

Núm. 1
Semnario del Nuevo Reyno de
Granada.

Santafé 3 de Enero de 1808.

Estado de la Geografia del Vireynato de Santafé de Bogotá con relacion à la economia y al comercio, por Don Francisco Joseph de Caldas, individuo meritorio de la Expedicion Botánica del Reyno, y encargado del Observatorio Astronómico de esta Capital.

..... La Geografia es tan necesaria al estado, como lo puede ser à un propietario el conocimiento perfecto de sus heredades.

Arriquirar Cart. 4. n. 15. pag. 90.

*El Semnario del Nuevo Reyno de Granada vâ à comen-
zar por el estado en que se halla su Geografia. Los co-
nocimientos geogrâficos son el termómetro con que se
mide la ilustracion, el comercio, la agricultura, y la
prosperidad de un pueblo. Su estupidez y su barbarie
siempre es proporcionada à su ignorancia en este punto.
La Geografia es la basa fundamental de toda especula-
cion política; ella dá la extension del pais sobre que se
quiere obrar, enseña las relaciones que tiene con los
demas pueblos de la tierra, la bondad de sus costas, los
rios navegables, las montañas que le atraviesan, los va-
lles que forman, las distancias recíprocas de las pobla-
ciones, los caminos establecidos, los que se pueden esta-*

blecer, el clima, la temperatura, la elevacion sobre el mar de todos los puntos, el genio, las costumbres de sus habitantes, sus producciones espontaneas, y las que puede domiciliar con el arte. Este es el grande objeto de la Geografia economica, tan antigua como nuestras necesidades, y el *Seminarío* consagrado principalmente á la felicidad de esta Colonia, no puede abrirse de una manera mas digna que presentando el quadro de nuestros conocimientos geográficos. Aqui veremos los pasos que hemos dado, lo que sabemos, lo que ignoramos, y mediremos la distancia à que nos hallamos de la prosperidad: aqui aprenderemos à dirigir nuestros esfuerzos acia aquel punto que mas nos interesa, y nos desnudaremos de las preocupaciones que nos oprimen y que retardan la felicidad del Reyno. Si alguna vez se censuran los usos establecidos, no es la maledicencia, no es la crítica amarga la que nos mueve; es, sí, el amor que profesamos al pais en que hemos visto la luz.

Para evitar confusion, y simplificar nuestras ideas llamo *Nueva Granada* à todos los paises sujetos al Virreynato de Santafé, y baxo de esta denominacion comprendo el Nuevo Reyno, la Tierra Firme, y la Provincia de Quito. Este bello y rico pais está situado en el corazon de la Zona Tòrrida en la Amèrica Meridional. Se extiende de Norte à Sur desde los 12,, grad. de latitud boreal, hasta 5,, grad. 30,, minut. de latit. austral, y de Oriente à Poniente desde los 60,, grad. hasta los 76,, grad. 50,, minut. al Occidente del Observatorio

Real de Cadiz: Sobre el mar del Sur tiene cerca de 500,, leguas de costa, desde el Golfo Dulce hasta la ensenada de Tumbéz: aquel lo separa de la Costa Rica en Guatemala, y esta del Vireynato del Perú. Desde Tumbéz, por un arco no bien determinado, va al Amazonas mas arriba de Jaen de Bracamoros, sigue por la orilla meridional de este rio hasta Loreto; aqui se cambia á la del Norte, y en la embocadura de Yza, separandose del Marañon, se interna en el Continente hasta el Orinoco por países desconocidos hasta la embocadura del Apure: subiendo este, y el Sarare, toca en la Cordillera de Cúcuta, busca las cabezeras de Táchira, sigue su curso hasta su embocadura en San Faustino, atraviesa hasta las montañas de los Mutilones y Guagiros, y siguiendo estas vá á terminat en el Cabo de la Vela. En el mar Atlántico posee 350,, leguas desde èste punto hasta el rio de las Culebras que lo separa de Guatemala.

Este inmenso recinto de figura irregular ocupa sobre la superficie del globo 678 200 leguas quadradas de á 6610,, varas Castellanas cada una. Un plano horizontal y dilatado al Oriente (los Llanos de San Juan, Casanare, &c.), otro à Occidente aunque menor (Chocò, Costa propiamente tal, Barbacoas Esmeraldas, y Guayaquil), terminan el territorio de la Nueva Granada: el primero continúa hasta la Guayana, y el segundo hasta el Pàcifico: este poblado de bosques elevados tan antiguos como la tierra que los produce: aquel tiene espacios inmensos cubiertos de gramíneas;

y ambos cortados en sentidos diferentes por rios caudalosos que llevan sus aguas los unos al Este, y los otros al Poniente del Nuevo Mundo. En medio de estas llanuras se eleva la famosa cadena de montañas llamada de los *Andes*, que despues de tomar su origen en las tierras Magallánicas atraviesa el Chile, el Perú, la Nueva Granada, el México, y vá á terminar al Norte de la América. La parte que nos toca de esta inmensa cordillera comienza en Loxa. A esta latitud (4,, grad. 30 minut. S.) su elevacion es mediana, y forma un solo cuerpo. Asi continúa hasta el Asuay por 2 grados 23,, minut. de latitud austral. Tiene este nombre un grupo de rocas cuyas cimas casi tocan el termino de la nieve permanente (2480,, toesas, ó 5786,, varas). Aqui se divide en dos ramos bien caracterizados, paralelos entre si en la direccion del meridiano, y dexan en medio un valle angosto, muy elevado (1460,, toesas) y largo, en que estan las poblaciones de Riobamba (1424,, toesas) Hambato (1334, toes.) Latacunga (1425, toesas) y Quito (1440,). A la derecha se levantan las cimas magestuosas de Capacurcu (2730,, toes.) Tungurágua (2620,, toesas) Coto-paxi (2950,, toesas) y Cayambur (3030,, toesas): á la izquierda el Chimborazo (3220 toesas) Ylinisa, (2717) Pitchincha (2430) y otras; todas cubiertas de una nieve eterna, y de cuyo seno se há elevado muchas veces la llama desoladora. En este trozo los Andes llegan al *maximum* de su altura (3220, toes.). Mojanda (1916, toes.) Ymbabura, (2333,,) volcanes apagados, Cotacache, (2567,,

rocas) Yana-urcu (2000,, toesas), y las montañas de Guaca, presentan un recinto desigual, cortado por muchos rios que reunidos forman el Mira. Aqui estan los Correjimientos de Otobalo y de Ybarra. En Tulcan (por O. grad. 48,, minut. latit. boreal) vuelven á renacer los dos ramos paralelos de los Andes con direccion al Norte, y abrazan el valle de los Pastos, quiza el mas elevado del Universo. Tres cimas ardiendo (el Azufral, Cumbal, y Pasto) y otra tranquila (Chiles) terminan su horizonte. Un corte profundo, lecho del caudaloso Guáyara, lo separa de la Ciudad de Pasto. Esta ocupa el centro de un pequeño valle circular coronado al Occidente por su volcan (1400,, toesas): mil arroyos forman dos rios que se reunen dentro de la misma poblacion, y unos hombres tan sencillos como laboriosos habitan la parte mas bella de los Andes. Desde este paralelo (1. grad. 15,, minut. lat. boreal) la cordillera pierde un tercio de su altura, sus ramos se reunen y no presenta sino un pais montañoso y desigual. De repente se precipita acia el medio en Mercaderes (1. grad. 50,, minut. lat. bor.) y forma en su centro un valle profundo, angosto, abrasador, y regado de tres rios principales (Quilcasé, Guachicóno, y S. Jorge) que van a formar el Patias. Desde este bajo nivel (349,, toesas), que tiene apariencias de abismo, se descubren las cimas de las montañas vecinas, y aun los velos eternos de los Andes, á una distancia prodigiosa. Aqui se separan otra vez los dos ramos para no volver á confundirse jamas. El fondo de los Patias se levanta á 2,

grados 10,, minut. de latitud. boreal, y queda establecido el valle espacioso y desigual de Popayan á una elevacion (900,, toesas) y á una temperatura (de 10,, á 18,, grad. y casi siempre 15,, de Reaumur) que parece inventada por los Poetas. La cadena Oriental recobra toda su altura y presenta las puntas nevadas del Zorará (2300,, toesas) Coconuco (1500,, toesas) Huila (1800,, toesas) y Tolima (1809,, toesas), y exactamente en la direccion del meridiano vá á terminar en las cercanias de Mompox. La Occidental, siempre paralela á la primera y á 8, ó 10, leguas de distancia, pasa al Oeste de Caly, Cartago, Antioquia; arroja un ramo al Norte, y vuelve al Norueste á formar el Istmo de Panamá. Cerca [de Popayan (1. g. 50, minutos lat. bor.) se desprende un ramo principal con direccion al Nordeste, pasa por Santafé de Bogotá, Mérida, y vá á terminar acia Caracas. Al Norte de Pamplona se ramifica de diversos modos en la Guagira, y termina en la soberbia sierra de Santa Marta.

Todas las aguas de Loxa, Cuenca, Quito, Ybarra, Pastos, Pasto, y Patias, en una palabra, todos los rios de la parte Meridional del Vireynato rompen la cordillera, y se abren paso los unos al Este (las Juntas en Loxa, Paute en Cuenca, y Parate cerca de Hambato), y los otros al Oeste (Carimayo, Leon, Mira, y Patias). En Popayan, á los 2,, grados 20,, minutos de la linea, las cosas mudan de aspecto. Los tres ramos de la Cordillera, semejantes á un muro impenetrable, no presentan ya ninguna brecha, y los rios toman su curso acia el Norte. Tales

son el Arrato, Cauca, y Magdalena. El primero baña un país baxo y cubierto de selvas interminables: el segundo el valle nivelado y fecundo de Buga, y el suelo desigual de la Provincia de Antioquia: en fin, el tercero riega el Timaná, Neyva, Honda, Mompox, y descarga en el Oceano entre Cartagena y Santa Marra,

Un calor abrasador y constante (de 27,, á 30,, grad. Reaumur) reyna en las llanuras que hacen basa á esta soberbia cadena de montañas. El hombre que habita estas regiones se desartolla con velocidad, y adquiere una estatura gigantesca; pero sus movimientos son lentos, y una voz lánguida y pausada, unida à un rostro descarnado y pálido, anuncian que estas regiones no son las mas ventajosas para el aumento de la especie humana. Palmeras colosales, maderas preciosas, resinas, bálsamos, frutos deliciosos, son los productos de los bosques interminables que cubren estos países ardientes. Aqui habita el Tigre (Felix onza L.) el Mono, el Perezoso; aqui se arrastran serpientes venenosas; y aqui el Crótalo horroroso (la Cascabel) amenaza à todo viviente en estas soledades. Esta es la patria del Mosquito insoportable, y de esos exércitos numerosos de insectos, entre los quales unos son molestos, otros inocentes, estos brillantes, aquellos temibles. Las aguas cálidas de los rios anchurosos están pobladas de peces, y en sus orillas viven la Rana, la Tortuga, mil Lagartos de escalas diferentes, y el enorme Crocodilo (Cayman) exerce sin rival un imperio tan ilimitado como cruel.

La region média de los Andes (desde 800,, hasta 1500,, tocs.) con un clima dulce y moderado (de 10, à 19, de Reaumur) produce àrboles de alguna elevacion, legumbres, hortalizas saludables, mieses, todos los dones de Ceres; hombres robustos, mugeres hermosas, bellos colores, son el patrimonio de este suelo feliz. Lexos del veneno mortal de las serpientes, libres del molesto aguijon de los insectos, pasean sus moradores los campos y las selvas con entera libertad. El Buey, la Cabra, la Oveja, le ofrecen sus despojos y le acompañan en sus fatigas. El Ciervo, la Danta (Tapirus L.) el Oso, el Conejo &c. pueblan los lugares adonde no ha llegado el imperio del hombre.

La parte superior (desde 1500, hasta 2300,,) baxo de un Cielo nebuloso y trio no produce sino matas, pequeños arbustos, y gramíneas. Los musgos, las algas, y demas criptogamias ponen tèrmino á toda vegetacion à 2280 toesas sobre el mar. Los seres vivientes huyen de estos climas rigurosos, y muy pocos se atreven à escalar estas montañas espantosas. De este nivel acia arriba ya no se descubren sino arenas esteriles, rocas desnudas, hielos eternos, soledad y nieblas.

Se continuará en el núm. siguiente.

Nota: Aunque hasta ahora no se ha llenado el número de los Señores Subscriptores que se necesitan para sostener este Semanario, no obstante el Editor esperando que los amigos del público y de su patria concurren á que no se frustre este proyecto interesante, ha comenzado á publicarlo sin los fondos necesarios, y advierte á los aficionados lo hagan quanto antes, por que de no completarse se verá en la dura precision de abandonar la empresa.

Con licencia del Superior Gobierno.