

EL



ECO

DIRECTOR: Cecilio A. Robelo.

Tolle et lege.
Toma y lee.

Año I.

Cuernavaca, Enero 27 de 1889.

Núm. 4.

Se publica los domingos y algunos días de fiesta cívica.

La suscripción vale en la República 25 centavos al mes.

La Educación Popular.

Desde que el pueblo ha sido llamado á tomar parte en la vida pública de las naciones, el problema de la educación popular debe ser resuelto cuerdamente por las sociedades modernas. Si éstas quieren vivir largamente, si no quieren quedar rezagadas en el movimiento progresivo de la humanidad, si desean mantener en su seno los principios que son á la vez elementos preciosos de conservación y gérmenes fecundos de incesante desarrollo, deben convertir sus miradas hacia la educación del pueblo, cuidar de él con la más tierna solicitud, dirigirla con levantado espíritu, recordando que se trata, según la frase de un político inglés, de educar á nuestros futuros señores.

Nadie negará en estos momentos la importancia de la educación popular; en el terreno religioso y moral, en el político y en el económico, todos fundan en ella la esperanza de realizar sus ideales. Y si esto es así, ¿porqué habrá pueblos que tanto la descuidan? Es necesario decirlo muy alto, aunque ya se ha repetido muchas veces: hoy día las naciones deben marchar, y marchar á pasos agigantados, porque la lentitud equivale al retroceso, y el retroceso es el suicidio. Todos debemos impulsar la educación, porque mañana caminaremos todos tranquilamente bajo su sombra al bienestar y á la paz; todos debemos protegerla, porque despues caerá sobre todos como lluvia fecundante y bienhechora. Su misión es hoy quizá más difícil que nunca: está encargada de conservar todo lo santo y grande que nos legaron las edades pasadas; de afianzar las conquistas justas y provechosas de la civilización moderna; de combatir las ideas insanas de la demagogia; de matar las utopias irrealizables del insensato socialismo; y de poner un hasta aquí á los instintos horriblemente destructores del comunismo brutal.

El primer colaborador en esta obra grandiosa debe ser el Estado, sin que ésto quiera decir que no tengan parte importantísima la sociedad en general y sus individuos en particular. El Estado tiene más recursos que ninguno y su influencia puede ir muy lejos; él es quien debe presidir y dar el ejemplo, comenzando por reformar la escuela primaria, cimiento poderoso sobre el cual ha de descansar el edificio de la educación popular.

Si una nación quiere ser rica, debe desarrollar grandemente su agricultura y su industria, las cuales traerán consigo un comercio floreciente. Si quiere ser feliz, necesita, en el orden político, que tanto en las altas regiones del poder como en las bajas de las muchedumbres, haya deseo sincero de respetar la ley y de trabajar de consuno por el bien de la patria; en el orden económico, necesita procurar un reparto equitativo de la propiedad, impidiendo el odioso monopolio, pero combatiendo tam-

bién los absurdos del socialismo, que quiere negar la personalidad del hombre y su libertad individual, y que pretende que el trabajo del obrero es el más importante de los factores en la producción agrícola é industrial. En el orden moral, no hay para qué decirlo, demasiado sabemos que en un pueblo desmoralizado nada puede haber sólido y duradero: ni progreso, ni paz, ni bienestar.

No debemos engañarnos. Ni las leyes más sabias de los gobiernos, ni las enseñanzas más luminosas de la cátedra y de la prensa, ni los más elocuentes discursos de la tribuna parlamentaria, serán suficientes por sí solos para que obtengan un gran adelanto la agricultura, la industria y el comercio; ni para llegar á un alto perfeccionamiento en lo moral, en lo económico y en lo político. Mientras no se cuente con la escuela primaria, la resolución de estos problemas nunca será satisfactoria. Adelantará la agricultura el día en que los principios elementales de esta ciencia se enseñen de una manera racional en las escuelas rurales; tendrá gran incremento la industria, cuando se establezcan en las ciudades las escuelas talleres que produzcan obreros moralizados y artesanos diestros; entónces también florecerá el comercio. Inglaterra y los Estados Unidos nos dan ejemplos brillantes que confirman lo anterior.

Como todas las cuestiones relativas á la educación popular son entre nosotros eternamente oportunas, procuraremos estudiarlas, y dedicaremos algunos artículos á las escuelas de párvulos, á las escuelas talleres y á la enseñanza de la agricultura en las escuelas primarias. Nada nuevo diremos sin duda sobre ellas; sin embargo, creemos que sólo su recuerdo es provechoso.

MIGUEL SALINAS.

QUE BONITO ES SER DOCTOR.

(Traducido para *El Eco* por C. A. R.)

Si el médico visita á sus clientes sanos, es para que lo inviten á comer. Si no los visita, es porque le importa más la lana que las ovejas.

¿Va á la iglesia? es un beato. ¿No va? es un ateo.

¿Habla con respeto de la religión? es un hipócrita.

¿No habla de ella? es un materialista.

¿Viste con decencia? es un orgulloso. ¿Es descuidado en su traje? no tiene amor propio.

Si su mujer no hace visitas, es desdefiosa. Si las hace, busca clientes para su marido.

¿Tiene coche? es un extravagante. ¿Usa un coche cualquiera? es porque no tiene dinero.

¿Receta pocas medicinas? es descuidado. ¿Receta muchas? inunda á sus enfermos de drogas.

¿Su caballo está gordo? no tiene que hacer. ¿Está flaco? lo mata de hambre.

¿Anda corriendo? quiere hacer creer que tiene enfermos muy graves que reclaman su presencia. ¿Camina con lentitud? no hace caso de los enfermos.

Si el enfermo sana, es debido á los cuidados de su familia. Si se muere, el doctor es un animal.

¿Habla mucho? es muy familiar. ¿Habla poco? «Quiéramos un doctor sociable.»

¿Habla de política? haría mejor en ocuparse de su profesión. Si no habla de política: «A nosotros nos gusta un hombre que se atreve á dar color.»

Si no acude luego que lo llama una dama, se cuida poco de agrandar á su cliente. Si se apresura á ir, es que la hace la corte.

¿Visita á sus enfermos todos los días? es para subir su cuenta. ¿No los visita? no tiene corazón.

¿Receta una misma medicina? con razón no se alivia el enfermo. ¿Cambia la receta? está en compañía con el boticario. ¿Usa remedios caseros? es para ceder á los caprichos de la familia y del vulgo y captarse su confianza.

¿Propone una consulta de médicos? es porque no sabe nada. ¿Rehusa la junta con el pretexto de que él sabe lo que trae entre manos? teme dar á conocer su ignorancia entre sus colegas.

¿Cobra la mitad de los honorarios que le deben? merece que lo desuellen.

¿Quién no querrá ser médico?

COLON.

SONETO.

En sus tres carabelas, peregrinos,
Vagando por doquier la vista errante,
Inciertos cruzan por el mar de Atlante
El genovés Colón y sus marinos.

Contemplan nuevos astros diamantinos;
Creen unos que un abismo habrá delante;
Y se niega la brújula, inconstante,
A guiarlos, como siempre, en sus caminos.

Colón no abate la serena frente:
Los otros, por temor, con iracundo
Acento exigen que los vuelva á Oriente.

Él pide entonces con afán profundo
Que lo esperen tres días únicamente...
Y al tercero, por fin, descubre un mundo.

MIGUEL SALINAS.

PRIMA.

Con el número de hoy del «Eco» se repartirá, en calidad de *prima*, á los suscritores y á los periodistas que se han servido enviarnos el cambio, un plieguito de la obra «Cuadros Sinópticos de la Gramática Castellana» Cada cuatro números se hará igual reparto.

NOTICIAS.

EXTRANJERAS.

—Anuncia la prensa francesa, que un teniente de infantería ha inventado un micrófono por medio del cual se puede estar al corriente de los movimientos de un ejército enemigo situado á larga distancia, haciendo el reconocimiento sin que aquél se perciba, y pudiendo hasta determinar la clase de cuerpos que se mueven, esto es, si son de infantería, caballería ó artillería. El aparato es muy sencillo é ingenioso; consta de una placa sonora que se entierra perpendicularmente en el suelo, puesta en conexión por medio de un alambre con el conductor y disco receptor del aparato, el cual recibe la corriente eléctrica de una pequeña batería para que se verifique el sonido. Los ensayos hechos en Montauban por el teniente Desbordin, que es su inventor, han satisfecho á la comisión militar.

—En Rio Janeiro se puso en escena el drama *La Muerte civil*. El éxito alcanzado por el protagonista fué brillante, porque aquel hombre parecía que verdaderamente se moría. Pero concluyó la obra, cayó el telón y el Sr. Noces que hacía de protagonista, no se movió de su sitio. Se había muerto efectivamente.

—La municipalidad de Génova, para celebrar solemnemente el cuarto centenario de Cristóbal Colón, ha escrito al maestro Verdi á fin de que ponga en música un melodrama cuyo argumento será *Cristóbal Colón*.

—Como navios que andan 17 nudos por hora, Inglaterra tiene 160 buques de guerra, Francia 145, Italia 121, Alemania 101, Austria 43, Rusia 32.

—A propósito de la ejecución de Prado, en París, en los últimos días de Diciembre, dice un periódico:

«El verdugo Deibler al realizar su sangrienta operación, dió muestras de la mayor torpeza; más de cuarenta segundos tuvo extendido á Prado debajo de la cuchilla antes de descargar el golpe fatal. ¿Qué pasaría por la cabeza de Prado durante aquellos espantosos segundos?»

«Deibler ha comunicado á la prensa el motivo de su lentitud; parece que Prado inquietábale algún tanto. El verdugo quiso rodear la ejecución de toda clase de precauciones, recordando que la cabeza de Tropmann, después de cortada mordió la mano del ejecutor, arrancándole dos dedos.»

—Edison se ocupa actualmente en resolver un problema que espera dé por resultado la producción de electricidad directamente del carbón de piedra, prescindiendo del uso de calderas, dinamos, etc., y aprovechar el calor total del referido combustible, y no tan sólo un cinco por ciento cual sucede hoy.

—En Concarnean, puerto de Francia, la pesca de sardina produjo el año pasado 18,000,000 de cajas.

—En la mañana del día 10 fué completamente destruido por un ciclón, el puente colgante más inmediato á las cataratas del Niágara. La pérdida pasa de 75,000 pesos.

—El día 10 se verificó en Amsterdam la contienda de patinadores, para obtener el título de «Campeón del Mundo», que obtuvo Mr. Donoghwe, de los Estados Unidos, pues en seis minutos, veinticuatro segundos recorrió dos millas, en tanto que su adversario, el ruso M. Paschin, atravesó la misma distancia en seis minutos, treinta y un segundos.

—El Dr. Kruss, notable químico de Baviera, ha obtenido la descomposición del cobalto y del níquel, sustancias consideradas hasta hoy como elementales ó simples.

—En la última Exposición de Londres se admiraba un reloj que disparaba un pistoletazo á cada hora. Preguntado el fabricante sobre el objeto de estos disparos contestaba que eran para *matar* el tiempo.

—No es muy halagadora la cuenta que hace el *Railway Gazette* de los percances ocurridos en Noviembre último, relacionados con los caminos de hierro.

Choques de trenes.....	61
Descarrilamientos.....	70
Otros accidentes.....	14
Total de estos.....	145
Empleados muertos.....	25
No empleados idem.....	13
Empleados estropeados.....	106
No empleados idem.....	73
Trenes de pasajeros.....	51

Promedio por día:

Accidentes.....	4.83
Muertos.....	1.27
Estropeados.....	5.97

—Roboan, el gigantesco elefante del jardín zoológico de París, acaba de morir de tisis. Nació este paquitermo en Asia y tenía treinta y cinco años. Era muy amable y muy inteligente. Su soberbio esqueleto va á ser expuesto dentro de algunas semanas en el patio del Museo.

—El Emperador de la China, que sólo tiene 18 años de edad, comunica al Secretario de Estado, Mr. Bayard, que ha escogido á Yen Ho Na La, hija del teniente general Knei Hsiang, por su carácter virtuoso y digno para que sea su esposa. Y además dice en un especial edicto, "que Let Ja Jac La, de quince años de edad, hija de Chang Heü, sea la *concubina* imperial del segundo rango y que se respeten estos mandatos."

Un alto personaje del mundo oficial, á quien visitaba Alejandro Dumas, hijo, le dijo á éste:

"Permitid que os felicite por vuestras preciosas obras, sobre todo por la última: *le Demi monde en 80 jours!*"

NACIONALES.

—Un periódico de *Paso del Norte* dice que la familia del Sr. Jacobo Ugarte está dispuesta á vender al Museo Nacional el catre que allí usó el Benemérito Benito Juárez.

—El Sr. D. Dionisio Abadiano, después de muchos años de estudio, ha logrado descifrar los jeroglíficos que contiene la monumental piedra azteca, conocida con el nombre de Calendario mexicano. El Sr. Ministro de Fomento ha ordenado que se publique en español y en francés esta importante obra arqueológica. ¿Y el IV Tlalpilli?

—El comercio de México, deseoso de combatir la bárbara diversión de las corridas de toros, está dispuesto á ayudar á la Sociedad Filantrópica para que continúe dando representaciones dramáticas gratuitas en varios teatros de la capital.

—Se anuncia para el mes de Febrero próximo la inmersión de un nuevo cable submarino entre Veracruz y Gálveston.

—Desde el primer domingo de Enero hasta el domingo 30 de Diciembre del año de 1888, se han celebrado en las cinco plazas de la capital de la República 127 corridas, lidiándose 723 toros de ganaderías mexicanas y españolas, por 170 diestros y 35 aficionados.

—La colonia española en México se compone de 7 573 hombres y de 1 980 mujeres; un total de 9 553 españoles.

—Dejando la responsabilidad al *Kansas City Medical Index*, trascribimos á continuación las reglas que

da como infalibles: para engordar, dice, deben comer á satisfacer su apetito carnes, grasas, mantequilla, leche, chocolate, pan, guisantes, maíz, arroz, avena, azúcar, plátanos y todos los demás alimentos farináceos, tomar cerveza, vinos generosos, evitar los ácidos, hacer poco ejercicio, dormir cuanto se pueda y no agitarse jamás. Los gordos que quieran enflaquecer, deben comer á satisfacer su apetito carnes magras, aves, huevos, vegetales, tomar café, limonadas y otras bebidas ácidas, hacer mucho ejercicio y evitar las medidas reconstituyentes.

Bebé, niño de ocho años, ha llegado á casa de sus padres para pasar allí las vacaciones.

El padre, para enterarse de los progresos de su hijo en gramática, le pregunta:

—¿Qué parte de la oración es huevo?

—Nombre sustantivo.

—¿De qué género?

—No lo sé todavía.

—¿Cómo que no lo sabes?

—¡Claro! ¿No ves que lo mismo puede salir de él un gallo que una gallina?

LOCALES.

—Nuestro apreciable colega *El Orden* anunció la aparición de nuestro periódico en los términos siguientes:

"Hemos recibido los dos primeros números de una nueva publicación que con el nombre de *El Eco* dirige en esta ciudad el Sr. Lic. Cecilio A. Robelo.

Este semanario está consagrado á la ilustración del pueblo, y contiene instructivas y curiosas noticias, que revelan la docta inteligencia y sana intención del distinguido juez de primera instancia de Cuernavaca."

Agradecemos al colega su galantería.

Nuestro ilustrado colega *La Vanguardia*, refiriéndose á nuestro periódico nos dedica las benévolas frases que ponemos á continuación, y por las que le damos las gracias:

"EL ECO.—Con este título ha comenzado á publicarse en Cuernavaca un semanario que tiene por objeto difundir enseñanzas útiles para dar á conocer al *vulgo profano* las conquistas de la ciencia, los tesoros de la historia y las maravillas de las artes.

Su objeto, dar algunas migajas á los mayores hambrientos, á los ignorantes.

Es director el conocido literato, el ilustrado escritor, Sr. Lic. Cecilio A. Robelo.

Basta enunciar este nombre para asegurar que *El Eco* llenará bién la misión que se ha impuesto.

Hemos recibido su visita, se la correspondemos afectuosos, y al felicitarlo por la noble misión que va á desempeñar, le deseamos larga vida y una cosecha abundante de triunfos y pesetas."

—El joven D. Antonio Flores ha tenido la atención de ofrecernos sus servicios en el arte dental. Personas idóneas que lo han ocupado nos han dado los mejores informes de sus trabajos, y nos han manifestado que es digno de toda recomendación.

Creemos que el público favorecerá á este empeñoso joven, que ha establecido su gabinete en la primera calle de Arteaga de esta ciudad, donde espera las órdenes de los que se sirvan ocuparlo.

—El premio mayor, 800 pesos, de la lotería de Nuestra Señora de Guadalupe, ha tocado al Estado en los dos últimos sorteos. En el primero poseía el billete el Sr. Cura de Miacatlán, y en el segundo, los jóvenes dependientes de la casa de comercio de D. José Celis, de Tetecala.

MISCELANEA.

Galicismos.—**ABRIGO.**—El modo adverbial *al abrigo* en rigor no es castellano, ni consta en el *Diccionario* de la Academia. Sin embargo, como *Abrigo* significa *auxilio, patrocinio, amparo*, y también *el paraje abrigado ó defendido de los vientos*, juzgo que puede decirse: *Estoy al abrigo de mi tío, estoy al abrigo del puerto*, en el mismo sentido que *Estoy bajo el amparo de mi tío, Estoy guarecido en el puerto.*

Pero es galicismo y dislate anfibológico "Estar *al abrigo* de la calumnia, de las injurias, de la persecución, &c." que oigo y leo á cada paso. Aquí *Estar al abrigo* es, en acepción muy diversa de las anteriores, *Estar libre, Ser inaccesible á.*

El hombre y la Piedra.—Esopo fué enviado cierto día, por su dueño, á ver si había mucha gente en el baño. Llegó allá y se encontró varios hombres que entraban á bañarse, no sin tropezar todos ellos con una piedra que obstruía la puerta. El último que vino, miró el obstáculo, bajóse á quitarlo, y pasó después sin estorbo alguno.—"Señor (dijo Esopo al volver): en el baño no había más que un hombre."

Fuerza calorífica.—Una libra de carbón de encima derrite 95 libras de hielo.

Una libra de carbón de cok derrite 94 libras de hielo.

Una libra de carbón de piedra derrite 90 libras de hielo.

Y una libra de leña derrite 52 libras de hielo.

La diferencia entre la fuerza calórica de la leña y de los demás combustibles resulta enorme, y en desventaja precisamente de la leña, que es quizá el que más se gasta y el más caro de todos.

Pipas.—Para purificarlas de la nicotina, que es un veneno equivalente al ácido prúsico, por sus efectos mortíferos, aconseja un periódico que se laven con agua con alcohol ó con eter.

Alturas.—La torre de Notre-Dame de París tiene 63 metros.

El Pantheon, 79.

La Cúpula de los Inválidos, 105.

San Pedro de Roma, 132.

La Catedral de Strasburgo, 142.

La Gran Pirámide, 146.

La Giralda de Sevilla no llega á 90 metros.

El monumento á Washington en Filadelfia, sólo se eleva á 169.

La torre de Eiffel no se contenta con duplicar la mayor de todas estas cifras; con sus nervios de hierro y sus diáfanos enrejados sube, á 300 metros.

Los Grandes Telescopios.

Observatorios.	Naciones.	Diámetro.	Dist. focal.
Lick	Estados Unidos.	36 pulgs.	35 piés.
Pulkowa	Rusia.	30 "	44 "
Niza	Francia	29½ "	58 "
Viena	Austria	26¾ "	32 "
Washingt.	Estados Unidos.	26 "	
Virginia	" "	26 "	
	Inglaterra.	24 "	
	"	25 "	
Princeton	Estados Unidos.	23 "	
Madrid	España	10½ "	16 "
Córdova	Rep. Argentina	5 "	35 "
Melbourne	Australia	48 "	

Cuéntanse otro 29 telescopios con objetivos desde 10 hasta 19 pulgadas, de los cuales 12 se encuentran en los E. U. y el resto en diferentes naciones de Europa.

Edad de la tierra.—La Tierra existe desde hace 25 millones de años; y según todas las probabilidades, los seres actuales cesarán de existir dentro de 10 ó 12 millones de años. La Tierra está por lo tanto, en la mitad de su vida.

Las abejas.—Una abeja puede transformar tres centigramos de miel en cada viaje. Suponiendo seis viajes cada día de trabajo, 20,000 obreras recogerán 3,000 kilómetros de miel. El número de flores que para obtenerlos se verán obligadas á visitar para efectuar esta cosecha, es verdaderamente prodigioso.

Dureza de un diamante.—Un diamante que se resiste al pulimento ya no es un objeto de lujo, sino una curiosidad. El diamante cede ordinariamente al esfuerzo de un lapidario dando muchos miles de vueltas por minuto. Pero los Sres. Tiffany y Ca., grandes joyeros de Nueva York, se han visto obligados á confesar que han sido vencidos por una piedra, pues después de haberla sometido á la tortura de la rueda durante cien días, dando 28,000 vueltas por minuto, salió de la prueba en el mismo estado en que había entrado. El camino recorrido durante ese tiempo en tantas vueltas, equivale á casi tres veces la circunferencia de la tierra. Después de esta prueba decisiva, los joyeros renunciaron al combate y enviaron el diamante á la Academia de ciencias de Nueva York. (*La Nature.*)

En Cuba se acercó un limosnero á una señora hermosa y le pidió una limosna. Como ella se hiciera la sorda, el mendigo añadió:—"Si no tiene Ud. dinero, concédame una cita."

PASA TIEMPOS.

Solución de los del número 3.

(7) MINA. MICA. MILLA. MIRA. MISA.

(8) ALFREDO CHAVERO. *La Fa Re Do Cho Ver.*

(9) DOBLE ACRÓSTICO.

* . . .
* . . .
* . . .
* . . .
* . . .
* . . .

Sustituyendo los tres puntos de cada línea horizontal con letras, se leerá:

En la primera. Objeto del culto.

En la segunda. Parte de la tierra.

En la tercera. Un número.

En la cuarta. Dignidad imperial.

En la quinta. Un metal.

En la sexta. Un pecado.

Sustituyendo las estrellas de la primera línea vertical, se leerá el nombre de un personaje *Tolteca*.

En las líneas horizontales se leerá:

En la primera. La Ley de los Moros.

En la segunda. Un Califa.

En la tercera. Un dulce.

En la cuarta. Término náutico.

En la quinta. Animal.

En la sexta. Instrumento de música.

LUIS G. MIRANDA, IMPRESOR.