



# EL



# ECO

DIRECTOR: Cecilio A. Robelo.

Tolle et lege.  
Toma y lee.

Año I.

Cuernavaca, Marzo 17 de 1889.

Núm. 11.

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.

### III

#### Posicion Astronomica.

El Estado se halla entre los  $18^{\circ} 20'$  y  $19^{\circ} 9'$  de latitud Norte, y entre los  $0^{\circ} 30'$  Este, y  $0^{\circ} 16'$  Weste de longitud del meridiano de México.

¿Cuáles son las líneas extremas de latitud del territorio del Estado?

¿Y las de longitud?

### IV

#### Dimensiones, Superficie y Poblacion.

La mayor extension de N. á S. medida desde la Cruz del Marqués hasta el punto en que se tocan con el Estado los de Guerrero y Puebla, es de 100 kilómetros, ó sean 23,87 leguas.

La de E á W tomada desde el Popocatepetl, punto común al Estado y á los de Puebla y México, hasta el puente de Chalma, es de 87 kilómetros, ó sean 20,76 leguas.

El contorno, teniendo en cuenta la irregularidad de la configuración, es de 340 kilómetros aproximativamente, ó sean 82 leguas.

La superficie es de 5600 kilómetros cuadrados, ó sean 320 leguas aproximativamente.

El número de habitantes, á juzgar por el censo que mandó practicar el gobierno para las elecciones de 1870, era de 150,348 habitantes; pero rectificaciones concienzudas y escrupulosas que se han hecho en las administraciones subsecuentes, reducen el censo á 141,000 habitantes.

La superficie del Estado es la 417<sup>a</sup> parte del territorio de la República.

Por su extension ocupa el 26<sup>o</sup> lugar entre los Estados de la Federacion, pues sólo le es inferior el de Tlaxcala.

Por su población absoluta es el 10<sup>o</sup>, habiendo menor número de habitantes en Sonora, Coahuila, Tamaulipas, Tabasco, Campeche, Colima, Aguascalientes y Tlaxcala.

Por su población relativa ocupa el 6<sup>o</sup> lugar.

¿Cuál es la mayor extensión del Estado de N. á S?

¿Y de E. á W?

¿Cuál es el contorno del Estado?

¿Cuál es su superficie?

¿Cuántos habitantes tiene el Estado?

¿Qué parte del territorio de la República forma la superficie del Estado?

¿Qué lugar ocupa entre los Estados, por su extensión?

¿Qué lugar ocupa por su población absoluta?

¿Qué Estados tienen menor número de habitantes?

¿Qué lugar ocupa por su población relativa?

¿Qué extensión tocaría á cada habitante?

### V

#### Limites.

El Estado de Morelos confina al N. con el Distrito Federal y con el Estado de México; al E. con el Estado de Puebla; al S. con el de Guerrero; y al W. con el de México.

Sus seis distritos tocan las líneas divisorias:

Los de Cuernavaca, Yautepec y Morelos limitan el Estado hácia el Norte.

Los de Jonacatepec y Morelos al Este.

Los de Jonacatepec, Juárez y Tetecala al Sur.

Los de Tetecala y Cuernavaca al Weste.

¿Cuál es el límite del Estado por el Norte?

¿Y por el Sur?

¿Y por el Este?

¿Y por el Weste?

## VI

## Configuración.

La Cañada de Cuernavaca y el Plan de Amilpas, que comprende la mayor extensión de los distritos de Cuautla-Morelos y Yau-tepec, se encuentran en la parte del terreno que, en continuo descenso, se extiende desde las vertientes meridionales de la Sierra de Huitzilac, continuación de la serranía de Ajusco, que separa al Estado del de México y del Distrito Federal.

Las planicies de la Cañada y el Plan de Amilpas se encuentran interrumpidas por algunos cerros, así es que, con excepción del mineral de Huautla, que se asienta entre las montañas que se prolongan al Oriente de la sierra de Ocotlán, (del distrito de Hidalgo, en el Estado de Guerrero); con excepción también de los pueblos de Hueyapan, Tete-la del Volcán y otros situados en la falda meridional del Popocatepetl, y los de Tepoztlán, Tlalnepantla, Cuajomulco, Huitzilac y otros que se ven diseminados en la falda meridional de la sierra de Huitzilac; todas las demás poblaciones del Estado están situadas, unas en lomas áridas y tristes, y las más, en bellas y amenas cañadas, ó en fertilísimas campiñas.

Multitud de barrancas, de Norte á Sur, surcan el suelo del Estado, formando el contingente de los ríos. Las principales son: Tlaltenango, S. Pedro, S. Antón, los Sabinos, el Tecolote, la Tilapeña, los Pitos, Amanalco, Chapultepec, Tetlama, Toto, Matzinas, Zancudo, Chirimoyo, Tlayacac, Otates y los Cuartos.

El terreno se forma de brechas volcánicas y caliza intermedia en la parte norte del Estado; de toba, basalto, rocas sedimentarias y tierra vegetal en toda su extensión; en algunos lugares, y principalmente en las cumbres de las montañas de Tlaltizapan y Tlayacac, se observan algunas rocas primitivas.

¿Cuál es la configuración del territorio del Estado?

¿Dónde está el mineral de Huautla?

¿Qué parte del territorio comprende el Plan de Amilpas?

¿Qué pueblos se hallan en la falda meridional del Popocatepetl?

¿Qué pueblos se encuentran en la falda meridional del Huitzilac?

¿Cómo están situadas las demás poblaciones del Estado?

¿Cuáles son las principales barrancas que cruzan el territorio del Estado?

¿Cuál es la formación del suelo?

¿Dónde hay brechas y despojos volcánicos?

¿Se ha observado en alguna parte la roca primitiva?

CECILIO A. ROBELO.

## ALEJANDRO MAGNO.

556—524.

Hijo de Filipo rey de Macedonia y de Olimpia, el que había de asombrar al mundo con sus hazañas y vivir en la memoria de los hombres mientras haya historia ó tradición, nació en Pella la sexta noche del mes neocatombon de la olimpiada 155, que corresponde al 30 de Septiembre del año 556 antes de J. C.

En el niño se adivinaba ya el héroe, pues heroicos eran todos sus juegos. La travesura del niño fué luego talento ó genio; disposiciones que desarrolló admirablemente bajo la dirección de Aristóteles su maestro, dedicándose al estudio y al mismo tiempo á ejercicios corporales.

Amaba con pasión la poesía y era entusiasta de Homero, cuya Iliada leía y releía, tomando á Aquiles por modelo.

Era el joven macedonio de cuerpo airoso, proporcionado y fuerte, de facciones regulares, ojos grandes y expresivos, cabello rubio y frente altiva; era además amable en la conversación, fiel en la amistad, noble en ideas y sentimientos. La naturaleza puso en Alejandro, como dice un biógrafo, el germen de todas las virtudes, y la Providencia á él en manos de Aristóteles.

Pero en medio de tan ventajosas cualidades, tenía una ambición desordenada; verdad es que sin ella no hubiera sido Alejandro Magno.

Diez y seis años tenía apenas, y ya se encargó del gobierno durante la ausencia de su padre, que fué á sitiar á Bizancio. Luego en una batalla contra los tribulios salvó la vida á su padre y decidió la suerte de las armas en Queronea, derrotando la falange sagrada de los tebanos.

A los veinte años de edad sucedió en el trono á su padre y dió principio á su gloriosa historia. Ni en compendio cabe en los estrechos límites de esta pequeña biografía y hemos de contentarnos con citar hechos desnudos.

El joven rey de Macedonia conquistó á la Tracia y la Iliria é hizo volver bajo su cetro á la Grecia, que, confiando en los pocos años de Alejandro, había sacudido el yugo á que le sujetara Filipo. Como Atenas y Tebas hubieran iniciado este movimiento de emancipación, Alejandro destruyó á Tebas sin respetar más que la casa de Píndaro, y no destruyó á Atenas porque se le sometió espontáneamente.

Luego al punto declaró la guerra á Persia y salió á campaña con 30,000 hombres de á pié y 5,000 de á caballo. Pasado el Helesponto, encontró á orillas del Gránico el ejército de Darío, rey de los persas, sometiendo rápidamente toda el Asia menor.

En Frigia ganó otra victoria, la más trascendental de todas, con sólo un rasgo de genio, cortando con su espada el nudo gordiano, ya que no pudo desatarlo; difícilísimo nudo enlazado á la lanza del carro de Gordio, que prometía según el oráculo, el imperio del Asia á quien lo desatara.

Después de una grave enfermedad que detuvo al conquistador en Tarso, venció otra vez á Darío en Cilicia, haciendo prisionera á toda su familia, si bien hubo de tratarla con noble y generoso respeto, dándole luego la libertad.

Tras de esta victoria vinieron á aumentar su gloria muchas otras, pues redujo sucesivamente á Sidón, á Tiro, á Gaza, á la Judea, á cuyos habitantes quiso castigar por haberle negado socorros á causa de su alianza con los Persas; pero el sumo sacerdote Jaddoa, dice Josefo, salióse al encuentro del vencedor, quien apeándose del caballo hubo de adorar al Dios verdadero, cu-

yo nombre estaba escrito en la tiara del pontífice, y prometió protección à los judíos. Jaddoa le mostrò las profecías de Daniel, donde se predecía que un príncipe griego destruiría el imperio de los Persas; y Alejandro entrando en Jerusalem ofreció un sacrificio al Supremo dispensador de las victorias y de las coronas, en cuyo libro están escritos los destinos de los hombres y de los imperios.

Pasó después à Egipto à donde edificó la ciudad de Alejandría y penetrò hasta la Libia, haciendo allí que el oráculo de Ammon lo declarara hijo de Júpiter.

A su regreso de Egipto ganó la tercera y última victoria sobre Darío, cuya muerte le hizo dueño de toda la Persia. Después entró triunfalmente en Babilonia, se apoderò de Susa y de Persépolis, y conquistó la Parthia, la Sogdiana, la Draugiana y la Bactriana.

No satisfecho aún, atacó y venció à los Scitas, y emprendió luego la conquista de la India. Sometió à Taxilo, derrotó à Poro, à quien trató generosamente y avanzó hasta el Hífaso.

Volviendo luego à Babilonia, desplegó todo el fausto y toda la molición de los reyes de Asia, degradación que empañó su gloria, pero ya había cumplido su misión en la tierra y se acercaba su muerte.

Los excesos à que en este último periodo de su vida se entregara, quebrantaron profundamente su salud y murió à los 31 años de su edad. Según Antipater murió envenenado.

Aunque dejaba en cinta à Roxana, Alejandro no nombró sucesor, sino que dejó su imperio *al más digno*.

Però sus generales se repartieron sus conquistas à su muerte, siendo esto origen de sangrientas guerras.

Alejandro no conquistó por conquistar, por satisfacer su ambición; su misión era abrir el mundo viejo à una nueva civilización.

## NOTICIAS.

### EXTRANJERAS.

—El día primero de Abril quedará terminada la torre de EIFFEL. La altura actual es de 825 piés y su peso de 7,800 toneladas de material, faltando aún unas 800 toneladas para dejarla terminada.

La ascensión desde la base de la torre à la última plataforma se efectuará en cinco minutos, y podrán subir 750 personas por hora.

—Mr. Rodolfo Ericsson, sueco residente en New Haven, ha descubierto un formidable explosivo, y le ha puesto el nombre de Extralita.

—Se preparan festejos en Granada para coronar al insigne poeta D. José Zorrilla.

El acto se verificará en la Alhambra y la corona será construida con oro recogido en el Darro.

—Ha sido incinerado el cadáver de la famosa cantatriz de Viena, la Murska. La incineración duró hora y media y las cenizas fueron depositadas en una urna. Abajo del nombre de IRMA DE MURSKA se puso la siguiente inscripción:

CENIZAS, HÉ AQUÍ LO QUE QUEDA DEL RUISEÑOR.

—Al pié del monte Helicón, en Grecia, se han hecho notables excavaciones, y se han sacado à luz las ruinas del antiguo teatro de las Musas, que por sus proporciones puede compararse al de Epidauró, el más grande de los descubiertos hasta el día.

—En Noruega alimentan los caballos poniéndoles un cubo de agua al lado del pesebre, y es curioso ver con que delicia el caballo toma un sorbo de líquido después del bocado de paja, à veces sólo humedeciendo la boca,

cual hace el ser racional mientras come un alimento algo seco. De este modo rara vez se vé un caballo corto de aliento.

—El presidente Mr. Harrison, después de nombrar su ministerio eligió jefe para su gabinete gastronómico. Esta elección ha recaído en el afamado cocinero francés del hotel Richelieu, de Chicago, M. Hugo Zeiman. Aseguran algunos amigos del agraciado, que éste tendrá más influencia en la nueva administración que el mismo Mr. Blaine, próximo secretario de Estado.

—794 millones de hombres hacen uso del sistema métrico-decimal.

\* \*

Laconismo de los ingleses.

El esposo está en Buenos Aires y pregunta telegráficamente à su esposa que se ha quedado en Liverpool:

—¿Qué tienes hoy para almorzar? ¿Cómo sigue el niño?

La esposa contesta:

—Jamón con viruelas.

## NACIONALES.

—El ejército mexicano consta actualmente de 16 generales de división, 84 de brigada, 1,204 jefes, 2,566 oficiales, 29,368 individuos de tropa; haciendo un total de 32,238 hombres, repartidos en varias plazas del interior de la República.

—Se anuncia la próxima llegada à México de un gigante que tiene tres metros de altura. ¡¡¡JESÚS!!!

\* \*

Procedimiento fácil para ir à la Exposición de Paris. Fragmento de conversación entre dos bohemios:

—Vengo à decirte adios, mi querido Luis. Mañana salgo para Paris.

—Pues que ¿has heredado?

—Nada de eso. He anunciado en mi periódico que me había mordido un perro de rabia, é inmediatamente se abrió una suscripción para que vaya à ver al buen Pasteur.

## LOCALES.

—En el número 28 de *La Semana Política* contesta el Sr. D. Félix Ramos el artículo que publicamos en el núm. 6 del "Eco" con el título de *Félix y no Félix*. Nos abstenemos de replicar al distinguido etimologista, porque à juzgar por la argumentación que emplea en su contestación, alguno de los dos, él ó yo, no está à la altura de la cuestión. A los argumentos *à priori* de que yo hice uso, el Sr. Ramos opone argumentos *à posteriori* derivados de las aseveraciones que antes había hecho y que creí haber combatido victoriosamente. Siguiendo esta senda, no le pondríamos punto à la cuestión; y sí causaríamos enfado à nuestros lectores. Pondremos pues punto en boca. Sólo dirémos al Sr. Ramos que filólogos distinguidos, para quienes no tiene secretos el castellano, nos han hecho el honor de alistarse bajo nuestras banderas en esta lid literaria.

—Con el nombre el "El Puerto de Barcelona," ha establecido en esta ciudad el laborioso español, D. Leandro Rico, una tienda de ropa, mercería y ferretería, abundantemente surtida en todos los ramos.—C.A.R.

El Sr. Rico se provee de las acreditadas casas Boker y Elcoro López de México, y de las principales fábricas de lencería, y goza de un crédito ilimitado; de suerte que podrá satisfacer los pedidos de todos sus consumidores. Con tales circunstancias espera alcanzar el favor del público.

\* \*

En nueve casos sobre diez, la alegría y buenas maneras de las gentes, no son sino una forma decente y amable del egoísmo.

## MISCELANEA.

### Aventuras de un reloj.

(Traducido de *La Nature*)

La "Revista de los Joyeros" ha visto en un viejo periódico inglés el hecho siguiente: En Diciembre de 1787, algunas personas que pescaban en el Támesis, cerca de Blackwal, cogieron un lobo marino.

Por la poca resistencia que hizo en el momento de su captura, comprendieron que el monstruo estaba enfermo ó medio muerto. Lo sacaron à la ribera, lo acabaron de matar, lo descuartizaron, y encontraron en su estómago un reloj de plata con su cadena, una sortija con granate y varias puntas de galón de oro.

Estos objetos hicieron presumir que habían pertenecido á un oficial, que, caído en el mar, había sido devorado por el animal; muy pronto confirmaron esta suposición. El reloj llevaba la inscripción siguiente: "Henry Waston, London núm. 1369." Se informaron con el relojero; el cual consultó sus libros de comercio y encontró que dos años antes había vendido dicho reloj á un Sr. Thompsón habitante de East-End. Este Sr. Thompsón reconoció el reloj, pues lo había comprado para regalarlo á su hijo en su primer viaje por el mar.

Establecidas estas premisas, se supo después que el joven oficial había desaparecido una noche á nueve millas fuera de Falmouth. Se pensó al principio que mientras estaba de guardia había desertado; pero después se adquirió la certidumbre de que sin duda cayó al mar y fué devorado por el lobo marino. Este había digerido bien al hombre, pero no había podido digerir el metal.

MIGUEL CASTAÑEDA.

(Alumno del Colegio del Sr. M. Salinas)

**Elecciones.**—En unas *Impresiones de viaje* de 1740, hemos leído cómo se hacía la elección de la primera autoridad de las ciudades de Suecia.

Los candidatos se sentaban al rededor de una mesa muy alta, y de tal manera que la cabeza quedara á la altura de la orilla y apoyada sobre ella. Se colocaba en medio de la mesa un insecto . . . de esos que las madres procuran alejar de las cabezas de sus hijos. El insecto iba, volvía y daba vueltas hasta que se decidía á trepar sobre una de las cabezas de que estaba rodeado, y el dueño de la cabeza escogida era proclamado Alcalde.

Hay otros ejemplos con que se demuestra que los animales han tenido el privilegio de escoger à un candidato.

En el siglo XVI, los habitantes de Grimsby, en Irlanda, elegían á su prefecto de una manera original.

Los candidatos formaban un grupo en la plaza pública, y cada uno llevaba en la espalda un manojo de *zacate*. Después llevaban allí un pollino que dejaban en libertad á cierta distancia.

A la vista y al olor del forraje, el animal no se hacía del rogar para saciar su hambre. El candidato cuyo manojo era mordido primero por el burro, quedaba nombrado inmediatamente.

**Testas coronadas.**—De 2,500 emperadores y reyes que han gobernado en 24 naciones:

294 han sido destronados, 64 han abdicado, 20 se han suicidado, 11 se han vuelto locos, 105 han perecido en la guerra, 123 han sido prisioneros, 25 han sufrido el martirio, 151 han sido asesinados, 62 envenenados, 108 condenados á muerte.

**Sinonimia.**—*Abogado. Letrado, Jurisconsulto.*—*Abogado* es el que defiende causas con la autorización legal; *letrado* es el que ha estudiado leyes; *jurisconsulto* es el letrado profundo y erudito, que interpreta el derecho civil. Hay *abogados* rutineros; *letrados* pedantes y *jurisconsultos* demasiado sutiles. Un *abogado* aplica las leyes al pleito que defiende; un *letrado* responde á una consulta; un *jurisconsulto* determina el verdadero sentido de una ley.

**Temple del acero.**—Según el *Scientific American*, la mejor manera de templar las herramientas cortantes de acero, es calentar dichas piezas al rojo blanco y sumergirlas mientras están calientes tantas veces como sea posible en lacre. Cuando el calor de la pieza no sea ya tan intenso como para derretir y penetrar en el lacre, se sumergen en aceite ó trementina. Este temple da al acero la resistencia del diamante.

\* \* \*  
Se representa por aficionados "Flor de un Día." El papel de *Don Diego* corría á cargo de un Sr. Ventosa, que encuentra dificultades para pronunciar las *erres*.

Sólo tuvimos paciencia para oírle declamar la siguiente cuarteta:

"Lola, un sagrado debel  
me obliga, triste, á paltil;  
yo no podlía vivíl  
si te llegase á peldel."

## PASATIEMPOS.

### Solución del del número anterior.

(15) X  
TE  
CAL  
TACO  
NECIO  
CIENTO  
XICOTENCAL  
COCINA  
CINCO  
CIEN  
COL  
LA  
L

El niño Germán Cañas fué el único que envió la solución.

### (16) MOSAICO.

Sustituir los puntos por letras, y leer horizontal y verticalmente:

.	1—Vocal.
.	2—Nota invertida.
.	3—Adverbio.
.	4—Un rey.
.	5—Voz de cronología.
.	6—Fruta.
.	7—Verbo.
.	8—Verbo.
.	9—Vocal.

**ADVERTENCIA.**—El niño que envíe primero la solución de un *pasatiempo*, recibirá un regalo,

LUIS G. MIRANDA, IMPRESOR.