

1889  
 No. 13  
 1889

# EL



# ECO

DIRECTOR: Cecilio A. Robelo.

Tolle et lege.  
 Toma y lee.

Año I.

Cuernavaca, Abril 28 de 1889.

Núm. 17.

Se publica los domingos y algunos días de fiesta cívica.

La suscripción vale en la República 25 centavos al mes.

## BOSQUEJO GEOGRAFICO DEL ESTADO DE MORELOS.

### IX Rios.

Estando situada la mayor parte del territorio del Estado en la falda meridional de la sierra de Huitzilac y del volcán del Popocatepetl, las vertientes de estas montañas dan origen á los diversos rios que bañan las vegas y cañadas, enriqueciéndose en su curso con numerosos manantiales ú ojos de agua que brotan en toda la superficie, y que serpenteando de Sur á Norte van á desembocar al inmenso vallado natural del Estado, ó sea al rio de *Amacuzac*.

Este, que es el más notable por ser el receptáculo de la hoya hidrográfica del Estado, partiendo del distrito de Sultepec del Estado de México, atraviesa una pequeña porción del distrito de Taxco, del Estado de Guerrero, y recorre en dirección de Oeste á Este, paralelo y no muy distante de la línea límite de ambos Estados hasta el pueblo de Chontalcuautlan, donde aumentado su caudal con los riachuelos la Luz, Salado y Tepitac, penetra al pié de una montaña de caliza del Jura, en un lugar nombrado *Puente de Dios*; haciendo lo mismo el rio de San Jerónimo, procedente de Tenancingo, á una distancia de seis kilómetros del primero. Las dos corrientes atraviesan subterráneas por un trayecto de cinco kilómetros y salen reunidas al E. S. E. del pueblo de Cacahuamilpa, abajo de la entrada de la gruta del mismo nombre; cuya circunstancia ha hecho creer á algunos, que el laberinto de salones que forma la gruta es el cauce abandonado de dichos rios. A su salida continúa el rio su

curso por profundos y ásperos barrancos, y á cinco kilómetros entra en el Estado en la cuadrilla de Apancingo, y siguiendo una dirección de O. á E., atraviesa el territorio en una extensión de setenta y nueve kilómetros, pasando por la Cañada, Huajintlán, la Playa, Amacuzac, el Estudiante, Panchomas, Tehuixtla, Chisco, Rio Seco, Cojinillo, Nazas, Nexpa y la Barra, en cuyo punto toma el nombre de *rio del Calabazar*, y con dirección al S. entra al Estado de Guerrero, cuatro kilómetros más abajo, para desembocar en el caudaloso Mexcala.

El rio de *Tetecala*, viniendo del Estado de México con los nombres de *Chalma* y *Ocuila*, entra al territorio del Estado, seis kilómetros arriba de la cuadrilla de Ayoahuápan, y con dirección de O. á SE. pasa por Cocoyotla, Coatlán, Tetecala, San Miguel Cuautla, Cuauchichinola, Puente de Ixtla, Ixtlacotla y el Estudiante, donde desemboca en el Amacuzac: su curso es de cincuenta kilómetros.

El *Tembembe* tiene sus fuentes en las barrancas de Malinalco del Estado de México y de Cuentepec, formando su cauce en la del Toto, y riega los terrenos de Miacatlan, Mazatepec y Ahuehuecingo, y desemboca en el rio de Tetecala, cuatrocientos metros arriba de Puente de Ixtla: su curso es de treinta y siete kilómetros.

El *Apatlaco* tiene su nacimiento en las dos grandes barrancas del E. y O. de Cuernavaca, alimentadas por las vertientes de Huitzilac y por los innumerables manantiales de la municipalidad de Cuernavaca, y forma su cauce por la confluencia de las barrancas, cinco kilómetros arriba de la hacienda de Temisco. Pasa por la del Puente, Xochitepec, Atlacholoaya, Xoxocotla, Tetelpa, Jojutla y Panchimalco, abajo de cuyo punto

deposita sus aguas en el río de Yautepec ó Tlaquiltenango: su curso desde el puente de Temixco es de cuarenta y cinco kilómetros. El nombre *Apatlaco* lo toma à su paso por Xochitepec.

El *Colotepec* ó *Alpuyeca*, nace en las barrancas de Tetlama y Honda; y en su curso de doce kilómetros, pasa por los Cuartos y Alpuyeca, y se une al de *Apatlaco* abajo de Atlacholoaya.

El *Yautepec* trae sus aguas de los manantiales de Oaxtepec y de las barrancas que forman las vertientes de Tlayacapan, Tlalnepantla y otros lugares situados en esa parte de la Sierra del Huitzilac. Encauzado ya el río pasa por Izamatitlán, Yautepec, Atlahuayán, Xochimancas, Tecumán y las Estacas, donde aumenta su caudal con diez bueyes de agua que brotan de un manantial que lleva el mismo nombre, y que à una corta distancia del lugar de su nacimiento afluyen al río. Este afluente lleva el nombre de río *Verde* ó *Salado*. Continúa su curso regando la hacienda de Temilpa, el pueblo de Tlaltizapán, donde recibe otros afluentes, de que se hablará después, el pueblo de Tlaquiltenango, cuyo nombre toma, y las cuadrillas de Tlatenchi y los Lagartos, en cuyo lugar desemboca en el Amacuzac, en medio de espantosas soledades: su curso es de 79 kilómetros.

El *Río Dulce* se forma de la confluencia de las aguas de los ojos ó manantiales nombrados Chihuahua y la Cidra, y después de regar la hacienda de Acamilpa y el pueblo de Temimilcingo, se une al río de Yautepec, abajo de Tlaltizapán en un lugar solitario que llaman simplemente la *Junta*: su curso desde el Ojo de la Cidra es de once kilómetros.

El río de *Cuautla* se forma de las vertientes del Popocatepetl que confluyen encauzándose desde Achichipico, recibiendo en su curso varios arroyos, y pasa por Cuautla Morelos, Cuahuixtla, Mapachtlan, Tenextepango, el Meco, Santa Rita, Santa Cruz, Ixtoluca (cuyo nombre toma), la Era y los Helotes, entrando sus aguas al Amacuzac ó Calabazar doce kilómetros más abajo, después de un curso de ochenta.

En la Sierra de Huautla hay una gran barranca que pasando por Pala, Quilamula, el Limón y à un lado de los Hornos, forma después una especie de cañada que sirve de camino para llegar al mineral de Huautla, en cuyo lugar toma el nombre de río de *Huautla* y va à desembocar al *Amacuzac*

en el punto en que este río penetra al Estado de Guerrero.

En el distrito de Jonacatepec hay una verdadera red de barrancas, en cuyo fondo se arrastran las aguas que vierte la falda meridional del Popocatepetl, y atravesando el distrito de N à S entran à los de Matamoros y Chiautla del Estado de Puebla. Entre estas barrancas hay una que lleva el nombre de río *Matzinos* ó *Matzinac*, entra al Estado por el límite E. en las inmediaciones del pueblo Tetela del Volcán; pasa por Jantelco, Chalcatzingo, San Ignacio, Tenango y Atlacahuoloaya, saliendo del Estado cinco kilómetros más abajo para desembocar en el río de Matamoros: su curso es de treinta y cinco kilómetros. Desde la hacienda de Tenango sus aguas son salobres, porque à su paso por este lugar recibe las termas del pueblo de Atotonilco.

El siguiente cuadro comprende el curso de los ríos descritos y los nombres de los de que son tributarios.

Ríos.	Curso.	Ríos donde desembocan.
Amacuzac.	79 km.	Mexcala.
Tetecala.	50 "	Amacuzac.
Tembembe.	37 "	Tetecala.
Apatlaco.	45 "	Yautepec.
Colotepec.	12 "	Apatlaco.
Yautepec.	79 "	Amacuzac.
Dulce.	11 "	Yautepec.
Cuautla.	80 "	Amacuzac.
Huautla.	12 "	Amacuzac.
Matzinas.	35 "	Matamoros.

¿Cuántos y cuáles son los principales ríos que riegan el territorio del Estado?

¿De dónde nace el Tembembe?

¿Y el de Alpuyeca?

(Así se preguntará de los demás ríos.)

¿Nace el Amacuzac en el Estado?

¿De dónde viene y en qué parte entra al Estado?

Decidme el curso de los ríos en leguas.

Decidlo en kilómetros.

¿Dónde desemboca el Amacuzac?

¿Y el Tembembe?

¿Y el de Tetecala?

¿Qué río pasa por Jojutla?

¿Dónde desemboca el Matzinas?

¿A qué río se le da el nombre de Apatlaco y dónde?

CECILIO A. ROBELO.

## EL CERRO DE XOCHICALCO.

IMITACION.

De Miacatlán al norte, en los linderos  
El triste Xochicalco se levanta,  
Y allí el castillo en soledad que espanta;  
Cuyas ruinas contemplan los viajeros.

El perfume de ricos pebeteros  
En las comarcas regias ya no encanta:  
Ni la joven princesa alegre canta,  
Ni existen el monarca y sus guerreros.

La yerba crece en los derruidos muros,  
Levantados por raza de valientes,  
A los que admirarán siglos futuros.

Y por tierra los ídolos yacientes,  
Do se sientan los indios, que aunque oscuros,  
No adoran ya tan despreciables entes.

Cuernavaca, Diciembre de 1887.—O. M.

## SOFOCLES.

495?—405

Célebre poeta trágico griego, nació hacia 495 antes de Jesucristo, en el pueblo de Colona, cerca de Atenas; á los veinte años dió su primer drama, y desde entonces no cesó ya de trabajar para la escena. Desempeñó también algunas funciones públicas, fué estratego y embajador. Vivió cerca de noventa años. La epopeya y los trozos líricos tuvieron poco lugar en sus comedias; en el verdadero drama hubo más. Sófocles puso en escena hasta tres ó cuatro interlocutores, regularizó la disposición, la dirección y el estilo de la tragedia. Los antiguos le atribuían 123 piezas; pero algunas parecen pertenecientes á sus discípulos. Sus tragedias más conocidas son: *Filoctetes*, *Antígona*, *Edipo rey*, *Edipo en Colona*, *Ajax*, *Electra*, *las Trachinianas*. Su poesía es intachable, y los franceses han comparado con él á Racine por la armonía y la corrección.

Acusado de imbecilidad, no se sabe con qué motivo, por Jofón, uno de sus hijos, se dice que contestó á los jueces que querían incapacitarle: Si soy SÓFOCLES, no puedo delirar; y si deliro, es que no soy Sófocles." Y para probarles el estado de su razón, recitó ante el tribunal el coro consagrado á su ciudad natal del *Edipo en Colona*, una de las obras de su prodigiosa vejez. Los jueces desecharon unánimemente la demanda.

\* \*

**La Luna.**—*Medio mnemotécnico para saber si está en creciente ó en mengnante.*

Suponed que la luna forma una C, es decir, que tiene los cuernos vueltos hacia la derecha del observador. Esta C, inicial de la palabra "comienza" indica por el contrario que la luna acaba. Si la luna forma una D, los cuernos á la izquierda, inicial de la palabra "desinencia," es decir, "fin", la luna comienza. Más de un bachiller, estamos seguros, ignora este detalle. (*La Nature.*)

## NOTICIAS.

## EXTRANJERAS.

—Los franceses han inventado una religión á la que le han dado el nombre de TEOFILANTROPÍA.

Su catecismo es brebe: amar á Dios, á la familia, á la patria y á la humanidad.

Su culto es más sencillo: no lo tiene. Los teofilán-

tropos adoptan á los niños en vez de bautizarlos, asisten de convidados al matrimonio civil y forman en el duelo de los hermanos que se mueren. También hace música, pues la nueva secta tiene sus ribetes de orfeón.

—Ha sido muerta en la sonda de Conpenhague una ballena colosal que mide 90 piés de largo. Su esqueleto va á ser enviado al museo de Conpenhague.

—Ha fallecido en Paris, á la edad de 103 años, el célebre químico Miguel Eugenio Chevreul. Entre otras invenciones se le debe la del estampado de los géneros.

—La última estadística de los Mormones en Utah, arroja la cifra de 183,911 fieles.

—El Dr. Ad. Nicolás ha presentado á la Academia de Francia un vocabulario de *Lengua científica universal*, que va á ser leído con grande interés.

—Una revista inglesa dice que los trozos de apio cocido, puestos en una caserola con un poco de harina y nuez moscada, constituyen un plato delicado que ayuda mucho á la curación del reumatismo.

—Un diario de Turín anuncia que el general Boulanger, una vez divorciado, contraerá matrimonio con la hija de la viuda Cliquot, la de la Champagne.

—En un pueblo de Cuba se han encontrado una culebra de tres cabezas, con un ojo grande y redondo en cada una de ellas. Tiene el reptil 37 por 5 centímetros.

—Hay en Paris un hombre cuya talla disminuye cada año en quince milímetros. Si este ciudadano viviera ochocientos años, quedaría reducido á pigmeo, y le sucedería después lo que á Janin, que tanto fué disminuyendo, hasta que del tamaño de un grano de anís, desapareció entre las manos de su madre.

—En la exposición culinaria de Londres hay un queso hecho con la leche de 4260 vacas y pesa 53,000 libras. Su diámetro es de 14 metros, y sobre toda su extensión podrían bailar holgadamente cincuenta parejas.

—Se va á construir en San Petersburgo un teatro, cuyo presupuesto se ha calculado en 7.000,000 de pesos. Será el primer teatro del mundo.

—Se asegura que la reina Victoria de Inglaterra se ha convertido al Catolicismo.

—En los Estados Unidos, en un periodo de veinte años, de 1867 á 1886, se han concedido 328,726 divorcios!!!! Sólo en Nueva-York, donde no más se concede el divorcio por adulterio, se han pronunciado 1,006 sentencias el año de 1886.

\* \*

En una tertulia:

—¿Le gusta á Ud. el piano?

—Si, señora, lo prefiero á la guillotina.

\* \*

La sociedad se divide en dos bandos: uno formado por los que murmuran, y otro por los que escuchan la murmuración.

## NACIONALES.

## El Sr. Lic. D. Sebastian Lerdo de Tejada.

El dia 21 falleció en Nueva York, víctima de una bronquitis capilar aguda, el Sr. D. Sebastian Lerdo de Tejada, ex-presidente de la República.

Descanse en paz.

El Gobierno ha dispuesto que su cadáver sea trasladado á México para que sea inhumado en el panteón de los HOMBRES ILUSTRES.

Honor muy merecido.

## MISCELANEA.

**Sinonimia.**—ABSOLUTO (Poder), DESPOTISMO.—El *despotismo* es el abuso del *poder absoluto*; es su ejercicio en satisfacción de pasiones malévolas, de intereses torcidos, de pruritos sanguinarios. Cuando el *poder absoluto* oprime, persigue y atormenta, se convierte en *despotismo*. Con el primero pueden aliarse intenciones rectas, miras benéficas y eminentes virtudes; pero no con el segundo. El *poder absoluto* ha hecho grandes bienes á la humanidad; el *despotismo* ha cubierto la tierra de estragos y crímenes. Marco Aurelio y Carlos III fueron *monarcas absolutos*; Calígula y Felipe II fueron *déspotas*.

**El Cuervo.**—El *Cuervo*, consagrado á Apolo, tuvo primitivamente el plumaje blanco. Creyó complacer á aquel dios descubriéndole la infidelidad de la bella Coronis, hija de Flegias, y Apolo en el primer arrebató de su ira le atravesó con una flecha; pero muy luego se arrepintió de su venganza, y en castigo de su indiscreción le ennegreció el plumaje. Desde aquel día el cuervo vino á ser ave de mal agüero.

**Galicismos.**—AMAR.—Los franceses son muy pródigos en materia de amor, y todo lo *aman*: v. gr.: *el juego, los viajes, la soledad, los mujeres, etc.*

Nosotros nos vamos con más tiento (el asunto es grave), y así *tenemos inclinación al juego, gustamos de la soledad, ó de viajar*; y en cuanto á las mujeres, á unas *tenemos afición*, á otras *queremos*, á tales *amamos*, y á cuales (muy raras) *adoramos*.

### UN EPIGRAMA BONITO.

A un vate con quien hablaba  
el sabio Don Sisebuto,  
con malicia replicaba:  
—Usted es un diamante en bruto!  
Miróle el vate en el dedo  
dos sortijas relumbrantes,  
y respondió con denuedo:  
—Y usted un bruto con diamantes

**Contentamiento.**—Sólo una vez me he quejado de mi situación, dijo el poeta persa Sadi, y eso porque me hallaba descalzo y no tenía dinero para comprar unos zapatos; pero á poco tiempo encontré en la calle á un hombre sin piés y me dí por satisfecho con mi suerte.

Al estampar esta anécdota, no se puede resistir á la tentación de acompañarla de los siguientes versos del príncipe de los poetas dramáticos, D. Pedro Calderón de la Barca.

Cuentan de un sabio que un día  
Tan pobre y mísero estaba,  
Que sólo se sustentaba  
De unas yerbas que cogía.  
¿Habrá otro, entre sí decía,  
Más pobre y triste que yo?  
Y cuando el rostro volvió,  
Halló la respuesta, viendo  
Que iba otro sabio cogiendo  
Las hojas que él arrojó.

**Precios de los metales más raros.**—El Vanadium cuesta 123,900 francos; el Stibidium, 99,890; el Zirconium, 79,205; El Lithium, el más ligero de los metales, 77,090; el Glucinium, 59,470; el Calcium, 49,560; el Estroncio, 47,710; el Ytrium, 45,045; el Erbium, 37,465; el Cerium, muy pesado, 37,445; el Dídimio, 35,240; el Ruthenium, 26,430; el Rodio, que se funde á altísimas temperaturas, 25,330; el Niobium, llamado antes Colombium, 25,300; el Baryum, 19,825; el Paladio, 15,420; el Osmium, 14,315; el Iridium, el cuerpo más pesado que se conoce, 12,005.

El oro fino vale 3640 fr. y la plata fina, 219. Se vé,

pues, que los metales verdaderamente "preciosos" no son los que se tienen por tales.

\* \* \*  
El tribunal de Calsruhe condenó á un individuo á cuatro semanas de prisión por injurias á la magistratura. El acusado había presentado al gran duque de Bade una adición al código de procedimientos en los términos siguientes:

"De los cuatro jueces que componen el Tribunal, uno por lo menos deberá estar siempre despierto."

Un cantinero que se hizo rico mandó construir un palacio en el que puso la siguiente inscripción:

EX LIQUIDIS SOLIDUM.

Una griega vana y ambiciosa, preguntó á Teana, mujer de Pitágoras:

—¿Cómo conseguiré hacerme ilustre?

—Hilando y cuidando de tu casa.

## PASATIEMPOS.

### Soluciones de los del número anterior.

(29) LA ESCALERA.

La escalera tiene 119 escalones.

(28) CHARADA.—CARRASPERA.

(31) INCRIPCION ENIGMATICA.

¿Cómo debe leerse esta frase para que tenga sentido perfecto?

ELeNQUlAcE  
DEallelLOAode  
GESnuNOSdE  
VIS-anTE.-

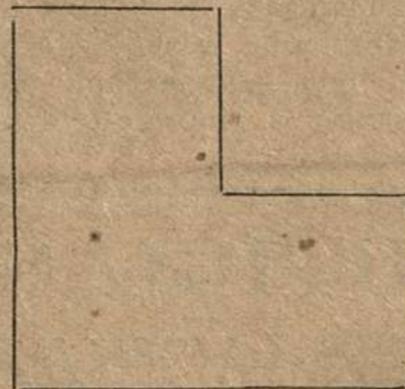
(32) DOBLE ACROSTICO.

o . . o  
o . . o  
o . . o  
o . . o  
o . . o  
o . . o

En la primera vertical se leerá el nombre de un poeta.  
En la última vertical se leerá el nombre de un poema.  
La 1ra. horizontal es mujer del Corán.

La 2a. " es un agujero.  
La 3a. " es un verbo.  
La 4a. " es nombre de una mujer.  
La 5a. " es un verbo.  
La 6a. " es voz marina.

(33) EL CAMPO PATERNO.



Un campesino dejó á sus cuatro hijos un campo de la figura superior, y exigió en su testamento que el campo se dividiese en cuatro lotes perfectamente iguales.  
¿Cómo se hace la división?

LUIS G. MIRANDA, IMPRESOR.