

en el interior y al exterior de las montañas de
Tehuacan, de Tehuacan, de Tehuacan y Tehuacan
y nevadas de Tehuacan y Tehuacan y Tehuacan
Cada día están en la altura de las montañas con-
deados en estado vegetal y en las montañas par-
cidas, ó bien, muchas veces, se encuentran en
entre la luna, los rayos luminosos reflejados por
de un modo peculiar, ofreciéndose en un momento
muy distinto al que se observa en el momento
de observarlos. Un gran círculo de luz, entre
los que domina el rojo, se dibuja en el cielo,
saliendo del centro el hermoso estado de la
luz. En este momento se ve un
Los fenómenos meteorológicos que se suceden
en el Valle de México, la topografía y extensión
de éste, su rica naturaleza y la estructura de su
suelo, sobre todo, proporcionan vasta materia pa-
ra describir volúmenes enteros. En este sentido,
unos cuantos trabajos descriptivos de gran im-
portancia de esta bella localidad de la Repu-
blica, y cuya dignidad es de investigaciones y de un
constante estudio.

México, Abril 23 de 1872.

DEL VALLE DE MEXICO.

Si se considera el Valle de México como re-
gion hidrográfica, la extensión de su superficie
es mucho mayor de la que hasta hoy se le ha
atribuido. La Sierra de Pachuca y sus ramales,
cuyas elevadas cumbres se distinguen desde las
llanuras, limitan por el Norte el Valle, separán-
dolo de los planos de Atotonilco el Grande, del
Valle de Tulancingo y de las llanuras de Zin-
guilucan. Esa misma sierra se liga hacia el Sur
con una serie de cerros que van á terminar en
las montañas de las Navajas, separando los pla-
nes de Chavarría del accidentado Valle de Epa-
zoyuca. Por el Oriente, los cerros de Zinguilucan
y la elevada montaña de Xihuingo, que por sus

fuertes declives parece inaccesible, derraman en parte sus aguas hacia el Valle de México por el río del Papalote, y el cual, en la presa del Rey, forma el de las Avenidas de Pachuca. Un terreno ocupado por extensos lomeríos y surcado por enormes grietas y profundas barrancas, y el cual forma parte de los Llanos de Apam, liga las anteriores eminencias con la majestuosa Sierra Nevada que se interpone entre el pintoresco Valle de México y las ricas campiñas de Puebla. Como generalmente acontece, esta sierra, al terminar, se divide en dos ramales, uno que se deprime entre los distritos de Otumba, Apam y Tepeapulco, y el otro que forma la Sierra de Patlachique, avanzando hacia el Poniente entre los fértiles valles de Otumba y de Texcoco. Las cumbres dominantes de la Sierra Nevada, son el Popocatepetl, el Iztaccihuatl, el Telapón, el Tlaloc y Hamacas.

Por medio de las eminencias poco considerables y extensas, como son las de Tenango, al S. E., se une la hermosa cumbre del Popocatepetl con la serranía de Ajusco, en la cual se alza la voluminosa y elevada cumbre del mismo nombre, tocando ya los límites de las nieves perdidas.

Extiéndese por el Suroeste la no menos notable Sierra de las Cruces, que, dirigiéndose al Noroeste, forma la cordillera de Montealto, y en su

declive Noreste, el terreno accidentado de Montebajo, interponiéndose todas sus alturas entre el Valle de México y el de Toluca que forma la mesa más elevada del país.

En la historia de nuestra geografía, el cerro del Sincoque, es notable por la importancia que como límite del Valle le diera el ilustre viajero Baron de Humboldt, y porque en los terrenos próximos existe la obra colosal del canal de Nochistongo, en donde se han emprendido las importantes obras del desagüe.

La sucesión de alturas, tales como la que se acaba de mencionar, el cerro de Jalpa, y las lomas de España, Cuevas y Jilcingo, se unen al cerro de Aranda y á la Sierra de Tezontlalpan, la que dando fin cerca de la Sierra de Pachuca, termina el circuito del Valle.

El centro de éste ofrece vastas llanuras interrumpidas por algunas sierras de corta extensión, cerros elevados y lomeríos, y presentando una figura muy irregular, pues según avanzan más ó menos hacia el centro de él los declives y contrafuertes de las sierras que los circundan, más ó menos se estrechan las partes llanas. Forman los planios más considerables del Valle los llanos de Chavarría, San Javier y Tizayuca, al Sur de Pachuca; el Valle de Otumba, limitado al Norte por los cerros Malinalco, Cerrogordo y otros de

ménos consideracion, y comunicado con la parte principal del de México por los ricos terrenos de Acolman; los valles de Texcoco y Chalco, que deben considerarse como la prolongacion del de México; y por último, los llanos de Zumpango y Tlalnepantla, separados de los que rodean á la capital de la República, por la sierra de Guadalupe.

La mayor extension del Valle, segun la linea oblicua que une á Tlalpam con Pachuca, es de ciento catorce kilómetros, y su mayor latitud en el paralelo de Cuautitlan, sesenta y dos kilómetros. Respecto del área, muy difícil es determinarla con exactitud cuando no existe el plano orográfico de tan importante lugar de la República.

La poblacion del Valle, conforme á los mejores y más verídicos datos que he podido proporcionarme, puede estimarse en 525,000 habitantes; distribuidos de la manera siguiente:

CURATOS.	Habitantes que			Total.
	hablan castellano.	Id. mexicano	Id. otomí.	
Pachuca.....	14,020	"	"	14,020
Tezontepec.....	5,638	780	"	6,418
Axapusco.....	5,310	"	"	5,310
Otumba.....	6,158	"	"	6,158
Tizayuca.....	3,414	8,000	"	11,414
Jaltenco.....	"	2,425	"	2,425
Zumpango.....	2,522	5,000	"	7,522
Teoloyuca.....	5,939	"	"	5,939
Tolcayuca.....	5,725	"	"	5,725
	48,726	16,205	"	64,931
Ecatepec.....	"	6,300	"	6,300
Tepexpan.....	"	938	"	938
Acolman.....	"	1,474	"	1,474
Tecamac.....	"	3,316	"	3,316
Teotihuacan.....	7,359	2,143	"	9,502
Tepetlaoxtoc.....	2,769	1,803	"	4,572
Chautla.....	"	2,772	"	2,772
Mexicalcingo.....	500	959	"	1,459
Culhuacan.....	200	2,000	"	2,200
Chalco.....	1,200	731	"	1,931
Mexquic.....	"	2,247	"	2,247
Xochimilco.....	3,000	14,008	"	17,008
Tlalpam.....	2,387	2,300	"	4,687
Coyoacan.....	3,129	1,000	"	4,129
Churubusco.....	492	"	"	492
Tlahuac.....	"	2,000	"	2,000
Texcoco.....	16,815	13,469	"	30,284
Coatlinehan.....	1,707	"	"	1,707
Chimalhuacan Atenco	4,070	2,500	"	6,570
Coatepec Chalco....	1,923	"	"	1,923
Ixtapaluca.....	2,500	643	"	3,143
Ixtapalapa.....	3,000	1,119	"	4,119
Ixtacalco.....	"	2,670	"	2,670
	51,051	64,392	"	115,443

Curatos.	Habitantes que hablan el castellano.	Id. mexic.	Id. otomí.	Total.
—	—	—	—	—
Cuautitlan.	2,376	5,065	„	7,441
Tultitlan.	„	6,921	„	6,921
Huehuetoca.	3,126	„	„	3,126
Tepotzotlan.	2,305	„	3,572	5,877
Coyotepec.	2,752	„	3,000	5,752
Tlalnepantla.	7,219	„	„	7,219
Naucálpán.	2,961	„	2,104	5,065
Montebajo.	4,313	„	3,100	7,413
Huiskuilucan.	„	6,544	„	6,544
San Angel.	3,218	4,599	„	7,817
Santa Fe.	2,000	„	„	2,000
Tacubaya.	15,835	„	„	15,835
Mixcoac.	1,249	456	„	1,705
	47,354	23,585	11,776	82,715
	147,131	104,182	11,776	263,089
Ciudad de México.	225,000	„	„	225,000
	372,131	104,182	11,776	488,089

En esta noticia faltan los datos relativos á algunas parroquias, como son Tultepec, Tlasala, Coacalco, Ecatingo, Cocotitlan, Ayapango, Tepetlixpa, Tlalmanalco, Ozumba, Amecameca, Ayotzingo, Guadalupe, Tacuba y Atzacapotzalco, y no parecerá por tanto exagerado si hago subir la cifra anterior, á 525,000.

Algunas obras existen que han tratado extensamente acerca del Valle de México; motivo por el cual, me he limitado á ocuparme solo en la extension que debe considerársele y en el número de sus habitantes con relacion á ella.

México, 4 de Mayo de 1872.

CAVERNA DE CACAHUAMILPA

Muy digno de describirse es el camino que conduce de México á la famosa caverna que es el objeto principal de este artículo. No hay una estación en la parte recorrida de las carreteras por el ferrocarril de Tlalpam, por ser demasiado oscura la noche.

La serranía de Ajusco, que por el San Vito liga el Valle de México, ligando las sierras del Tenexcapotli con las eminencias de las Cañitas y Monte Alto, ocupa en latitud una grande extensión de terreno, presentando en sus declives y más particularmente en los abruptos, inclinaciones de extrema rapididad.