabajos particulares solo están obligados á cumplir la disposición en los artículos 40, inciso II, 50 y 51 de la Ley de Educación.

—El abogado de la Dirección, en la demanda hecha por D. José Aranda sobre la misma, cuando de D. Emilio Consejo, fundado en el artículo del Artículo de Paz de Montevideo, copia que en la de la misma poder al demandante mientras se justifique plenamente que el demandante no ha dejado de cumplir.—Se resuelve de conformidad con la demanda.

—Se resuelve en levantando la sesión, siendo las dos y quince por.
JUAN GARCÍA RIVERA,
E. Consejo Escolar.
Buenos Aires.

Revista del 15 de Febrero de 1904.

Presidencia del Sr. Sr. Sr. Sr.

Presencia los Consejeros señores Arana, Canelo, Caldeira, Bontarín, De la Puente y Cal. siendo la sesión pública y se abre la sesión, y una vez hecha y aprobada el acta de la anterior, el señor Caldeira mandó que cuando en el día de la sesión, había acompañado al Presidente del Consejo Escolar en el día de la sesión en la Secretaría del Estado en el día de la sesión del Consejo General los señores presidentes del establecimiento de la escuela.

—El señor Director de la escuela de la escuela de la escuela, una parte del curso ordinario del Consejo para presentar la escuela, para en el actual Depósito de la escuela.

—Se acuerda pagar á Don Aguirre, por el curso de la escuela, una parte del curso ordinario del Consejo para presentar la escuela, para en el actual Depósito de la escuela.

—Se acuerda enmendar con diez y seis mil reales mensuales de los Recursos de la Dirección, los trabajos que se han hecho en la escuela de la escuela, el señor Emilio Rivera.

—Habiendo el señor Emilio Rivera informado sobre los trabajos que se han hecho en la escuela de la escuela, y mandando que debía remitir una, se le acordó para adoptar la que se ha hecho en la escuela, y mandando también que se le acordó para adoptar la que se ha hecho en la escuela, y mandando también que se le acordó para adoptar la que se ha hecho en la escuela.

—El Consejo Escolar de San José de Flores solicita al los Anales de Montevideo, siempre que se dé en otros anteriores con arreglo al programa de las escuelas, remitir obligados á remitir material.—Se resuelve acordar que las escuelas de trabajos particulares solo están obligados á cumplir la disposición en los artículos 40, inciso II, 50 y 51 de la Ley de Educación.

—El *Supremo* de la Dirección, en vista del informe del *Supremo* de Fomento las Reservas le devuelve hecha por el Doctor Mariano Tanco de la materia de don José Dolores, diciéndole que a fin de acordarse sobre el desahucio, debe el Consejo resolver que justifique de una manera plena y convincente que la cuestión demandada está declarada vacante por falta de herederos, o que existiendo estos en la línea relativa se le ha dado al Consejo la intervención que le corresponde, no obstante haber pasado la anterior oportuna del juicio.—Se aceptó como resolución lo discutido.

—El señor Director del canal de que las Reservas entregadas al momento por el Sr. Don Benito Castro, no estaban por entero de acuerdo con el modelo respectivo, por lo que no se aceptaba como tal.—Se acordó a la Dirección para que negociara con una rebaja prudencial en el precio.

—Después de ser discutido el punto, por conducto del señor Presidente, se resolvió por una mayoría de cinco votos contra dos, que una incompatibilidad de honor impedía á un personaje en ejercicio el desempeño el puesto de Secretario de Hacienda.

—Se dispuso que se formulara desde ahora los planes y presupuestos de los edificios que debían construirse con los «Comis. Reservas».

—Fueron elegidos por mayoría de votos, los Vice-Presidentes del Consejo para el presente año, resultando Vice 1.º el Doctor De la Fuente y Vice 2.º el señor Escobar.

En seguida se levantó la sesión siendo la una y cuarenta y cinco p. m.

JUAN GUTI. DE ROSAS.

A. Juarez Matos.

Secretarios.



Resumen del día 24 de Febrero de 1884.

Presidencia del Dr. De la Fuente.

Presidieron los Consejeros señores Arana, Carral, Calles, Domercq y Gil y asistieron el señor Don José de Rojas, en comisión, y el señor Escobar, con título, siendo las diez y treinta p. m. se abrió la sesión y leído y aprobado el acta de la anterior, el señor Presidente del Consejo que la Dirección, en uno de los edificios que le cede el Consejo, había recibido las buenas venegas por el Sr. Don Benito Castro pagándole una suma rebaja de 1 que en su precio.—Se aprobó esta resolución.

—El *Supremo* de la Dirección presenta varias proposiciones que en la elaboración de poner las aguas vertientes, de gas y de siempre sobre las instalaciones de la edificación del Consejo en una Capad.—Después de las indicaciones de dicho empleado, se suspenden las proposiciones de los señores Carral, Escobar y Gil, para suspenderlas de las sesiones. Después de lo que para entonces de gas y del señor Arana Escobar para entonces de las proposiciones.

—El Consejo Reservas de Hacienda informa en el expediente relativo a la resolución de la Escuela Naval N.º 1, manifestando, en respuesta, a las proposiciones formuladas por el Consejo General, que se ha trasladado la Escuela, y que esa escuela ha tomado por resolución del Consejo. Escuela.—Se acordó para el expediente al expediente de la Escuela para que informe a la administración el pago a donde ha sido trasladado el Colegio y cuáles son los otros puntos de que depende en que se puedan crear nuevas escuelas, haciendo en cuenta, según en dicho estado sobre la N.º 1.

—Don Jacobo Poser pide que el Consejo se ocupe de un número de expedientes de la segunda sesión de los «Reuniones Americanas» de Don Pedro Rivera el precio de cuatro nacionales, y de las «Lecturas Brevitadas» del mismo autor, a veinte y cinco centavos volúmenes, solicitando también que la misma de dichas obras sea declarada de texto para las Reservas de Hacienda de la

Pyritada.—De acuerdo con el informe dado por la Inspección, se resolvió tomar cien ejemplares de las «Glomerulitas» al precio de trescientos mil cada uno y mil de las «Lecturas» cincocientos mil.

—El Preceptor del Tercer Dato G. Escudero, solicitó dos meses de sueldo anticipados,—vistiendo convenientemente al pedido por no haberse trasladado al Consejo Escolar de ese distrito.—Se le acordó.

—El Consejo Escolar de Barrios al Sud pide donaciones ocho millones con cinco cientos para edificaciones en los edificios de las escuelas N.ºs. 1 y 3. El Arquitecto informa haciendo notar el mal estado de los edificios y los defectos de su construcción.—Se dispuso que sobreviniera al representante la Oficina de Arquitectura para que formule un presupuesto de las reformas que sean necesarias, además de las indicadas por el Consejo Escolar.

—El Consejo Nacional de Educación acordó, en respuesta a la nota de la Dirección de Instr. P. de Chile, que no debe inscribirse en el libro la suma de este mil quinientos mil en que este Consejo local le pide que le corresponden en las escuelas de Chile N.ºs. 403 y 417 (Barrio Alvarado), pero que no accione el condono en la suma mil quinientos mil. N.º 21.—Agregando además que se pagará la parte que tiene el Consejo de la Provincia en la casa Corrientes, N.º 1009.—Después de un cambio de ideas se acordó pagar la construcción de este edificio hasta la próxima sesión, en que se acordaría presentar el plan Director y se inscribiría personalmente en este plan.

Con lo que terminó la sesión siendo la una y veinte p. m.

FELIX GUTIERREZ DE ROSAS.

R. Amador Meliá.

Secretario.



MOVIMIENTO DE OFICINAS

Secretaría

—SECRETARÍA GENERAL—

La Plata, Enero 16 de 1935.

A Sr. Presidente de la Municipalidad de

Tengo el agrado de dirigirme a Vd. pidiéndole se sirva recibir de la Municipalidad que preside, la propuesta de nombrados para Consejeros Escolares, en cumplimiento de los que han terminado su período y cuyos nombres se encuentran al pie de la presente.

Para evitar la confusión en que algunos Consejos quedan por la necesidad de la mayoría de sus miembros, he dispuesto no aceptar nominaciones que no lleguen a doscientos mil en el distrito escolar, y como dato, dió la preferencia a los padres de familia, por existir una conveniente intervención en la buena administración de las escuelas.

Espero que la Municipalidad quiera tener presente estas circunstancias al designar las personas que son convenientemente propuestas, y a la vez, tengo a Vd. que el cambio de lista de nominados, se debe hacer conocer al público, padres y nacionalidad de cada uno de las personas que lo forman.

Con este motivo me es grato saludar al Sr. Presidente municipal.

JUAN GUTIERREZ DE ROSAS

R. Amador Meliá

Secretario.

REPARTO NÚMERO 2

REPARTO NÚMERO 2

La Plata, 26 de Enero de 1905.

Al Sr. Presidente del Consejo Rector de

Según la Ley Nacional de Contabilidad las inspecciones relativas a cobranzas corren a cargo el 31 de Enero de cada año.

Como en el objeto de esta ley se encuentran las cargas administrativas que se asignan en estos casos cuando no se encuentran oportunamente las cuentas de inversión, al Sr. Presidente se le da a cargo todas las medidas que estime necesarias, a fin de que en todo lo que corresponda del más eficiente, se incluya en esta Dirección General las cuentas correspondientes que debe rendir con el Consejo, por los fondos que tenga recibidos; estas cuentas son independientes para serle rendidas la Comisión Nacional de cobranzas correspondiente al tercer cuatrimestre del año.

Dice queda al señor Presidente.

Juan Carlos de Rojas

R. Arango Muñoz

Secretario.

REPARTO NÚMERO 3

La Plata, Enero 26 de 1905.

Al Sr. Presidente del Consejo Rector de

En Policía de la Provincia, a pedido de esta Dirección, se elige de constituirse dentro de un plazo al descomulgamiento de



de la instrucción criminal, la comisión en que los señores de policía, detectives y serenos la correspondencia que se reciben entre una Dirección y las Direcciones Rectoras.

En tal virtud, con Consejo Rector puede ponerse de acuerdo con el señor Comodoro de una localidad, a fin de que con su visto se haga inmediatamente en sus oficinas.

Saludo al Sr. Presidente con toda consideración.

Juan Carlos de Rojas

R. Arango Muñoz

Secretario.

REPARTO NÚMERO 4

La Plata, Enero 26 de 1905.

Al Sr. Presidente del Consejo Rector de

Adjunto a Vd. varios ejemplares del aviso de esta Dirección sobre cobranzas de rentas en la Escuela Normal Wiza del Paraná, a fin de que se sirva hacerlos colocar en los puentes más visibles y representativos en las aulas de esta localidad, a los señores.

Respondo a Vd. la mayor puntualidad del aviso por el interés que tiene para la cobranza común de la Provincia.

Saludo a Vd. atentamente.

Juan Carlos de Rojas

R. Arango Muñoz

Secretario.

CONCORDIO DE BUENOS AIRES DE LA ESCUELA NUESTRA DEL PARAGUAY

Se hará á las personas que deseen ingresar como alumnos maestros en la Escuela Nuestra Nra. del Fuerte, cumpliendo una de las condiciones de que puede disponer la Provincia de Buenos Aires, á que se presenten, individualmente, ante esta Ilustre Corporación, donde les serán examinadas, primeramente sobre las siguientes materias:

Letras.—Lenguaje y escritura;

Ante-filosofía—Historia; las cuatro reglas fundamentales; se harán exámenes de problemas, teoría de los porcentajes, teoría de los decimales, números decimales;

Geometría.—Álgebra y Geografía.

Geografía.—Historia de la República Argentina, y lista de las cinco partes del mundo.

Para ser admitido al examen debe acreditar el solicitante:

1° Que tiene su domicilio real en la Provincia;

2° Que ha cumplido diez y seis años de edad;

3° Que es autor de un examen de ingreso á dicha casa que lo habilita para ejercer el profesorado;

4° Que es persona de reconocida moralidad.

Dicho examen obligará á ejercer su profesado en esta Provincia durante cinco años, después de terminados sus estudios normales.

En todo momento se acatara en la casa de la Dirección General los cálculos á las diez del día, excepto que haya que é más estudiantes de ingreso presentados durante la semana.

Cada casa tiene una dotación mensual de treinta y tres pesos nacionales.

La Plata, Febrero 21 de 1921.

JOAN GOMEZ DE ROSAS

A. Arcejo Rosas

Secretarios.



Contaduría y Tesorería

La Plata, Febrero 21 de 1921.

Autor Director General.

Tengo la satisfacción de acompañar el Balance general de las operaciones de la Tesorería correspondiente al mes de Enero, 1921.

El representado Balance, cuya liquidación general alcanza á la suma de 129,874 pesos 34 centavos moneda nacional, se cierra con un excedente de 22,267 pesos 11 centavos de la misma moneda, que pasan al mes de la fecha.

Dios guarde al Señor Director.

Maria J. Daza,

Tesora.

Balance general de la Tesorería correspondiente al mes de Enero de 1921

ENTRADAS

Entradas en E. de Diciembre de 1920.	\$2412 78
Depositos por la Dirección General de Fomento por el 1° 500 del Impuesto Rector	\$2491 46
Excedente por devoluciones de U. Recaudaria. . .	194
Id. por aportaciones de Cédulas Hipotecarias serie E.	2084 64

Recibido por aportaciones de Cédulas A de la Deuda en Cero Mutilada.....	3000 00
Id por Renta de Cédulas E.....	1017 00
Id por intereses de Cédulas A y B.....	171 11
Id por cuenta de deudas acumuladas 1903.....	25000
Id por Memoria, Impresiones—diversas.....	10

SALIDAS

Pagada por el Ejercicio de 1904.....	80019 11
Id " " " 1905.....	268 00
Id " Gobierno Nacional.....	1004 10
Id " Deuda en Cero Mutilada.....	1968 00
Id " Causaje General.....	1007 10
Id " Subvenciones Nacionales.....	1648 10
Id " Ejercicios de la Dirección.....	7004 11
Id " Memoria e Impresiones.....	370
Id " Periodicos.....	400
Id " Libros, útiles y mobiliario.....	8 00 50
Existencia que pasa á Febrero.....	35247 11

Martin J. Reyes,
Tesoro.

La Plata, Febrero 1 de 1905.

Señor Director General,

Tengo la satisfacción de acompañar el Balance general de la Contaduría, como Oficina interventora de las operaciones de la Tesorería correspondiente al mes de Enero pasado.

El representado Balance cuya liquidación general alcanza á la suma de 100,874 pesos 20 centavos moneda nacional, se cierra con un excedente de 10,367 pesos 21 centavos de la misma moneda, que pasa al mes de la fecha.

Quedo guardado al Señor Director.

Felix Polanco,
Contador.

Balance general de la Contaduría como oficina interventora de las operaciones de la Tesorería correspondiente al mes de Enero de 1905.

ENTRADAS

Existencia en E1 de Diciembre de 1904.....	10012 10
Depositos por la Dirección General de Rentas por el 2 1/2 por del Impuesto Renta	10091 44
Recibido por devoluciones de C. Escobares.....	101
Id por Aportaciones de Cédulas E.....	1004 00
Id por aportaciones de Cédulas A de la Deuda en Cero Mutilada.....	1000 00
Id por Renta de Cédulas E.....	1002 00
Id por intereses de Cédulas A y B.....	107 10

Recibido por cuenta de debitos recibidos de

1903

1904

M por Mesetas, Imprenta, etc., etc.

1903

19

SALIDAS

Pagado por el Ejecutivo de 1904.....	66,12 17
M - 1905.....	509 48
M - Gobierno Nacional.....	1994 32
M - Gobierno Guayaquil.....	1940 53
M - Consejo General.....	6807 18
M - Gobierno Nacional.....	5548 30
M - Gobierno de la Ilustración.....	8000 33
M - Mesetas e Imprentas.....	770
M - Pasajes.....	430
M - Salas, Días y Alojamiento.....	700 51
Existencia que para el Febrero.....	32287 10
	<u>190071 26</u>
	<u>190071 26</u>

La Plata, 21 de Enero de 1905.

Fdo. Estigarribia

Comodoro.



Decreto de Fundación del Colegio Provincial de la Plata

CONSIDERANDO

1.º Que el establecimiento de un Colegio de Instrucción secundaria es una necesidad sentida en esta Capital, por haber en número considerable de niños que la requieren.

2.º Que los dos Honrados Legisladores han acordado una partida destinada a aquel objeto.

3.º Que hay conveniencia en adoptar el plan de estudios para los Colegios Nacionales, establecido por Decreto de 21 de Febrero de 1904, no sólo por ser aquel completo, sino también porque de este modo se consigue que los alumnos y egresados del Colegio Provincial sean válidos en los Colegios Nacionales y Facultades de la República, en virtud de disposiciones vigentes.

4.º Que de acuerdo de acuerdo con el plan de estudios mencionado, se del establecimiento una clase preliminar, que haga saber a los niños de la instrucción primaria la necesidad, poniendo a los alumnos en condiciones de recibir con ventaja la instrucción secundaria, el Poder Ejecutivo

DECRETO

Artículo 1.º Fúndase un Colegio de Instrucción secundaria, que se denominará Colegio Provincial, y que funcionará en la Capital.

Art. 2.º Los cursos serán los que, y los métodos que correspondan, serán los mismos del plan general de estudios para los Colegios Nacionales, establecido por el art. 2.º del Decreto de Febrero 21 de 1904, del Poder Ejecutivo Nacional.

Art. 3.º El año escolar en estas preparatorias que durará un año y que servirá de instrucción al primer año de estudios en las escuelas, para todos aquellos alumnos que del examen de ingreso resultasen no haber satisfactoriamente llenado los requisitos.

Art. 4.º Los programas de estudios serán los mismos que rigen para los Colegios Nacionales.

Art. 5.º Todo el que solicite ingresar al Colegio Provincial que se crea por este Decreto, deberá cumplir las condiciones siguientes:

1.º Tener, por lo menos, once años cumplidos de edad.

2.º Presentar certificados de haber cursado satisfactoriamente, en los cursos anteriores grades de las Escuelas Comunes, debiendo haber pasado con sueldo, como mínimo de sueldo, la de los siguientes estudios: Lectura, Escritura, Gramática, Geografía, Aritmética y nociones de Geometría.

3.º A falta de dicho certificado, rendir exámen de los mismas materias expresadas, en la escuela que corresponda los programas de las Escuelas Comunes.

Art. 6.º Para ingresar al curso preparatorio, se exigirá las mismas condiciones exigidas en el artículo anterior, limitando el certificado que basta al inciso 2.º, al año de las Ciencias, y en el caso de recibir exámen, debe ser con dicho año de las mismas de los primeros grades de las Escuelas Comunes.

Art. 7.º Los exámenes de ingreso tendrán lugar en todo el mes de Mayo.

Art. 8.º La matrícula será abierta, por una vez, el 1.º de Mayo, y se cerrará el día 31 del mismo. En los años siguientes se abrirá el 15 de Febrero, y cerrará el 31 de Marzo.

Art. 9.º El que pretenda ser matriculado como alumno, deberá presentar dentro de los primeros días de el período escolar, una petición escrita en papel sellado de 50 centavos, en la que se expresará el nombre y apellido, edad, nacionalidad, domicilio del solicitante, así como el nombre y apellido, nacionalidad, profesión y domicilio, del padre o madre, tutor o encargador del mismo, y que será inscrita por uno de ellos según el caso.

Art. 10.º A la solicitud presentada se le pedirá de sujeción:

donde se declare la declaración de dos personas que justifiquen la edad del solicitante. También se acompañará el certificado que se obtiene al inciso 2.º del artículo 5.º, cuya validez debe ser expedida por el Presidente del Consejo Escolar del Estado, bajo cuya dirección se encuentra la Escuela Común en que hubiese hecho los estudios anteriores.

Art. 11.º El Rector del Colegio examinará las peticiones justificadas y las expedientes completadas, ordenará el ingreso a la institución del alumno, según correspondiere.

Art. 12.º El que hubiere sido designado en el artículo de ingreso, no podrá repetirlo hasta el año siguiente, sin perjuicio de poder entrar a la clase preparatoria.

Art. 13.º El examen de ingreso se rendirá con sujeción al Programa establecido por el Decreto del Poder Ejecutivo Nacional, de 3 de Diciembre de 1931.

Art. 14.º Los exámenes de fin de año se harán en la forma y tiempo que los del Colegio Nacional de la Capital de la República.

Art. 15.º Designará el día 1.º de Abril próximo para la apertura de las clases, y el 30 de Noviembre para la clausura. En los años sucesivos, los cursos se abrirán el 1.º de Mayo, y terminarán el 15 de Noviembre.

Art. 16.º Cada día de estudio se podrá tener mayor duración que una hora, debiendo ocuparse a terminarse los clases todos los días hábiles, a las 10 1/2 a. m., y terminar a las 4 1/2 p. m.

Art. 17.º Nómbrase Rector del Colegio Provincial, al doctor D. Martín Calandullo, con el sueldo mensual de 200 \$ ms. oco.

Art. 18.º Nómbrase Secretario encargado de la sala de la Casaca del Poder y del Tesoro, al señor Antonio Reyherd, con el sueldo mensual de 114 pesos moneda nacional.

Art. 19.º Los alumnos no tendrán que pagar pension alguna. Fijase el derecho de matrícula, en 4 \$ ms.

Art. 20.º El Rector, cuando presentará a la aprobación del Poder Ejecutivo, antes de abrirse las clases, un proyecto de Reglamento interno del Colegio, y el horario para las materias que en él se enseñen.

Art. 21.º Dirijase nota al Honorable Gobierno Nacional, adjuntándole copia legalizada de este Decreto, pidiéndole la incorporación

ción del Colegio Provincial á los Colegios Nacionales, á los efectos de que los exámenes y certámenes del primer, sean válidos en los segundos, y en los Paralelos de la República, de acuerdo con disposiciones vigentes sobre la materia.

Art. 12. El Estado se obliga a proporcionar una publicación, en folio, que contenga este Decreto, el plan de estudios establecido por el artículo 1.º del Decreto del Poder Ejecutivo Nacional de 20 de Febrero de 1954, y el programa de los exámenes de ingreso, establecido por el Poder Ejecutivo Nacional de 5 de Diciembre de 1951. Este folio se entregará en número de diez mil ejemplares, y se repartirá en la Capital y en todos los pueblos del resto de la Provincia.

Art. 13. Obediencia a la Honorable Legislatura de este Distrito, pidiéndole su aprobación.

Art. 14. Obediencia, pidiéndole si insiste en el R. O.

DADO EN

NOVELA, ABRIL 28.

Plan de Estudios

PRIMER AÑO

Idioma Nacional: Analogía, Sintaxis.

Historia: República Argentina, desde el descubrimiento hasta las invasiones inglesas.

Geografía: República Argentina.

Aritmética.

Frases.

Idioma.

Relajación geométrica de las figuras planas.

DE ENSEÑANZA



SEGUNDO AÑO

Idioma Nacional: Ortografía, Pronunciación, Onomástica.

Historia: República Argentina, desde las invasiones inglesas hasta el presente.

Geografía: República Argentina.

Algebra.

Física: Nociones elementales de física descriptiva y experimental.

Química: Nociones elementales de química descriptiva y experimental.

Frases.

Idioma.

Relajación geométrica: sólidos.

TERCER AÑO

Idioma Nacional: Literatura prosaica.

Historia: Grecia, Grecia, Roma.

Geografía: Asia y Europa, y moderna de Asia y África.—Antigua de Grecia y Roma.—Occidente.

Geometría: geometría plana.

Idioma: Gramática.—Cálculo.

Química: Inorgánica; metalúrgica.

Frases.

Idioma.

Relajación: geográfica.

CUARTO AÑO

Idioma Nacional: Literatura española y de los Estados Sud-Americanos.

Historia: Europa, desde la caída del Imperio Romano hasta la revolución francesa.

Geografía: Europa.

Gramática general del español.

Poeta Magisterano—Eleonora.

Química Inorgánica, Morán.

Historia natural. Divisiones generales—Zoología general, comprendiendo las divisiones de anfibios y biología comparados.

Latín, *Biología* y *etnología*.

Álgebra.

Libro arquitectónico.

QUINTO AÑO

Literatura general. Nociones generales de literatura americana y de España.

Historia. América, desde el descubrimiento hasta la independencia de los Estados Unidos.

Geografía. América.

Trigonometría rectilínea y esférica.

Poeta Los—Apolonia.

Química Orgánica.

Historia natural. Clasificación de los animales—Divisiones generales, comprendiendo la zoología, biología y fisiología.

Filosofía. Psicología—Lógica.

Latín, *Biología* y *etnología*.

Álgebra.

SEXTO AÑO

Tratado del derecho general, y especialmente del político y civil. Nociones de economía política, administrativas y estadísticas.

Historia. Europa, desde la revolución francesa y de América, desde la independencia de los Estados Unidos hasta el presente.

Geografía.

Filosofía. Moral, Teórica é Historia de la Filosofía.

Álgebra.

Contabilidad.

Geografía.

Historia natural. Clasificación de los reinos—Mineralogía general y especial—Geografía—Geología.

Latín, *Biología* y *etnología*.

Álgebra.

Etnografía.

Programa para los Exámenes de Ingreso

LECTURA

Lectura corriente en poesía, prosa rigurosa, selectiva, con el fin de los signos ortográficos y de la de cada una.

GRAMÁTICA

Exámenes corrientes al dictado ó breve composición sobre un tema fijo.

GRAMÁTICA

Uso del lenguaje y de la gramática.

Nombres—Géneros, números y caso de los nombres.

Verbos—Su divisiones de transitivos y de intransitivos.

Adjetivos—Sus casos—Formación de los comparativos y superlativos.

Preposiciones—Personales—demostrativas, posesivas y relativas.

Verbos—Conjugaciones—modos—tiempos—personales—inflection de los verbos regulares é irregulares.

Adverbios—Su divisiones—comparaciones con el adjetivo.

Propiedades—Se suman—comparación y diferencia con el aditivo.
Quocientes—Se dividen—comparación y diferencia con la proporción.

Interpretación

GEOMETRÍA

Forma y movimiento de la Tierra—Líneas geográficas—Se manifiestan de las porciones naturales de tierra y agua.

Región Argentina—Sus límites,—extensión, clima, producciones y vías de comunicación—comercio exterior general de las provincias y territorios nacionales—Lenguas—Religión y forma de gobierno.

Estados del Sur, Centro y del Norte—Límites, clima y extensiones—Estados y Capitales—Sus principales lagos, puertos de mar, puños, ríos, islas y montañas.

ARITMÉTICA

Unidad—Número—Numeración hablada y escrita—comparación de los valores de los números naturales.

Números enteros—Adición—restar—multiplicación y división.

Números decimales—Adición—restar—multiplicación y división.

Quotientes enteros—Simplificación y reducción a un común denominador—Adición—restar—multiplicación y división—Relaciones de los quotientes enteros con los decimales y vice-versa.

Restos sobre decimales—Sus relaciones con el sistema de medidas locales y decimales y vice-versa.

Números complejos—Reducción de complejos e incomplejos y vice-versa—Adición—restar—multiplicación y división.

GEOMETRÍA

Líneas—Recta, curva y punto—Líneas perpendiculares, oblicuas y paralelas.



Ángulos—Recto, agudo y obtuso—Transportación—su construcción, bis y sum.

Circunferencia—Radio, diámetro, arco, cuerda, segmento y tangente.

Polígonos—Triángulos y cuadriláteros en clasificación—Polígonos regulares e irregulares—Área del triángulo, paralelogramo, trapecio y cuadrado—Área de cualquier polígono.

Círculo—Círculo, sector, segmento y superficie circular—Cálculos de la circunferencia—Medidas del círculo y su área.

PRESUPUESTO GENERAL

del Consejo y Dirección General de Escuelas y de los Corrientes Escuelas de Distrito de la Provincia de Buenos Aires.

El Senado y Cámara de Diputados, etc.

Art. 1°—Que los gastos uniformemente los sueldos del personal de las Escuelas rurales de la manera siguiente:

Maestra superior, al mes.....	\$ m/n.	95
Sub-Precipiente al, al.....		50
Ayudante al, al.....		35
Maestra al, al.....		51
Sub-Precipiente al, al.....		50
Ayudante al, al.....		25
Maestra elemental.....		50
Sub-Precipiente al, al.....		45
Ayudante al, al.....		30
Maestra al, al.....		55
Sub-Precipiente al, al.....		60

Ayudante id. id.	50
Escritor y Maestro Infantil	34
Sub-Preceptor o Sub-Preceptor id. id.	30
Ayudante id. id.	31
Preceptor o Preceptor de Escuelas de adultos, id.	33
Id. id. id. id. id. id. id.	34
Secretario de Consejo 1.ª categoría	41
" " " 2.ª "	32
" " " 3.ª "	29

Art. 7.º Con arreglo á la precedente planilla de sueldos, quedan sancionados en la forma adjunta los Presupuestos de los Distritos Escuelas para el año de 1903.

Art. 8.º En toda Escuela Gratuita Infantil, un Director Superior y tantos Preceptores, Sub-Preceptores ó Ayudantes como fueren necesarios.

Art. 9.º El Consejo General queda facultado para aumentar el personal docente de las escuelas autorizadas por el Presupuesto, toda vez que el número de alumnos así lo requiera y sin cuando no haya fondos propios para costearlo.

Art. 10.º En aquellos Distritos donde no sea posible la instalación de Escuelas Gratuitas, el Consejo General podrá autorizar la creación de Escuelas Elementales ó Industriales en cumplimiento de aquellas.

Art. 11.º Los gastos del Consejo General y Escuelas, General de Escuelas, como los de fidejatos de los Consejos Escuelas, según como se determinara á intervenir las autoridades, serán cubiertos de acuerdo con lo que dispongan los artículos 1.º y 5.º del art. 7.º de la Ley de Educación Común.

Art. 12.º A fin de cumplir lo dispuesto en el art. 7.º de la Ley de Educación Común, el Jefe de la Oficina de Rentas depositará directamente en el Banco de la Provincia á la Orden del Consejo el 3 por mil de la Contribución Indirecta sobre el valor de la propiedad territorial.

El Jefe de la Oficina de Rentas ó la persona que desempeñe sus funciones, será responsable por el no cumplimiento de lo que se dispone en este artículo, y repondrá á su respectiva Administración de acuerdo con la Ley de 21 de Diciembre de 1878.

Art. 13.º El Jefe del Departamento General de Educación será jefe de todas Escuelas.

Art. 14.º A fin de cumplir lo dispuesto en el art. 8.º de la Ley de Educación Común, el Presidente y Tesorero de cada Municipalidad, depositarán mensualmente en la Caja del Banco de la Provincia ó remitirán á la Tesorería del Consejo General, el 15 por ciento de los sueldos que perciban, de acuerdo con lo establecido por la Ley de 15 de Enero de 1903.

Art. 15.º El Consejo General de Educación queda autorizado para disponer del excedente de cada Distrito en la creación de Escuelas, construcción de edificios, reparación de los mismos y adquisición de libros, materiales y ropas en general de las Escuelas del Distrito á que pertenecieren al excedente.

Art. 16.º El Consejo General de Educación queda autorizado para obtener préstamos del Banco Hipotecario sobre los edificios de Escuelas de cada Distrito á objeto de la utilización de nuevos Escuelas en el mismo Distrito del edificio hipotecado. Queda igualmente autorizado para obtener préstamos sobre construcciones de nuevas edificaciones para Escuelas.

Art. 17.º Corresponsos, etc.

MATIAS CARRERA,
Jefe G. de Rentas,
Secretario del Consejo.

AGUSTO TALLER,
Nepomuceno Carreras,
E. de la C. de E.

Consejo y Dirección General de Educación

(MIL) (MIL)

Item 4

CONSEJO Y DIRECCIÓN

Presupuesto

	A. mil	A. mil
1. Dirección General.....	473	
2. Comisiones y subcomisiones.....	1173	
	<u>1150</u>	20100

Item 5

CONTABILIDAD

1. Contabilidad.....	300	
2. Oficial Mayor.....	200	
3. " ".....	104	
4. " ".....	100	
5. Oficiales 2° a 14 cada uno.....	270	
6. Escribanías.....	60	
7. " ".....	50	
8. Oficina de Oficina.....	20	
	<u>1000</u>	13000



Item 6

PERIÓDICOS

	A. mil	A. mil
1. Periódicos y boletines.....	170	
Impresión de 1000 ejemplares de cada uno.....	200	
	<u>410</u>	1000

Item 7

CONTABILIDAD Y TESORERÍA

1. Contador.....	300	
2. Tesorero de Oficina.....	300	
3. Comisiones auxiliares a 14 cada uno.....	260	
4. Oficial.....	70	
5. Escribanías.....	60	
6. " ".....	50	
7. Tesorería.....	200	
8. Escribanías.....	60	
9. Oficina de Oficina.....	20	
	<u>1100</u>	14000

Item 8

Item 9

DE EDUCACIÓN

1. Ceto.....	100	
2. Dirección.....	50	

	al año	al año
1 Recibidos.....	50	
1 Paga.....	50	
	<u>50</u>	500

Item 2°

SERVICIO

1° Inspección a 100 \$ cada uno.....	900	
2 Recibidos.....	50	
	<u>950</u>	9500

Item 3°

ESTADÍSTICA

1 Oficial.....	100	
2 Asesores.....	50	
1 Recibidos.....	50	
	<u>200</u>	2000

Item 4°

ASISTENTE JURADIC

1 Abogado.....	900	
1 Procurador encargado de la mesa de sesiones judiciales.....	100	
	<u>1000</u>	1000



Item 5°

Inspección a 100 \$ cada uno.....

	al año	al año
1 Asesorado.....	700	
2 Asesores a 100 \$ cada uno.....	700	
2 - 2° a 100 \$.....	200	
1 Delegado y suplente.....	50	
	<u>1650</u>	16500

Item 6°

SERVICIO

1 Asesorado.....	50	
1 Paga.....	50	
1 Asesorado a 100 \$ cada uno.....	50	
1 Paga.....	50	
	<u>200</u>	2000

Item 7°

TABLER

Valores.....	4000	
Materiales, impresiones, publicaciones varias.....	3000	
Extracción.....	5000	
	<u>12000</u>	12000

CONSEJO ESCOLAR

Escuela P

Consejo Escolar de la Capital

GRUPO DE ALUMNOS

	Años	Alumnos
Escuela Elemental		7500
Subsección Municipal		20000
Alumnos		300
Otros		15000
		<u>42500</u>

GRUPO

No.		
1	Escuela Elemental de varones	300
2	" " " " mujeres	300
3	" Elemental de varones	300
4	" " " " mujeres	300
5	" " " " varones	300
6	" " " " mujeres	300
7	" " " " varones	317
8	" " " " mujeres	317
9	" Infantil	80
10	" " " " " "	80
11	" " " " " "	80
12	" " " " " "	80

	GENERAL	ESPECIAL	OTROS

No.			
13	"	"	80
14	"	"	31
15	"	"	34
16	"	"	36
17	"	"	34
18	"	"	34
19	"	"	36
20	"	"	36
21	"	"	31
22	"	"	34
23	"	"	36
24	"	"	36
25	"	"	36
26	"	"	36
27	"	"	36
28	"	"	36
29	"	"	36
30	"	"	36
31	"	"	36
32	"	"	36
33	"	"	36
34	"	"	36
35	"	"	36
36	"	"	36
37	"	"	36
38	"	"	36
39	"	"	36
40	"	"	36
41	"	"	36
42	"	"	36
43	"	"	36
44	"	"	36
45	"	"	36
46	"	"	36
47	"	"	36
48	"	"	36
49	"	"	36
50	"	"	36
51	"	"	36
52	"	"	36
53	"	"	36
54	"	"	36
55	"	"	36
56	"	"	36
57	"	"	36
58	"	"	36
59	"	"	36
60	"	"	36
61	"	"	36
62	"	"	36
63	"	"	36
64	"	"	36
65	"	"	36
66	"	"	36
67	"	"	36
68	"	"	36
69	"	"	36
70	"	"	36
71	"	"	36
72	"	"	36
73	"	"	36
74	"	"	36
75	"	"	36
76	"	"	36
77	"	"	36
78	"	"	36
79	"	"	36
80	"	"	36
81	"	"	36
82	"	"	36
83	"	"	36
84	"	"	36
85	"	"	36
86	"	"	36
87	"	"	36
88	"	"	36
89	"	"	36
90	"	"	36
91	"	"	36
92	"	"	36
93	"	"	36
94	"	"	36
95	"	"	36
96	"	"	36
97	"	"	36
98	"	"	36
99	"	"	36
100	"	"	36

Escuela P

A/S

GRUPO DE ALUMNOS

Contribución territorial	800
Subsección Municipal	100

100

	2000	2001
Montenegro	100	100
United Kingdom	100	100

1	Reparti Economici de sanatate	117
2	"	117
3	"	117
4	Infantii	75
5	"	64
6	"	64
7	"	64
8	Alipulente	101
9	Secundare	53
10	Extracurricular	79
		111

11. Fases	800
12. Elementos y primarias	770
13. Instalación	800

2013

Abstract: *See page 100*

RENTES	
Contribución territorial	3771
Subvención municipal	5784

100

I	Kurva, Elemental de.....	111
J	" " " " " "	117
L	" " Integral	98
M	" " " " " " " "	96
N	" " " " " " " "	94
O	" " " " " " " "	94
T	Apliques	99
S	Determinar	10
P	Evaluacion	71
		--- 406

18 Votos.....	100
19 Exámenes y premios.....	90
	Total.....

1000

Continuation of Schedule C

	al año	Al año
Subvención municipal.....		1042
Municipal.....		184
		<u>1226</u>

GASTOS

1 Escuela elemental de varones.....	150
2 " " " de mujeres.....	150
3 " " " infantil.....	75
4 " " " ".....	75
5 " " " ".....	54
6 " " " ".....	54
7 " " " ".....	54
8 Alquileres.....	204
9 Sueldos.....	41
10 Gastos.....	22
	<u>944</u>

11 Salas.....	360
12 Edificios y premios.....	116
13 Instalación.....	2045
14 Mejora de escuelas.....	1258
	<u>3969</u>

Ingresos

Ayuntamiento

RENTAS

Contribución personal.....	1464
----------------------------	------

al año	al año
1042	184

Subvención municipal.....	1042
Ayuntamiento de la donación Lomas.....	184
Municipal.....	184

1226

GASTOS

1 Escuela Elemental de varones.....	150
2 " " " mujeres.....	150
3 " " " ".....	75
4 " " " ".....	75
5 " " " ".....	54
6 " " " ".....	54
7 " " " ".....	54
8 " " " ".....	54
9 Alquileres.....	204
10 Sueldos.....	41
11 Gastos.....	22
	<u>944</u>

12 Salas.....	360
13 Edificios y premios.....	116
14 Instalación.....	2045
15 Mejora de escuelas.....	1258

3969

Anexo #1

Año 1

RESUMEN DE RESULTADOS

Contribución territorial.....	11543
Subvención municipal.....	5949
Resultados.....	5594

17492

Cuentas

1 Escuela Elemental de varones.....	300
2 " " de mujeres.....	300
3 " " Infantil.....	35
4 " " ".....	54
5 " " ".....	54
6 " " ".....	54
7 " " ".....	54
8 " " ".....	54
9 " " ".....	54
10 " " ".....	54
11 Alguaciles.....	218
12 Secretarías.....	33
13 Frenatales.....	35
	<u>1648</u>
	<u>17492</u>

11 Utilas.....	1548
12 Trámites y permisos.....	554
13 Inmateriales.....	1149
14 Mapas de censales.....	35

3236

Anexo #2

Año 1

RESUMEN

Contribución territorial.....	4033
Subvención municipal.....	1149
Resultados.....	5182

11500

Cuentas

1 Escuela Elemental de varones.....	300
2 " " de mujeres.....	300
3 " " Infantil.....	35
4 " " ".....	54
5 " " ".....	54
6 " " ".....	54
7 " " ".....	54
8 Alguaciles.....	180
9 Secretarías.....	33
10 Frenatales.....	35
	<u>871</u>
	<u>11500</u>

	1997/1998	2000/2001
1. L'Alba	400	400
2. Eumecore e premiato	300	300
3. Eumecore	200	200

100

1000

11/20/2014 11:27 AM

Consolidation territorial	999
Subvención municipal	271
Recepción del	76
	100

1.	Elementos de geometria.....	100
2.	.....	100
3.	.....	100
4.	.....	100
5.	.....	100
6.	.....	100
7.	.....	100
8.	.....	100
9.	.....	100
10.	.....	100
11.	.....	100
	Total	1000

	1970
	1971
12 Utilidad	400
13 Dividendos y premios	70
14 Inicialización	500
15 Depreciación de Estructuras	110

1000

Figure 1

[illegible]

Contributor	Journal	Year
Subcommittee	Municipal	1990
MacIntyre		1991
Index		1992

100

1	Esercizio Elementare di rinvio				100
2	"	"	"	Maggio	100
3	Iniziali				75
4	"	"	"		75
5	"	"	"		75
6	"	"	"		75
7	"	"	"		75
8	"	"	"		75
9	"	"	"		75
10	"	"	"		75

100

	Al mes	Al año
11 Sueldos	41	
12 Provisiones	59	
	<u>100</u>	100%
13 Tributos		15%
14 Retenciones y premios		<u>25%</u>
		100%

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

TABLE 10. BEST 1000*

Continuation: Inventory	ENC
Subversion: Ministry	ENC
Material: ...	ENC
Index: ...	ENC

Id	Nome	Idade	Sexo	Profissao	Salario
1	Roberto Gonçalves da Silva	33	M	Programador	3500
2	Juliana Lima	22	F	Analista	3000
3	Roberto Lima	35	M	Analista	3500
4	Roberto Lima	35	M	Analista	3500
5	Roberto Lima	35	M	Analista	3500
6	Roberto Lima	35	M	Analista	3500
7	Roberto Lima	35	M	Analista	3500
8	Roberto Lima	35	M	Analista	3500

	100
40000	40000
100	100
100	100

11/11/2019

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 105–112

Construction territorial	1000
Subventions municipal	9999
Matricules	100
Montants de la dotation (Casse-Martin)	1000
Total	2000

100

[illegible]

GASTOS

	Al mes	Al año
1 Escuela Elemental de varones.....	100	
2 " " " de mujeres.....	100	
3 " " " de varones.....	117	
4 " " Infantil.....	54	
5 " " ".....	54	
6 " " ".....	54	
7 " " ".....	54	
8 Alquileros.....	170	
9 Secretarios.....	55	
10 Ejecutivos.....	30	
	<u>540</u>	18140

14 Utiles.....	520
15 Exámenes y premios.....	87
16 Insalubres.....	500
	<u>1107</u>

Rubro 18

CARRAN DE ARICA

RENTAS

Contribución territorial.....	4774
Subvención municipal.....	2040
Mercaderías.....	340
Patente.....	6260
	<u>13714</u>



GASTOS

	Al mes	Al año
1 Escuela Elemental de varones.....	100	
2 " " " de mujeres.....	100	
3 " " " de varones.....	117	
4 " " Infantil.....	54	
5 " " ".....	54	
6 " " ".....	54	
7 " " ".....	54	
8 Alquileros.....	170	
9 Secretarios.....	55	
10 Ejecutivos.....	30	
	<u>534</u>	17950

14 Utiles.....	500
15 Exámenes y premios.....	140
16 Insalubres.....	1000
	<u>1640</u>

Rubro 17

CASTELL

RENTAS

Contribución territorial.....	4330
Subvención municipal.....	7140
Mercaderías.....	70
Patente.....	678
	<u>12718</u>

GASTOS

GASTOS

	Al mes	Año
En	100	
1 Escuela Indio.....	84	
2 " " Indio.....	84	
3 " " ".....	81	
4 Alquileros.....	20	
5 Secretario.....	80	
6 Eventuales.....	473	4900
		1875
7 Insalud.....		154
8 Ocho.....		21
9 Medicinas y premios.....		
		4830

Anexo 10

Coronel Priego

GASTOS

Contribucion territorial.....	4154
Subvencion municipal.....	740
Recurlos.....	8
	4902

GASTOS

En	
1 Escuela Indio.....	84
2 " " ".....	84

DE RECIBIMIENTOS

	Al mes	Año
1 Alquileros.....	80	
2 Secretario.....	20	
3 Eventuales.....	11	
		111
		1990

4 Ocho.....	149
5 Medicinas y premios.....	8
6 Mojera de Indio.....	
	2600
	4902

Anexo 10

Coronel Suarez

RECIBIMIENTOS

Contribucion territorial.....	1444
Subvencion municipal.....	450
Recurlos.....	8
	1902

GASTOS

En	
1 Escuela Indio.....	84
2 " " ".....	84
3 Alquileros.....	41

SERVICIO

	Al mes	Al año
1 Secretario.....	25	
2 Estantes.....	17	
	<u>291</u>	3492
4 Fines.....		349
5 Exámenes y premios.....		2815
6 Inscripciones.....		2365
7 Hojas de secretaría.....		<u>3810</u>

Inscripción

Chacabuco

SERVICIO

Contribución territorial.....	6000
Subvención municipal.....	3400
Materiales.....	110
Déficit.....	<u>2490</u>
	<u>13900</u>

GASTOS

Inscripción

1 Escuela Elemental de varones.....	180
2 " " " mujeres.....	180
3 " " " Infanzuela.....	80
4 " " " ".....	80
5 " " " ".....	54
6 " " " ".....	54

EN SERVICIO

	Al mes	Al año
1 Escuela Infanzuela.....	54	
2 " " " ".....	54	
3 " " " ".....	54	
4 Alumnos.....	60	
5 Secretario.....	41	
6 Estantes.....	35	
	<u>458</u>	5496

12 Fines.....		458
14 Exámenes y premios.....		370
15 Inscripciones.....		<u>2815</u>
		<u>10400</u>

Inscripción

Chacabuco

SERVICIO

Contribución territorial.....	14500
Subvención municipal.....	3800
Materiales.....	180
Déficit.....	<u>1500</u>
	<u>20000</u>

GASTOS

1 Escuela Graduada de varones.....	360
2 " " " ".....	360

GASTOS

	Af. 1900	Af. 1901
1 Escuela Graduada de varones	305	
2 " " de mujeres	305	
3 " " Elemental de varones	150	
4 " " de mujeres	150	
5 " " de varones	117	
6 " " de mujeres	117	
7 " " Infantil	54	
8 " " "	54	
9 " " "	54	
10 " " "	54	
11 " " de la Ciudad	54	
12 Alquileres	200	
13 Secretario	41	
14 Erentales	41	
	<u>2000</u>	<u>2000</u>

15 Utiles	1871
16 Exámenes y premios	291
	<u>2162</u>

Rubro 24

Exámenes de la Cruz

GASTOS

Contribución territorial	6787
Subvención Municipal	1302

	Af. 1900	Af. 1901
Exámenes		111
Dobles		111

Exámenes

Dobles	111
	<u>111</u>

GASTOS

1 Escuela Elemental de varones	117
2 " " " de mujeres	117
3 " " " de varones	117
4 " " " de mujeres	117
5 " " " de varones	54
6 " " " de mujeres	54
7 " " " de varones	54
8 " " " de mujeres	54
9 Alquileres	100
10 Secretario	41
11 Erentales	41
	<u>740</u>

12 Utiles	488
13 Exámenes y premios	182
	<u>1063</u>

Rubro 24

General Almacén

CÁLCULO DE GASTOS

Contribución territorial	5000
Subvención Municipal	1000

	1944	1945
		50
Materiales		2500
Salida		50%
		<u>1250</u>

ANEXOS

1	Elemental de personal	117	
2	de empresas	117	
3	Salud	54	
4	"	54	
5	"	54	
6	"	54	
7	Alquileres	54	
8	Secretaría	54	
9	Eventos	54	
		<u>508</u>	5000

10	Unidades	418	
11	Exámenes y premios	50	
12	Instalaciones	500	
		<u>918</u>	

ANEXOS

General Párrafo

ANEXOS

Contribución territorial	411
Subvención municipal	500

	1944	1945
Materiales		50
Salida		2500
		<u>50%</u>

ANEXOS

1	Elemental de personal	117	
2	de empresas	117	
3	Salud	54	
4	"	54	
5	"	54	
6	"	54	
7	Alquileres	54	
8	Secretaría	54	
9	Eventos	54	
		<u>508</u>	5000

10	Unidades	418	
11	Exámenes y premios	50	
12	Instalaciones	500	
		<u>918</u>	

ANEXOS

General Párrafo

ANEXOS

Contribución territorial	411
Subvención municipal	500

	A. 1977	A. 1976
Municipal	3004	3004
Déficit	3004	3004

GASTOS

1 Escuela Elemental de varones	117	
2 " " " de mujeres	117	
3 " " infantil	54	
4 " " "	54	
5 Alquileros	35	
6 Alimentación	17	
7 Eventuales	417	5494

8 Dólar	300	
9 Subsidios y premios	59	
	3659	

Ingresos 1977

Ingresos

Ingresos

Ingresos

Contribución territorial	13911	
Subvención municipal	3411	
Municipal	58	
	17380	

C	E	N	I	T	E
---	---	---	---	---	---

GASTOS

1 Escuela Elemental de varones	117	
2 " " " de mujeres	117	
3 " " infantil	54	
4 " " "	54	
5 Alquileros	35	
6 Alimentación	17	
7 Eventuales	417	5494
8 Dólar	300	
9 Subsidios y premios	59	
10 Instalaciones	3049	
11 Mejoras de escuelas	7111	
	511	9739

12 Dólar	319	
13 Subsidios y premios	59	
14 Instalaciones	3049	
15 Mejoras de escuelas	7111	
	10980	

Ingresos 1976

Ingresos

Ingresos

Contribución territorial	13911	
Subvención municipal	3411	
Municipal	58	
Déficit	3361	

	18840	
--	-------	--

100

100

L. J. de Zurewicz

1000

Construction Services.....	7500
Education Services.....	2500

100

100

100

19 Unida	1.000
12 Evidencia y pruebas	1.000
54 Instalaciones	1.000
	1.000

1999

100

Country/territory.....	407
Publication number.....	410

	A. 1900	A. 1901
Materiales.....		104
Indice.....		7903
		<u>15077</u>

BANCOS

1 Escuela Elemental de varones.....	200	
2 Escuela Elemental de mujeres.....	54	
3 " " Infantil.....	54	
4 " " ".....	54	
5 " " ".....	54	
6 " " ".....	54	
7 " " ".....	54	
8 " " ".....	54	
9 " " ".....	54	
10 Aguilares.....	120	
11 Secretario.....	41	
12 Instalaciones.....	25	
	<u>924</u>	<u>15000</u>

13 Telas.....	630	
14 Ensamblaje y premios.....	104	
15 Instalaciones.....	1500	
	<u>15077</u>	

Escuela No

Magdalena

BANCOS

Contribución territorial.....	2000	
Contribución municipal.....	2012	

Materiales.....

Indice.....

	A. 1900	A. 1901
Materiales.....		104
Indice.....		7903
		<u>15077</u>

BANCOS

1 Escuela Elemental de varones.....	200	
2 " " " de mujeres.....	54	
3 " " " de varones.....	111	
4 " " " de mujeres.....	150	
5 " " Infantil.....	54	
6 " " ".....	54	
7 " " ".....	54	
8 " " ".....	54	
9 " " ".....	54	
10 " " ".....	54	
11 Aguilares.....	120	
12 Secretario.....	41	
13 Instalaciones.....	25	
	<u>1115</u>	<u>15000</u>

Escuela No

14 Telas.....	1100	
15 Ensamblaje y premios.....	104	
16 Instalaciones.....	1500	
	<u>12700</u>	

	Al año	Al día
Mateocho	150	5041
Déficit		<u>17780</u>

Escuelas

1 Escuela Elemental de varones	110
2 " " " " " " " "	110
3 " " " " " " " "	117
4 " " " " " " " "	100
5 " " " " " " " "	64
6 " " " " " " " "	64
7 " " " " " " " "	64
8 " " " " " " " "	150
9 Alumnos	83
10 Maestros	20
11 Escuelas	<u>675</u>
	1000

11 Faltas	666
12 Exámenes y premios	187
13 Inscripciones	<u>100</u>
	<u>11750</u>

Escuela 22

M a t e m á t i c a

Escuela 22

Contribución territorial	1256
Subvención municipal	<u>549</u>

Mateocho	150
Déficit	<u>17780</u>

10000

Escuelas

1 Escuela Elemental de varones	110
2 " " " " " " " "	110
3 " " " " " " " "	117
4 " " " " " " " "	100
5 " " " " " " " "	64
6 " " " " " " " "	64
7 " " " " " " " "	150
8 " " " " " " " "	83
9 " " " " " " " "	20
10 " " " " " " " "	<u>675</u>
11 " " " " " " " "	1000
12 " " " " " " " "	666
13 " " " " " " " "	187
14 " " " " " " " "	100
15 " " " " " " " "	64
16 " " " " " " " "	64
17 " " " " " " " "	150
18 " " " " " " " "	83
19 " " " " " " " "	20
20 Alumnos	100
21 Maestros	20
22 Escuelas	<u>1000</u>
	10000

22 Unas	1000
	<u>10</u>

	al mes	M. año
		312
10 Edificios y prebenda		1000
16 Instalación		34294
		<u>35294</u>

Banco 44

Monto

Banco 44

	3000
Contribución territorial	1107
Subvención municipal	124
Manutención	4549
Total	<u>6720</u>

Banco 44

Item		
1 Escuela Elemental de varones	158	
2 " " de mujeres	137	
3 " " Infantil	75	
4 " " " "	64	
5 " " " "	64	
6 " " " "	64	
7 Aliphatas	80	
8 Secretario	30	
9 Eventuales	20	
	<u>622</u>	1654

	al mes	M. año
		344
11 Edificios y prebenda		1000
16 Instalación		34294
		<u>35294</u>

Banco 44

Monto

Banco 44

	3000
Contribución territorial	4494
Subvención municipal	1547
Manutención	40
Total	<u>6181</u>
	<u>7122</u>

Banco 44

Item		
1 Escuela Elemental de varones	117	
2 " " de mujeres	137	
3 Escuela Infantil	64	
4 " " " "	64	
5 " " " "	64	
6 " " de adultos	30	
7 Aliphatas	80	
8 Secretario	30	
9 Eventuales	20	
	<u>542</u>	8168

	A. mil	A. mil
10 Cédula		418
11 Exámenes y premios		41
12 Inscripciones		100
		<u>719</u>

FOLIO 44

Módulo

ANEXO A

Contribución territorial	5008
Intervención Municipal	1507
Municipal	80
Declaración	<u>2004</u>
	<u>2008</u>

CARTAS

1 Escuela Elemental de varones	117
2 " " " " mujeres	117
3 " " Infantil	54
4 " " " " " "	54
5 " " " " " "	54
6 " " " " " "	54
7 " " " " " "	54
8 Alumnos	120
9 Docentes	20
10 Exámenes	<u>30</u>

671 8124

	A. mil	A. mil
10 Cédula		418
11 Exámenes y premios		41
12 Inscripciones		100

11 Unica	418
12 Exámenes y premios	41
13 Inscripciones	<u>100</u>

2008

FOLIO 45

Módulo

ANEXO A

Contribución territorial	5008
Intervención municipal	1507
Acuerdo de la junta	100
Declaración	<u>2004</u>
	<u>2008</u>

CARTAS

1 Escuela Elemental de varones	117
2 " " " " mujeres	117
3 " " Infantil	54
4 " " " " " "	54
5 " " " " " "	54
6 " " " " " "	54
7 Alumnos	120
8 Docentes	20
9 Exámenes	<u>30</u>

671 8124

	Años	Año
	1966	1967
10 Total	120	120
11 Salarios y prestaciones	1876	
12 Invalidez		8131

de 1966

Salario 81

MATEO

MATEO

Construcción territorial	2481
Subvención municipal	1438
Matrículas	101
Total	12143
	12044

MATEO

Año		
1	Escuela Graduada de varones	508
2	" " " de mujeres	250
3	" Elemental de varones	211
4	" " de mujeres	107
5	" Infantil	75
6	" "	75
7	" "	75
8	" "	75
9	" "	75

Años	Año
1966	1967

10 Alumnos	120
11 Salarios	46
12 Invalidez	33
	1563
	1563

10 Total	120
11 Salarios y prestaciones	101
	1010
	1010

Salario 81

MATEO

MATEO

Construcción territorial	4073
Subvención municipal	1117
Matrículas	70
Total	5260
	5260

MATEO

Año		
1	Escuela Elemental de varones	107
2	" " de mujeres	107
3	" Infantil	75
4	" "	75
5	" "	75

[illegible]

October 1996

100

Contribution agricultural	8200
Subvention Municipal	2640
Mutualités	90
Total	10930

100

I Escola Elemental de varones.....	117
II " " " " " "	117

№	Ensayo	Elemental de programa	4.º sem.	5.º sem.
4	"	Industria	117	
5	"	"	121	
6	"	"	125	
7	"	"	129	
8	"	"	133	
9	"	"	137	
10	"	"	141	
11	"	"	145	
12	"	"	149	
13	Adquisición	"	153	
14	Monografía	"	157	
15	Exposición	"	161	

1000

100

Contribución horizontal	0,00
Subvención horizontal	0,00
Ministerio	14
Total	4000

100

Item	Unidad	Cantidad
1. Remate de la		100
2. " " " " " "		100
3. " " " " " "		100
4. " " " " " "		100
5. " " " " " "		100
6. " " " " " "		100
7. " " " " " "		100
8. " " " " " "		100
9. " " " " " "		100
10. " " " " " "		100
11. " " " " " "		100
12. " " " " " "		100
13. " " " " " "		100
14. " " " " " "		100
15. " " " " " "		100
16. " " " " " "		100
17. " " " " " "		100
18. " " " " " "		100
19. " " " " " "		100
20. " " " " " "		100
21. " " " " " "		100
22. " " " " " "		100
23. " " " " " "		100
24. " " " " " "		100
25. " " " " " "		100
26. " " " " " "		100
27. " " " " " "		100
28. " " " " " "		100
29. " " " " " "		100
30. " " " " " "		100
31. " " " " " "		100
32. " " " " " "		100
33. " " " " " "		100
34. " " " " " "		100
35. " " " " " "		100
36. " " " " " "		100
37. " " " " " "		100
38. " " " " " "		100
39. " " " " " "		100
40. " " " " " "		100
41. " " " " " "		100
42. " " " " " "		100
43. " " " " " "		100
44. " " " " " "		100
45. " " " " " "		100
46. " " " " " "		100
47. " " " " " "		100
48. " " " " " "		100
49. " " " " " "		100
50. " " " " " "		100
51. " " " " " "		100
52. " " " " " "		100
53. " " " " " "		100
54. " " " " " "		100
55. " " " " " "		100
56. " " " " " "		100
57. " " " " " "		100
58. " " " " " "		100
59. " " " " " "		100
60. " " " " " "		100
61. " " " " " "		100
62. " " " " " "		100
63. " " " " " "		100
64. " " " " " "		100
65. " " " " " "		100
66. " " " " " "		100
67. " " " " " "		100
68. " " " " " "		100
69. " " " " " "		100
70. " " " " " "		100
71. " " " " " "		100
72. " " " " " "		100
73. " " " " " "		100
74. " " " " " "		100
75. " " " " " "		100
76. " " " " " "		100
77. " " " " " "		100
78. " " " " " "		100
79. " " " " " "		100
80. " " " " " "		100
81. " " " " " "		100
82. " " " " " "		100
83. " " " " " "		100
84. " " " " " "		100
85. " " " " " "		100
86. " " " " " "		100
87. " " " " " "		100
88. " " " " " "		100
89. " " " " " "		100
90. " " " " " "		100
91. " " " " " "		100
92. " " " " " "		100
93. " " " " " "		100
94. " " " " " "		100
95. " " " " " "		100
96. " " " " " "		100
97. " " " " " "		100
98. " " " " " "		100
99. " " " " " "		100
100. " " " " " "		100

12

100

[illegible]

8110

100

	al año	año
		200
Materiales.....		2700
Déficit.....		
		<u>1000</u>

GASTOS

1	Reserva Elemental de reservas.....	150
2	" " " " de reservas.....	150
3	" " " " de reservas.....	85
4	" " " " de reservas.....	70
5	" " " " de reservas.....	70
6	" " " " de reservas.....	84
7	" " " " de reservas.....	84
8	" " " " de reservas.....	84
9	" " " " de reservas.....	84
10	Alquileres.....	100
11	Salarios.....	41
12	Extracciones.....	30
		<u>870</u>
		1100

13	Títulos.....	1000
14	Extracciones y premios.....	100
15	Instalaciones.....	1000
		<u>2000</u>

Ingresos 20

Reservas 10

GASTOS

Contribución territorial.....	2000
Subvención municipal.....	200

	al año	año
		90
Materiales.....		2000
Déficit.....		
		<u>800</u>

GASTOS

1	Reserva Elemental de reservas.....	117
2	" " " " de reservas.....	117
3	" " " " de reservas.....	50
4	" " " " de reservas.....	50
5	" " " " de reservas.....	50
6	" " " " de reservas.....	50
7	" " " " de reservas.....	50
8	Alquileres.....	41
9	Salarios.....	30
10	Extracciones.....	30
		<u>608</u>
		700

11	Títulos.....	400
12	Extracciones y premios.....	50
13	Instalaciones.....	500
		<u>950</u>

Ingresos 10

Reservas 10

GASTOS

Contribución territorial.....	950
Subvención municipal.....	100

	Año 2000	Año 2001
Reactivos		145
Unión		1071
		<u>1216</u>

CAPÍTULO

1 Escuela Elemental de varones	158
2 " " " de mujeres	150
3 " " Infantil	83
4 " " "	63
5 " " "	54
6 " " "	54
7 " " "	54
8 " " "	54
9 Aqueleros	170
10 Asistencia	33
11 Escuelas	88
	<u>865</u>
	10088

12 Unión	808
13 Exámenes y premios	140
14 Instalaciones	2015
	<u>12468</u>

CAPÍTULO

Puntos

CAPÍTULO

Distribución territorial	794
Subvención municipal	2000

	Año 2000	Año 2001
Reactivos		170
Unión		1071
		<u>1241</u>

CAPÍTULO

1 Escuela Elemental de varones	171
2 " " " de mujeres	171
3 " " Infantil	84
4 " " "	84
5 " " "	84
6 " " "	84
7 " " "	84
8 " " "	84
9 " " "	84
10 Aqueleros	170
11 Asistencia	88
12 Escuelas	88
	<u>865</u>
	10088

13 Unión	808
14 Exámenes y premios	140
	<u>12468</u>

CAPÍTULO

Puntos

CAPÍTULO

Distribución territorial	804
Subvención municipal	2000

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	52
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

Nº	Descrição	
1	Escola Elemental de crianças	150
2	" " " do adultos	200
3	[Infant]	
4	" " "	50
5	" " "	50
6	" " "	50
7	" " "	50
8	" " "	50
9	" " "	50
10	" " "	50
11	" " "	50
12	Alipadeem	40
13	Serventio	40
14	Serventio	20

971 20104

Anexo 39

Salto

Municipal

	Al 1991	Al 2001
Contribución territorial		5040
Subvención municipal		1909
Municipios		190
		<u>11759</u>

Gastos

100	
1 Escuela Elemental de varones	150
2 " " " de mujeres	150
3 " " Infantil	54
4 " " "	54
5 " " "	54
6 " " "	54
7 " " "	54
8 Alguaciles	50
9 Secretarios	50
10 Exentados	50
	<u>758</u>
	8276
11 Salas	1004
12 Edificios y premios	100
13 Instalación	500
14 Bajas de cuentas	100
	<u>1704</u>
	3380



Anexo 40

San Andrés de Cúcuta

Municipal

	Al 1991	Al 2001
Contribución territorial		5040
Subvención municipal		1175
Municipios		50
Salto		1000
		<u>6365</u>

Gastos

100	
1 Escuela Elemental de varones	111
2 " " " de mujeres	111
3 " " Infantil	54
4 " " "	54
5 " " "	54
6 " " "	54
7 " " "	54
8 Alguaciles	100
9 Secretarios	50
10 Exentados	50
	<u>607</u>
	8004
11 Salas	941
12 Edificios y premios	50
13 Instalación	1000
	<u>1991</u>
	9995

1000

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

1000

1000

Figure 1

100

Banco 48

San Isidro

CANTON

	Al año	Al año
Contribución territorial		4154
Subvención municipal		2000
Materiales		610
Deuda		22200
		2701

CANTON

1	Escuela Graduada de varones	105
2	" " " de mujeres	105
3	Escuela Elemental de varones	104
4	" " " de mujeres	117
5	Infantil	90
6	" " " de varones y niñas	62
7	" " " de varones y niñas	60
8	" " " de varones y niñas	63
9	Adoles.	22
10	" " " de varones y niñas	33
11	Secretaría	40
12	Sub Inspector	21
13	Eremitas	34

 2871 28704


Banco 49

San José de Flores

Banco 49

San José de Flores

CANTON

Contribución territorial	4070
Subvención municipal	2000
Materiales	600
Deuda	2000
	2770

CANTON

1	Escuela Graduada de varones	105
2	" " " de mujeres	105
3	Escuela Elemental de varones	117
4	" " " de mujeres	104
5	" " " de varones y niñas	108
6	" " " de varones y niñas	102
7	" " " de varones y niñas	107
8	Infantil	104
9	" " " de varones y niñas	54
10	" " " de varones y niñas	54
11	" " " de varones y niñas	54
12	" " " de varones y niñas	54
13	Adoles.	10

	1969	1970
10 Alquilados.....	249	
11 Rentados.....	41	
12 Exentados.....	79	
	<u>369</u>	2670

11 Fidei.....	2291
12 Exentados y pendientes.....	209
13 Exentados.....	509
	<u>3009</u>

Anexo 48

San Martín

REVENIDOS

Contribuciones territorial.....	2512
Subvención Municipal.....	1192
Mercaderías.....	79
Edificios.....	4926
	<u>9709</u>

GASTOS

1 Escuela Elemental de varones.....	117
2 " " " de mujeres.....	117
3 " " " Infantil.....	81
4 " " " ".....	81
5 " " " ".....	81
6 " " " ".....	81

	1969	1970
1 Alquilados.....	190	
2 Rentados.....	20	
3 Exentados.....	25	
	<u>235</u>	1989

10 Fidei.....	41
11 Exentados y pendientes.....	79
12 Exentados.....	209
	<u>300</u>

Anexo 49

San Nicolás

REVENIDOS

Contribuciones territorial.....	1192
Subvención municipal.....	209
Mercaderías.....	81
Edificios.....	1912
	<u>3394</u>

GASTOS

1 Escuela Elemental de varones.....	20
2 " " " de mujeres.....	20
3 " " " Elemental de varones.....	20
4 " " " ".....	117
5 " " " ".....	117
6 " " " ".....	120

MATEO

	al nov.	al dic.
1 Escuela Elemental de varones.....	265	
2 " " " de mujeres.....	265	
3 " " Elemental de varones.....	177	
4 " " " de mujeres.....	177	
5 " " Infantil.....	54	
6 " " ".....	54	
7 " " ".....	54	
8 " " ".....	54	
9 " " ".....	54	
10 " " de doloim.....	23	
11 Alguaciles.....	23	
12 Secretaris.....	23	
13 Erescantes.....	21	
	<u>1859</u>	<u>1857</u>

14 Fides.....	265
15 Exámenes y premios.....	165
16 Instalación.....	<u>2000</u>
	<u>11500</u>

MATEO

MATEO

Tapachula

MATEO

Contribucion territorial.....	1200
Subvencion municipal.....	<u>1000</u>

MATEO

Doble

1900	1901	1902	1903	1904
11	11	11	11	11

2000

MATEO

MATEO

1 Escuela Elemental de varones.....	177
2 " " " de mujeres.....	177
3 " " Infantil.....	54
4 " " ".....	54
5 " " ".....	54
6 Alguaciles.....	23
7 Secretaris.....	23
8 Erescantes.....	21
	<u>574</u>

2000

9 Fides.....	265
10 Exámenes y premios.....	165
11 Instalación.....	<u>1870</u>
	<u>8280</u>

MATEO

Tardillo

MATEO

Contribucion territorial.....	1117
Subvencion Municipal.....	<u>1000</u>



	al 2007	al 2008
Matrículas.....		41
Déficits.....		1407
		<u>1447</u>

ANEXO

200.		
1 Escuela Jirón.....	377	
2 " " Infantil.....	54	
3 Alumnos.....	70	
4 Secretario.....	70	
5 Evacuados.....	70	
	<u>471</u>	1207
6 Ocho.....		114
7 Exámenes y premios.....		41
		<u>1647</u>

Anexo 18

Tres Arroyos

RECIBOS

Contribución territorial.....	4114
Subvención municipal.....	140
Matrículas.....	4
Déficit.....	794
	<u>2450</u>

ANEXO

	Al 2007	Al 2008
1 Escuela Elemental de varones.....	177	
2 " " Infantil.....	54	
3 " " ".....	54	
4 Alumnos.....	70	
5 Secretario.....	70	
6 Evacuados.....	70	
	<u>395</u>	1043
8 Ocho.....		185
9 Exámenes y premios.....		4
10 Insulacion.....		273
		<u>1495</u>

Anexo 19

Troyá

RECIBOS

Contribución territorial.....	874
Subvención municipal.....	143
Matrículas.....	4
Déficit.....	147
	<u>1067</u>

100

	2019	2018
1. Revenue	100	100
2. " "	100	100
3. " "	100	100
4. " "	100	100
5. " "	100	100
6. " "	100	100
7. " "	100	100
8. Expenses	100	100
9. " "	100	100
10. " "	100	100
11. " "	100	100
12. " "	100	100
13. " "	100	100
14. " "	100	100
15. " "	100	100
16. " "	100	100
17. " "	100	100
18. " "	100	100
19. " "	100	100
20. " "	100	100
21. " "	100	100
22. " "	100	100
23. " "	100	100
24. " "	100	100
25. " "	100	100
26. " "	100	100
27. " "	100	100
28. " "	100	100
29. " "	100	100
30. " "	100	100
31. " "	100	100
32. " "	100	100
33. " "	100	100
34. " "	100	100
35. " "	100	100
36. " "	100	100
37. " "	100	100
38. " "	100	100
39. " "	100	100
40. " "	100	100
41. " "	100	100
42. " "	100	100
43. " "	100	100
44. " "	100	100
45. " "	100	100
46. " "	100	100
47. " "	100	100
48. " "	100	100
49. " "	100	100
50. " "	100	100
51. " "	100	100
52. " "	100	100
53. " "	100	100
54. " "	100	100
55. " "	100	100
56. " "	100	100
57. " "	100	100
58. " "	100	100
59. " "	100	100
60. " "	100	100
61. " "	100	100
62. " "	100	100
63. " "	100	100
64. " "	100	100
65. " "	100	100
66. " "	100	100
67. " "	100	100
68. " "	100	100
69. " "	100	100
70. " "	100	100
71. " "	100	100
72. " "	100	100
73. " "	100	100
74. " "	100	100
75. " "	100	100
76. " "	100	100
77. " "	100	100
78. " "	100	100
79. " "	100	100
80. " "	100	100
81. " "	100	100
82. " "	100	100
83. " "	100	100
84. " "	100	100
85. " "	100	100
86. " "	100	100
87. " "	100	100
88. " "	100	100
89. " "	100	100
90. " "	100	100
91. " "	100	100
92. " "	100	100
93. " "	100	100
94. " "	100	100
95. " "	100	100
96. " "	100	100
97. " "	100	100
98. " "	100	100
99. " "	100	100
100. " "	100	100