





PAPÉLES

VARIOS



F1211

.M4

H92

106336



1020001161

D.F. / 1817
30 folletos

1
TABLAS GEOGRAFICO - POLITICAS

DEL REINO DE N. E.

QUE MANIFIESTAN SU SUPERFICIE,
POBLACION, AGRICULTURA, FÁBRICAS, COMERCIO,
MINAS, RENTAS Y FUERZA MILITAR.

Por el Baron de HUMBOLDT, presentadas al
Exmo. Señor Virey DON JOSE DE

ITURRIGARAY.

En 24 de Julio de
1805.



MÉXICO: 1822.
Impreso en la oficina de D. Mariano Ontiveros.

FERNANDO DIAZ RAMIREZ

106338

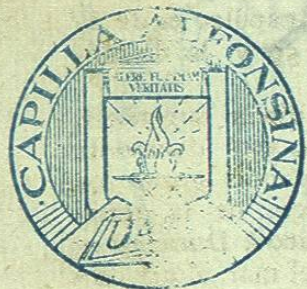
TABLAS GEOGRAFICO POLITICAS

DEL REINO DE N. L.

F1211

QUE MANIFIESTA SU SUPERFICIE

1492



FONDO
FERNANDO DIAZ RAMIREZ

106336

SUPERFICIE Y POBLACION.

La Nueva España con las Provincias Internas tiene 5.764.700 individuos en 81.144 leguas cuadradas de superficie, lo que corresponde á 71 tres octavos de habitantes por legua cuadrada.

Siendo este reino cinco veces mayor que la Península de España (la cual tiene 15.700 leguas cuadradas con 10.621 habitantes, que son 641 por legua) se estiende desde 16 hasta 38, teniendo en su largura del S. S. E. al N. N. O. 490 leguas náuticas de 20 al grado y en su mayor anchura del E. al O. en 30 de latitud desde el Rio Colorado en Tejas hasta la isla del Tiburon. 292 leguas. Su menor anchura en el isthmo de Teguantepec (donde los rios Guazacoalco y Chimalapa convidan á dar comunicacion á los dos mares por medio de un canal de 5 á 6 leguas) es de 36 leguas.

La distancia de Veracruz á Acapulco es de 87 leguas: la de México á Veracruz de 59 y la de México á Acapulco de 54.

Mas de la mitad de toda la dicha superficie, esto es, cerca de 421 leguas cuadradas, está dentro de la Zona torrida, y de esta las tres quintas gozan de un clima mas frio que templado, efecto de la grande elevacion del terreno, que de México á Durango es de 900 á 1.300 toesas sobre el nivel del mar: altura do-

ble de la del Vesubio, y produce todas las plantas de Europa.

La espresada superficie ha sido calculada por D. Juan José Oteiza y por mí, y sirviéndonos para esto del mapa de este reino que he construido sobre mis propias observaciones astronómicas, hechas entre los 17 y 21 de latitud, y sobre todos los materiales que existen en esta ciudad.

Las mayores alturas de la cordillera de la N. E. (que por los volcanes de Guatemala, y el Isthmo de Panamá y Cupique comunica con los Andes de Santa Fe y Quito) se hallan todas entre los paralelos de 19 y 19 y un cuarto.

El pico de Orizaba está 470 toesas mas bajo que la cima de Chimborazo; pero tiene doble elevacion que el canigon de los pirineos.

El volcan de Puebla ó de Popocatepec tiene 2.760 toesas de altura: la Sierra nevada ó Itzazihual 2.460 el monte nevado de Toluca 2.364.

Estas son las únicas alturas del reino, que llegan al límite inferior de la nieve permanente, que en enero empiezan á 1.930 toesas, en setiembre á 2.290 y cerca del Ecuador á 2.470.

El cofre de Perote y el volcan de Colima, que tambien se hallan en el mismo paralelo de las grandes alturas, estan la mayor parte del año sin nieve.

En este reino nieva en la latitud de 20 grados generalmente hasta la altura de 1.550 toesas, y algunas veces hasta la de 1.163, en que se halla esta ciudad, y aun mas abajo en 959 que es la elevacion de Valladolid.

En Quito deja de nevar hasta 29 toesas de altura.

Estas son diferencias demasiado grandes, para no atribuir las mas bien á causas locales que á la diversidad de latitud.

La altura media de esta cordillera, demasiado baja para llegar á la region de la nieve perpetua y bastante alta para causar una excesiva evaporacion: la falta de árboles aumentada hasta la conquista: los desagües artificiales, el grande reverbero del sol sobre los llanos estendidos y la abundancia de sosa con la de otras sustancias salinas, parece que son las principales causas de la falta de agua que se experimenta en el centro de este reino, y que en muchas partes se opone á la agricultura. Sus costas logran de mas humedad, exceptuando la de Yucatan; pero los miasmas que produce la putrefaccion de tantas partes orgánicas en un suelo tan calentado por los rayos del sol y otras causas químicas poco investigadas, producen enfermedades que en la costa oriental se aumentan por el concurso de los Europeos y otras naciones de la Zona templada. En las provincias meridionales, los rios de Goazacoalco, de Alvarado, de Moctezuma que desembocan en el Panuco: los de Zacatula y Santiago, que nacen del de Lerma, con el tiempo podrán ser útiles para la comunicacion interior.

En las provincias septentrionales la Sierra Verde del E. de la de Timpanagos en 41 grados de latitud, dá nacimiento á dos caudalosos rios: el rio brabo del norte, y el rio colorado: siendo el curso del 1 de 410 leguas, y del 2 de 200.

No se puede conocer exactamente la poblacion de este reino antes de su conquista; pues aunque ciertamente era muy grande, los historiadores la han exagerado, como suele acontecer en todo pais recién descubierto. La isla de Otaití en el mar del sur, á la cual Cook daba 1009 habitantes, y los misioneros ingleses 499 el capitán Wilson vió que no tenia mas de 169.

La parte de Anahuac, que estaba sujeta á Moctezuma II, no excedia de 10 á 129 leguas cua-

dradas, esto es cerca de una octava parte de las que contiene este reino de N. E. Los reyes de Acouluacan, Tlacotalpan y Mechoacan, eran independientes.

Los grandes llanos que presenta la parte elevada de este reino, de los cuales unos tienen 470 toesas, y otros como el valle de Toluca, 1.340 sobre el nivel del mar, prueban una remota época en que todo estuvo cubierto de inmensas lagunas. Restos de ellas son la de Chapala de cerca de 160 leguas cuadradas: las del valle de México, que ocupan 54 leguas cuadradas, esto es, mas de un cuarto de su valle, la de Pazcuaro, la de Mestitan y la de Jarras.

Poblacion de Nueva España.

Conforme á la numeracion empezada de órden del sr. virrey, conde de Revillagigedo en 1.793 es de 4.483.680.

Aumentanse dos séptimos, el uno por la parte que se ocultaría en la enumeracion, compensada la que corresponde por la duplicacion con que se hizo en algunos lugares, y el otro séptimo por el aumento que se considera habrá tenido la poblacion en los años corridos.

1.281.051.

Total en 1803 5.764.731.

Por la razon tomada del número de los nacidos y muertos en pueblos de todos temperamentos en el arzobispado de México, parece á primera vista que á pesar de la gran miseria de la plebe (parte la mas numerosa de la nacion) y á pesar del crecido número de niños que anualmente mueren por la desaten-

cion de sus padres, la poblacion de este reino debería aumentarse en mas de 600 individuos cada año ó en mas de 1 por 8. Y aunque el cálculo no debe formarse sobre lo que se vé en las grandes ciudades donde causas locales parece impiden el aumento de la poblacion, pongo aquí la siguiente:

	<i>Nacidos.</i>	<i>Muertos.</i>
En Guanajuato en 5 años.	12.666.	6.294.
En Santa Ana su barrio	3.629.	1.857.
En Marfil otro id.	3.702.	1.904.
Año comun.	3.999.	2.011.

La poblacion de estos parages es de 55 á 600 personas: de modo que el aumento de 1.980 en 5 años, cerca de 400 por año, no llega á siete décimas por ciento; pero las minas atraen mucha gente soltera á dicho real, por lo cual el número de los nacidos debe ser menor.

En México el término medio de 8 años da 5.930 nacidos por año, y 5.050 muertos, el aumento es de 880 en una poblacion que no excede de 1300 habitantes, esto es, de seis décimas por año. En algunos años ha sido mayor el exceso de los nacidos, pues llegó á siete décimas por año de la poblacion, como en el de 1.802 que se contaron 6.155 nacidos: 5.166 muertos y 989 del exceso de aquellos. El número de muertos es tan grande en esta ciudad, porque de fuera acuden muchos enfermos á sus hospitales.

En la jurisdiccion de Querétaro ha sido mucho mayor el exceso de nacidos. En 1.793 nacieron 5.064 y murieron 2.678, aumentándose 2.386 en la corta poblacion de 68 á 700 habitantes, lo que corresponde á 3 dos quintos por ciento.

La razon de los muertos á los nacidos ha sido:
 En Guanajuato, 1: 1, 9.
 En Querétaro, 1: 1, 9.
 En Calimaya tierra fria, . . . 1: 2, 6.
 En Iguala tierra caliente, . . . 1: 1, 4.
 En Panuco caliente, como
 Veracruz, pero sin vómito
 prieto, 1: 1, 2.

Los tres últimos ejemplos, son resultado de los años corridos desde 1793, hasta el de 1803.

El término medio para todo este reino, parece ser de 1: 1, 65.

En Europa segun la grande obra de Mr. Nicander sobre la aritmética política, y segun la mas reciente del Sir Frederic Morton, corresponde á 1: 1, 26.

En Suecia de cada 30 personas nace 1 y muere uno de cada 39.

En otras partes mas meridionales de Europa, nace 1 de cada 28 y muere 1 de 33.

En N. E. se puede regular un nacido por cada 21 personas, y un muerto por cada 34.

Nacen probablemente en todo el reino en años benignos 374y, y mueren 169y, de lo que resulta un aumento de 105y, ó de cerca de 1 y cuatro quintos por ciento.

Es tanta la fecundidad de la especie humana en el nuevo continente, y con especialidad bajo de los trópicos, segun se vé en la provincia de Caracas, que en la Suecia, que el año de 1795 tenia la mitad de la poblacion de N. E., ó 3.045y habitantes debería aumentarse á proporcion de esta en 55y cada año, siendo así que el aumento nunca ha pasado de 39y y en 23 años tomando un término medio, se reduce á solos 22.700 por cada uno.

A pesar de estos cálculos fundados, á vista de

los libros parroquiales, y á pesar de los progresos de la poblacion que indican los aumentos del diezmo y de varios ramos de real hacienda, parece que la prudencia obliga á limitar á uno por ciento ó cerca de 60y el acrecentamiento anual de los nacidos. Los años de viruelas que ben el de 1.779 quitaron la vida en solo México á mas de 9y individuos el Matlazahuac ó peste de 1.736, las carestias de maiz, como la de 1.785 y otras causas, atrasan periódicamente la poblacion de este reino, y en varias de sus provincias, no entodas, disminuye indubitavelmente el número de la casta productiva, esto es, la de los indios, sin que quede el consuelo filantópico de creer que sea aparente la minoracion por haberse confundido con otras razas.

Estas mismas reflexiones muestran la increíble rapidéz, con que se aumentará la poblacion del reino de N. E., cuando se remuevan ó disminuyan las causas que la atrasan, y cuando las infimas clases de sus habitantes mejoren en bienes, en industria y comodidad.

El exceso de los nacidos en tierra caliente, al de los nacidos en tierra fria, es de uno y cinco décimos.

En Iguala nacieron en diez años 3.373, y murieron 2.395.

En Panuco en igual tiempo fueron los nacidos 1.224, y los muertos 988, cuando en tierra fria en la misma época en Calimaya nacieron 5.275, y murieron 2.602, y en México 57y de los primeros y 36.700 de los segundos.

Esta mayor mortandad de los climas ardientes contraria á la que se experimenta en la nueva Andalucía, en la costa del Oro, y en los llanos de Caracas, debe atribuirse no tanto al influjo del aire, quanto al su no abandono con que la plebe se porta en las tercianas.

El trabajo inmediato de las minas no se opone en este reino á la poblacion, segun los cálculos hechos en Guanajuato y Zacatecas en donde la mortandad es poca.

En estos reales no se conoce la Mita (a) del Perú, que traslada á los indios de un clima á otro: mutacion perjudicial á la poca flexibilidad de sus órganos, y quizá en ningun género de trabajo goza la plebe con mas libertad del fruto de sus afanes, que en las minas de N. E. Los conocimientos técnicos, que se esparcen, aunque con mucha lentitud, harán el beneficio de los metales, y su extraccion de la tierra menos nocivos á la salud, disminuyendo el calor que en los planes de la mina llamada Valenciana á 615 varas de profundidad perpendicular sube á 93 grados en el termómetro de Farenheit, y á 27 grados en el de Reaumur, que son 11 mas que el calor medio de Veracruz, aumentando la pureza del aire que en los mismos planes no tiene mas que 24 centavos de Oxígeno, abundando 4 centavos de gas ácido carbónico.

El número de trabajadores de las minas en todo este reino entre barrenadores, faeneros, tenateros, barreteros, &c. llega apenas á 300, que componen 2 tercios por ciento de toda la poblacion.

Los tributarios no pasan en todo el reino de 4800 ó de 8 centavos.

En la intendencia de Durango que tiene 12100 habitantes, no hay algun tributario.

En la provincia de Sonora en 3800 individuos que la pueblan, hay solos 250 tributarios.

En Cinaloa en 5500, hay como 1.850.

En Guanajuato 39800 habitantes se hallan 51.207 tributarios.

(a) Mita significa en el Perú el repartimiento de indios forzados que se dan por tanda o remuda para labrar minas, y otros servicios, y estos indios se llaman mitarios.

El número de indios en toda la N. E. no baja de 2.300,000 que ocupan dos quintas partes de toda su poblacion. En las intendencias de Guanajuato, Puebla, Valladolid y Oaxaca, son mas de tres quintos.

	Poblacion.	Indios.
Intendencia de Puebla en 1793.	63800.	41600.
De Oaxaca.....	41100.	36300.
De Guanajuato.....	39800.	17500.
De Valladolid.....	29000.	11900.

En las cuatro intendencias. . . 1.73700. . . 1.07300.

Esto corresponde á 61 indios por cada cien personas de poblacion, y en Oaxaca á 88 centavos.

En las provincias septentrionales que estan fuera del Trópico, á excepcion de la California y la Sonora, apenas hay indios, y esta falta es la causa de la escasez de su poblacion, que no llega á trece personas por legua cuadrada, cuando en la intendencia de Puebla, donde los indios componen 65 centavos, hay 521 habitantes por legua cuadrada.

Las continuas emigraciones de las naciones septentrionales hácia el Sur, aun quizá antes de los viajes de los Tultecas en el año de 648; las de los Chichimecas y Nahuatlatoles en 1170; las de los Aculhuas y Mexicanos ó Aztecos á fines del siglo doce, y el estado de barbarie en que se hallaba toda la parte septentrional de Anahuac, no permitieron que los Europeos encontrasen en dichas provincias mas de unas tribus esparcidas que se retiraron al bolsón de Mapiñi, al río Gila y al Nabajoa, con tanta mas brevedad cuanto el trato que apesar de las órdenes del Soberano, experimentaron de los vencedores, los convidaba menos á vivir con ellos.

Los españoles, ó la casta blanca nacida aquí de