



I. EL MEDIO GEOGRÁFICO

El antiguo imperio de Anáhuac, engrandecido por los héroes castellanos del siglo xv [1], extiende su vasto territorio sobre el Pacífico, desde la barra de Tonalá (tirando una línea que atraviesa y sale al golfo de Honduras) en los límites de Guatemala latitud 15°, hasta el cabo de Mendocino latitud 40°, en los confines de la Nueva California corriendo de sudeste a noroeste 685 leguas, y desde el río Sabinas de Texas latitud 30°, hasta la isla de Tiburón sobre la costa de Sonora, que es su mayor anchura de este a oeste 365 leguas comunes de a 25 al grado, que hacen 119 478 leguas cuadradas; que son las 46 comprendidas en las provincias de Guatemala, suman 165 478 leguas cuadradas.¹

Las dos terceras partes de este inmenso país, pertenecen a la zona templada, y del tercio de la tórrida las tres quintas partes gozan de un clima templado y salutar. Una cordillera colosal inclinada a la costa del oriente, la atraviesa de sur a norte, formando una faja o meseta céntrica, sobre las regiones de Tlaxcala, antigua Anáhuac; Michoacán, parte del antiguo Jalisco y los países de los zacatecos y los otomitas, hoy Nueva Vizcaya, que extiende sus derrames hasta las costas del Pacífico, deja en sus planicies prolongados valles y collados interrumpidos y circundados de colinas bajas y suaves, de cuyas cimas se precipitan multitud de torrentes, que represando sus aguas en aisladas llanuras horizontales forman muchas lagunas. En medio de esta meseta, elevada del nivel del mar desde 700 a 900 toesas,² aparecen muchos picachos, poblados en sus bases de cipreses, cedros, encinas y pinos siempre frondosos, coronadas sus cúspides entre los paralelos 19° y 20°, constantemente de nieve. El pico de Orizaba, Istlahuac, Jorullo, Colima,

¹ Ortiz aumenta en mil leguas², el cálculo de Humboldt sobre la superficie de la Nueva España. En 1822, la superficie aproximada del imperio mexicano debió ser de 4 721 617 kilómetros² (Nueva España más la capitania de Guatemala). Para las equivalencias en las medidas de longitud tómese en cuenta que: 1 legua de posta = 3 894 metros; 1 legua marina o de a 20 el grado = 5 555.55 metros; y una legua de a 25 el grado = 4 444.44 metros.

² Toesa (medida francesa) = 1.946 metros.

Tuxtlan y Popocatépetl forman volcanes: ³ la elevación del último de éstos es de 2 771 toesas. ⁴

La construcción extraordinaria y singular de este país incomparable, ofrece de un golpe a pequeñas distancias todos los climas del globo, y por su configuración una naturaleza majestuosa, imponente y agradable, repartiendo con moderada intención, relativamente tres estaciones perpetuas. En las llanuras tropicales o tierras calientes, cuya elevación no excede de 100 a 300 toesas, en general la temperatura media de todo el año de 25° a 26° del termómetro centigrado, 8° a 9° mayor del temple medio de la Italia meridional. En las regiones templadas, que no exceden de 600 a 800 toesas, reina una primavera eterna, y el termómetro no varía, sino de 4° a 5°; el calor incómodo y excesivo frío son igualmente desconocidos, y el término medio del calor se mantiene de 20° a 21°. En la región fría elevada de más de mil toesas, la temperatura media es en las llanuras de 13° a 14°, y en la sazón canicular sube el termómetro en la sombra a 24°, y el temple medio es de 17°; aunque en las montañas escarcha en enero y el frío es tan sensible como en las Castillas y Francia austral. ⁵

La eflorescencia de muriate, potasa, sosa y otras sales que abundan en las orillas de los lagos y parajes secos y arenosos, con la escasez de lluvias que se experimenta cada día más por falta de bosques y plantíos, contraría en algunos distritos los progresos de la agricultura; pero en general el terreno de México pertenece a uno de los más privilegiados y fértiles de nuestro planeta. La pendiente de las cordilleras, las vegas y los llanos por donde pasan ríos se fertilizan con vientos húmedos y nieblas frecuentes, vigorizando la vegetación que constantemente es de una belleza admirable.

La forma estrecha de México da lugar a muchos torrentes, pero existen pocos ríos de consideración; los más principales y que son de suma importancia para el comercio interior, son: el río Bravo del norte, que

³ Se refiere a la Cordillera Neovolcánica. Las formaciones geológicas de este paralelo 19, despertaron la curiosidad de Humboldt, *op. cit.*, p. 166. El volcán Istlahuac debe ser el Iztaccíhuatl, Humboldt menciona sólo los cinco restantes como volcanes encendidos.

⁴ La elevación del Popocatépetl es de 5 452 metros por sus fumarolas y esporádicas explosiones se considera en estado solfático, si bien, no extinguido. El Iztaccíhuatl, cabeza 5 146 metros y pecho 5 286 metros. El pico de Orizaba o Citlatépetl 5 747 metros, su última erupción fue en 1687. El Jorullo 1 820 metros, nació en 1759 y entró en fuerte actividad en 1803. El volcán de Colima 3 960 metros, sus erupciones han sido frecuentes hasta 1913. El Tuxtlan (S. Martín Tuxtla) 1 764 metros, estuvo en gran actividad en la segunda mitad del siglo XVIII.

⁵ Sigue a Humboldt, *op. cit.*, p. 25.

tiene su origen en la Sierra verde ⁶ y atravesando el Nuevo México y la provincia de Coahuila, desemboca en el Atlántico entre el Nuevo Santander ⁷ y la provincia de Texas, después de un giro de 512 leguas. El Colorado o de las Balsas, principia a 11 leguas distante del primero en la misma sierra, y corriendo las regiones de Mioqui, Pimeria Alta, ⁸ y otros países habitados por naciones independientes y adelantadas en la civilización, entra en el golfo de California a 250 leguas de su nacimiento. El río grande de Barania, hoy llamado de Santiago, tiene su origen en Lerma a 7 leguas de la ciudad de México; y atravesando y regando los antiguos reinos de Michoacán y Jalisco desemboca hacia el puerto de San Blas, después de correr más de 160 leguas. El río de Zacatula que forma un puerto sobre el mar del sur, pasa entre las intendencias de México y Valladolid. ⁹ Los ríos Coatzacoalcos, Alvarado y Tabasco ¹⁰ al sur de Veracruz, de poco curso pero muy importantes por los excelentes puertos que forman en su desembocadura; y porque facilitan con incalculables ventajas el comercio interior de Guatemala, Chiapas y Oaxaca y el exterior de la China, de la India y de todas las costas del mar del sur; y el segundo la extracción del tabaco, algodones, granos y demás producciones de Orizaba, Córdoba y aun Tehuacán. Los ríos Moctezuma y Pánuco que pueden proporcionar a poca costa la extracción interna de las provincias de México, Querétaro y San Luis Potosí, hasta su desembocadura en Tampico.

Entre la multitud de lagunas que se presentan en el imperio, las más principales son: la de Texcoco y Chalco con las demás que circundan la capital en el valle de Tenoxtitlan; ¹¹ la de Chapala en Guadalajara, la de Pátzcuaro y Cuitzeo en Michoacán, la de Parras y el Caimán en Nueva Vizcaya. ¹² Las aguas termales y minerales de excelentes cualidades manan en todo el imperio; pero sus virtudes específicas son poco conocidas, y los sitios donde se encuentran no ofrecen comodidades a los enfermos, ni aun en las que existen alrededor de la capital. La quietud de los habitantes de México es menos perturbada de los terremotos

⁶ El río Bravo nace en las montañas Rocosas (Colorado, EE.UU.), cerca del paralelo 38 N.

⁷ Lo que es hoy el Estado de Tamaulipas.

⁸ Actualmente en los Estados de Arizona y Utah (EE.UU.).

⁹ En forma relativa, el actual Estado de Michoacán. Ver los mapas I, II y III en O'Gorman, *op. cit.*

¹⁰ Río Grijalva. Ver el *Atlas* en Humboldt, *op. cit.*

¹¹ Además de los lagos de Texcoco y Chalco (Xochimilco), se pueden señalar: el de San Cristóbal, Xaltocan y Zumpango. Ver Humboldt, *op. cit.*, p. 118 y en su *Atlas*.

¹² Llamada también Durango, su territorio comprendió aproximadamente los actuales Estados de Chihuahua y Durango. Ver O'Gorman, *op. cit.*, y el *Atlas* de Humboldt, *op. cit.*

12 SIMÓN TADEO ORTIZ DE AYALA

que los de la América del Sur, porque en todo el país no se conocen sino seis volcanes encendidos ya citados; y aunque los temblores se sientan con alguna frecuencia, nunca han causado los desastres experimentados en Quito, Perú y Chile.