

Este hombre verdaderamente ilustre, este apostol fué el verdadero conquistador del reino de Michoacan; pero no el conquistador salvaje de un reino, sino el que hizo la conquista moral de un pueblo.

En el lugar respectivo colocamos la serie de alcaldes, corregidores é intendentes á cuyo cargo estuvo el gobierno de Michoacan, durante la dominacion española.

Despues de la independenciam, el Estado ha seguido la suerte del país, tomando siempre la parte mas activa en defensa de los principios republicanos.

### TERCERA PARTE.

#### I.

##### SITUACION GEOGRÁFICA, LÍMITES Y EXTENSION.

El Estado de Michoacan se halla comprendido entre los 17° 43' 30" y 20° 36' 30" de latitud N. y 0° 52' y 4° 30' de longitud occidental del meridiano de México. Sus límites son al N. los Estados de Jalisco, Guanajuato y Querétaro; por el E. el de México; por el S. Guerrero; por el S. O. el Océano Pacífico y por el O. los Estados de Jalisco y Colima. La superficie de su territorio abraza una area de 3,446 leguas cuadradas y número de habitantes 618,240.

#### II.

##### CONFIGURACION Y ASPECTO FÍSICO.

Michoacan está cruzado en todos sentidos por la Sierra Madre y sus ramales, lo que lo hace en extremo montañoso y en

partes inaccesible, presentando á la vez inmensas alturas y valles fértiles y hermosos en los que corren innumerables rios y arroyos que van á desembocar á los lagos ó en el Océano.

En la parte Sur el terreno es extremadamente áspero y la cordillera que el Sr. Humboldt llamó propiamente los «Andes Mexicanos» apenas se encuentra interrumpida por el valle de Urecho, Tarétan y otros pequeños planos que riegan los rios de las Balsas, el de Cutzamala, el Cupaticho y el de Tacámbaro; allí la atmósfera es pesada, los calores ardientes, las lluvias abundantes, el viento Sur parece el reinante, la vegetacion es rica, y dominan las enfermedades.

En el centro: los valles de Tepetongo, Morelia, el Cuatro y Zamora cortan los ramales de la cordillera principal; la temperatura es benigna y suave, la vegetacion rica, la atmósfera pura, el cielo bello, las lluvias regulares; pequeños rios y arroyos bañan esta comarca.

Por la parte al N. el terreno es mas suave, los valles del Cuatro, que allí terminan, Angamacutiro y Cuitzeo, interrumpen á su vez los infinitos ramales de montañas: las lluvias, la vegetacion y el clima son semejantes á la parte central; los rios de Lerma, el Turbio y otros de menor importancia riegan esta parte del Estado.

Las montañas del S., inmensos gigantes de granito, de pórfido, de arcilla, de basalto, en su mayor parte han estado y aun están agitadas por revoluciones volcánicas. En el terreno entre Ario y la Huacana se halla el volcan del Jorullo, que apareció en 1759 y que el Sr. Humboldt ha descrito de la manera siguiente:

“Al E. del pico de Tancítaro, en la noche del 29 de Setiembre de 1759 se formó el volcan del Jorullo. La grande catástro-

“fe de haber salido de tierra esta montaña, “y mudado de consiguiente totalmente de “aspecto un espacio de terreno considerable, es una de las revoluciones físicas mas “extraordinarias que nos presentan los anales de la historia de nuestro planeta. La “Geología tiene marcados los parajes del “Océano en donde en tiempos modernos, “de dos mil años á esta parte se han levantado sobre la superficie de las aguas islotas volcánicas, ya cerca de los Azores, ya “en el mar Egeo, ya al E. de la Islandia; “pero no nos ofrece ejemplo alguno de que “en lo interior de un continente, á treinta “y seis leguas de distancia de las costas y “á mas de cuarenta y dos de ningun otro “volcan que esté en accion, se haya formado de repente en medio de mil conos pequeños inflamados, una montaña de escoria “y cenizas, cuya altura no comparándola “sino con el nivel antiguo de las llanuras “inmediatas, es de 517 metros.

“Desde las colinas de Aguazarco hasta “cerca de los pueblos de Teipa y Tetatlan, “célebres ambos por sus buenas cosechas “de algodón, corre un extenso llano que no “tiene sino de 750 á 800 metros de altura “sobre el nivel del Océano: entre los picachos del Montero y los cerros de las cuevas y de Cuichi algunos conos basálticos “se levantan en medio de un terreno en el “cual domina el pórfido con base de granito. Sus puntas están coronadas de encinas siempre verdes, con hojas de laurel “y olivo mezcladas entre palmitos de hojas “flabelliformes: hermosa vegetacion que hace una contraposicion singular con la aridez de la llanura que está asolada por el “efecto del fuego volcánico.

“Hasta mediados del siglo XVIII, entre “dos arroyos llamados Cuitimba y San Pedro, habia varios campos plantados de caña de azúcar y añil. Estaban rodeados de

“montañas basálticas cuya estructura parece indicar que ya en tiempos muy remotos toda la comarca habia sido vuelta de “alto á bajo muchas veces por volcanes. “Estos campos regados artificialmente pertenecian á la hacienda de San Pedro Jorullo, una de las mayores y mas ricas del país. En el mes de Junio de 1759 se oyó “un ruido subterráneo; á espantosos bramidos acompañaron frecuentes terremotos “que continuando por espacio de cincuenta ó sesenta dias, pusieron á los habitantes de la hacienda en la mayor consternacion. “A principios de Setiembre todo parecia “anunciar una perfecta tranquilidad, cuando la noche del 28 al 29 vuelve á sonar “un horrible estrépito subterráneo. Espantados los indios se refugiaron á las montañas de Aguazarco; y un terreno de tres “á cuatro millas cuadradas á que dan el nombre de *Mal-pais* se levantó como una “vegiga. Todavía se distinguen hoy por las “capas de tierra removidas, los límites de “este trastorno. El *Mal-pais* hácia sus orillas no tiene sino 12 metros de altura “sobre el nivel antiguo del llano llamado “las Playas del Jorullo. Pero hácia el centro la convexidad del terreno se va aumentando progresivamente hasta llegar á “160 metros de elevacion. Los que fueron testigos de esta gran catástrofe, desde la “cima de Aguazarco, aseguran que se vieron salir llamas en un espacio de mas de “media legua cuadrada, que muchos pedazos de peñascos candentes fueron lanzados “á alturas prodigiosas, y que al traves de “una nube espesa de cenizas iluminada por “el fuego volcánico y semejante al mar agitado les parecia ver cómo se fué hinchando “la costa reblandecida de la tierra. Entonces “los rios Cuitimba y San Pedro se sumergieron precipitados en las grietas inflamadas. La descomposicion del agua contri-



“buia á avivar las llamas que se veian desde Pátzcuaro, ciudad situada sobre una mesa muy ancha á 1,400 metros de altura sobre las playas del Jorullo. Las erupciones fangosas y sobre todo las capas de arcilla conque están envueltas bolas de basalto descompuestas, cuyas capas son concéntricas, indican al parecer que las aguas subterráneas han hecho un papel muy importante en esta extraordinaria revolución. Millares de conos pequeños que no tienen mas de 2 á 3 metros de alto y que los indígenas llaman hornitos, salieron de la bóveda solevantada del *Mal-pais*. A pesar de que segun dicen los indios, de quin-ce años á esta parte se ha disminuido mucho el calor de estos hornos volcánicos, yo he visto el termómetro á 95° metiéndolo dentro de algunas grietas que exalan un vapor acuoso. Cada conito es una chimenea de la cual sale una humareda densa, y que se levanta hasta 10 ó 15 metros de altura. En muchos de ellos se oye un ruido subterráneo que anuncia la vecindad de algun fluido hirviendo.

“En medio de estos hornos, en una grieta que se dirige de N. N. E. á S. S. E.; han salido de tierra seis grandes terremonteros todos de 400 á 500 metros de altura sobre el antiguo nivel de las llanuras. Es el fenómeno del Monte Noo de Nápoles, repetido muchas veces en una hilera de cerros volcánicos. El mas elevado de estos terremonteros enormes que recuerdan los Puys de la Aubernia, es el grande volcan del Jorullo. Está siempre encendido y ha arrojado del lado del N. una inmensa can-

“tidad de lava escarificada y basáltica que contiene fragmentos de rocas primitivas. Estas grandes erupciones del volcan central continuaron hasta el mes de Febrero de 1760. En los años siguientes han ido haciéndose progresivamente mas raras.”

Abundan las aguas termales, hervideros de lodo y fuentes de aire caliente; entre las termas las mas considerables son las de Ixtlan, con 76 manantiales, las aguas calcáreas de Pumá que petrifican los animales y vegetales en pocos momentos; las de Simbambaro, Chucándiro, Coincho, Tararameo, Arúmbaro y otras.

III.  
CLIMA.

Como puede deducirse del párrafo anterior, la temperatura en este Estado es muy variada experimentándose en algunas localidades todos los grados de frio, desde el gacial hasta el fresco agradable, y en otros igualmente todos los del calor subiendo el termómetro de Reaumur á 35°, pero generalmente debe considerarse como templada y sana, excepto la parte del Sur desde Tacámbaro, donde son dominantes las intermitentes, pinto y otras enfermedades.

VARIACIONES DEL BARÓMETRO.

Copio en seguida las siguientes tablas que dan á conocer el estado del barómetro y del termómetro en Tlalpujahua, segun las observaciones hechas por el Sr. Burkart en 1725 y 1826, y las que hemos practicado en Morelia el mes de Octubre de 1864, de que resulta la siguiente comparacion.

	Latitudes.	Elevacion.	TERMINO MEDIO. Presion atmosférica.	
México.....	19° 26' 12"	2277 metros	587.	70.
Morelia.....	19 42	1955 "	588.	40.
Tlalpujahua.....	19 47 30	2556 "	564.	31.

Variaciones del barómetro y del termómetro en el mineral de Tlalpujahua. Por M. Burkart.

EL ESTADO DEL BARÓMETRO HA SIDO REDUCIDO Á 0° DEL AZOGUE. EL DIA MAS LARGO CUENTA 13 HORAS 10 MINUTOS; EL MÉNOS LARGO CON 10 HORAS 50 MINUTOS.

MESES.	A las 8 de la mañana.		A las 2 de la tarde.		A las 6½ de la noche.	
	TEMPERATURA. DEL AIRE. Centígrados.	ESTADO DEL BARÓMETRO. Milímetros.	TEMPERATURA. DEL AIRE. Centígrados.	ESTADO DEL BARÓMETRO. Milímetros.	TEMPERATURA. DEL AIRE. Centígrados.	ESTADO DEL BARÓMETRO. Milímetros.
1825.	14. 10.	566. <sup>m</sup> 42.	15. 20.	565. <sup>m</sup> 20.	15. 10.	566. <sup>m</sup> 11.
Setiembre.....	14. 60.	566. 64.	16. 00.	564. 92.	15. 50.	564. 26.
Octubre.....	14. 90.	566. 92.	15. 00.	565. 30.	15. 60.	565. 45.
Noviembre.....	14. 00.	566. 52.	14. 70.	565. 7.	14. 44.	566. 12.
Diciembre.....	12. 05.	566. 52.	11. 72.		12. 66.	
1826.						
Enero.....	12. 00.	565. 4.	20.	562. 86.	10.	563. 94.
Febrero.....	13. 50.	565. 68.	11. 90.	563. 57.	13. 80.	564. 28.
Marzo.....	15. 50.	565. 83.	13. 70.	563. 42.	15. 40.	564. 21.
Abril.....	16. 70.	565. 86.	15. 40.	564. 15.	16. 60.	564. 38.
Mayo.....	18. 50.	565. 40.	17. 40.	563. 77.	17. 10.	563. 82.
Junio.....	18. 10.	584. 84.	19. 30.	563. 77.	18. 20.	563. 90.
Julio.....	17. 10.	566. 59.	18. 40.	565. 17.	18. 40.	566. 21.
Agosto.....	16. 70.	565. 75.	17. 30.	564. 54.	17. 00.	564. 81.
Término medio...	15. 25.	565. <sup>m</sup> 93.	15. 83.	564. <sup>m</sup> 31.	15. 37.	564. <sup>m</sup> 87.



VARIACIONES DEL BAROMETRO Y DEL TERMOMETRO EN EL MINERAL DE TLALPUJAHUA.  
 POR MR. BURKART.

MORELIA, OCTUBRE DEL AÑO DE 1864.

DIAS.	A las 8 de la mañana.				A las 2 de la tarde.				A las 6 seis de la tarde.			
	BARÓMETRO.		TERMÓMETRO.		BARÓMETRO.		TERMÓMETRO.		BARÓMETRO.		TERMÓMETRO.	
	Termómetro libbre.	Termómetro fijo.	Altura.	Patron.	Máx. mum.	Min. mum.	Termómetro libbre.	Termómetro fijo.	Altura.	Patron.	Máx. mum.	Min. mum.
1º	14, 5	18, 5	588,77	12,00	15, 7	2, 5	19, 3	19,00	588,09	18, 5	17, 3	14, 2
5	16, 6	16, 4	586,00	16, 2	17, 2	6, 4	19, 4	19, 1	586,40	18, 2	17, 3	15, 2
10	15,00	14, 7	588,26	14, 9	18, 7	5, 6	19, 1	18, 8	586,87	18, 5	17, 5	18, 5
15	18, 1	17, 7	589, 8	18, 5	17, 5	6, 1	20, 5	20, 2	587,84	19, 9	18, 9	18, 5
20	18, 6	18, 2	589, 2	18,00	18,00	6, 8	22, 2	22, 5	587,00	22, 5	20, 6	16, 6
25	19, 7	19,00	588,05	18, 8	18, 6	7, 4	22, 2	21, 9	586,61	21,25	20,00	7, 3
31	19, 8	19, 4	590,19	19, 5	17, 6	7, 5	21, 9	21, 9	588,71	22,00	20,00	15,00

Presion média..... 588<sup>m</sup>/40

Temperatura média, termómetro centígrado.. 18° 5

IV.

ALTURAS PRINCIPALES.

Montañas.	Distritos.	Elevacion sobre el mar.	Autoridades.
Pico de Tancítaro.....	Tancítaro...	3,365 metros.	Antonio Linares.
Idem San Andrés.....	Morelia.....	3,282 »	Idem.
Idem de Quinceo.....	Idem.....	3,324 »	Lejarza.
Cerro del Zirate.....	Quiroga.....	3,340 »	Antonio Linares.
Idem Tarimangacho.....	Tlalpujahua	3,104 »	Burkart.
Idem de las Papas.....	Idem.....	3,975 »	Gerolt y Berghes.
Idem Santa Rosa.....	Idem.....	5,820 »	Burkart.
Idem del Gallo.....	Idem.....	2,816 »	Idem.
Idem de San Lorenzo.....	Idem.....	2,580 »	Idem.
Volcan del Jorullo, la cumbre..	Ario.....	1,299 »	Humboldt.
Pié del Volcan.....	Idem.....	881 »	Burk. y Beaufoy.
Orilla Noroeste del cráter....	Idem.....	1,265 »	Idem.
Idem Nordeste de idem.....	Idem.....	1,257 »	Idem.

DIVERSOS PUNTOS.

Tepetongo.....	Maravatío..	2,206 »	Burkart.
Maravatío.....	Idem.....	2,052 »	Idem.
Ucareo.....	Idem.....	2,228 »	Idem.
Zinapécuaro.....	Idem.....	1,840 »	Idem.
Indaparapeo.....	Morelia.....	1,934 »	Idem.
Charo.....	Idem.....	1,860 »	Idem.
Capula.....	Idem.....	2,302 »	Burk. y Beaufoy.
Undameo.....	Idem.....	2,147 »	Lejarza.
Pátzcuaro.....	Pátzcuaro...	2,200 »	Humboldt.
Elevacion del lago.....	Idem.....	2,156 »	Burk. y Beaufoy.
Ario.....	Ario.....	1,893 »	Idem.
Tejamanil.....	Idem.....	851 »	Idem.
Cutio.....	Huetamo...	225 »	Idem.
Huetamo.....	Idem.....	355 »	Idem.
Tiquicheo.....	Zitácuaro...	443 »	Idem.
Tuzantla.....	Idem.....	645 »	Burk. y Beaufoy.
Laureles.....	Idem.....	1,368 »	Idem.
Zitácuaro.....	Idem.....	1,767 »	Idem.