

CAPITULO IV.

aTerrenos, Montañas, Volcanes y puntos mas elevados.

I. Si el Estado de Sonora ofrece sérias consideraciones á los estudios geológicos y mineralógicos por lo montañoso que es, la Baja California es una verdadera especialidad que se presta á grandes inducciones científicas y á reflexiones de mucha estimacion en pro de esas dos ciencias.

La situacion de la península entre el mar Pacífico y el mar Pímico, presentan esta disyuntiva; ó las aguas bajaron y se descubrió la tierra cubierta por ellas, ó la tierra se fué elevando con el transcurso de los siglos sobre la superficie de las aguas.

Consideracion que se desprende con solo observar que cada dia se encuentran en la cima de las elevaciones fósiles marinos. Nosotros abrazamos la segunda parte de la disyuntiva, atendiendo no solo á la respetable opinion del célebre Cuvie, sino á la de la mayor parte de los geólogos que están conformes, con que las montañas crecen.

Los terrenos de la península son arenosos, argentíferos, auríferos, arcillosos, tepetatosos, de tierra vegetal y poco salitrosos. Los principales colores que se notan son: el pardo, bermejo, negro y blanco pálido.

II. Ya hemos manifestado que la península tiene de un extremo á otro una prolongada cordillera interrumpida casi en su centro; que son sus montañas mas elevadas, entre las que se distinguen, los cerros de la Jiganta con 1,151 metros sobre el nivel del mar, ó sean 1,373 varas mexicanas, el cerro del Convite, el de San José, Guadalupe, San Vicente, San Quintin, Santa Gertrudis, San Gabriel, Santa Agueda, la Trinchera y San Antonio.

III. En la península y algunas de las islas se encuentran volcanes apagados, como el que se halla á los 32° 20' de lat. N. El de las Vírgenes á los 28° 16' de la propia latitud, y en el que se recoje azufre flor de la mejor calidad, y los tres que se ven en la isla de la Encantada, de las cuales dos pre-

sentan gigantes piedras de *basalto*, mientras el otro se le nota vacío, teniendo en su centro un montecito de la propia piedra de basalto. En las playas se ven fragmentos de piedra pomez y otros vestigios; mas ninguno de los historiadores ni cronistas refiere la época de alguna de sus erupciones.

IV. Los puntos mas elevados sobre el nivel del mar son; la cordillera que hemos indicado y los cerros; pues las poblaciones no tienen una considerable altura digna de hacerse notar.

EJERCICIOS.

1. ¿Cómo debe considerarse el origen de la península y cuál es la calidad de sus terrenos?
2. ¿Cuáles son sus principales montañas y cerros?
3. ¿Cuáles son sus mas notables volcanes?
4. ¿Cuáles son sus puntos mas elevados sobre el nivel del mar?

CAPITULO V.

Arroyos, Aguas termales, Lagunas, Golfo, Ensenadas, Bahías, Radas, Esteros, Canales, Placeres de perla y Bajos.

I. La península es bastante escasa de agua, no hay una sola corriente á la que pueda aplicarse el nombre de rio; las que se encuentran solo merecen la calificacion de arroyos, que suelen aumentar su caudal en la estacion de las lluvias.

Los arroyos principales son: San José del Cabo, Miraflores, Cajon de los Reyes, la Pasion, S. Luis, Acheme, Catoygo, San Ramon, la Purísima, San José, San Anjel, el Toro, San Javier, Calamujé, San Nicolás, el Rosario, el Socorro, San Ramon
G. B. C-4.

del Oeste, Guadalupe, Santo Tomás, el Cármen, Santa Rosa, Tia Juana, el Chivato, el Tule y la Canoa.

II. El territorio no es abundante de aguas termales, y las que se hallan, no tiene hasta hoy una verdadera calificación, como consecuencia de la falta de análisis que de ellos ha debido practicarse.

III. Aunque en la estación de las lluvias se notan en algunos lugares depósitos de agua, esta desaparece á poco tiempo que termina la estación, debido á las rápidas infiltraciones y á la fuerte evaporación que sufre por la influencia solar, así es que, propiamente dicho, solo puede considerarse como laguna, la de San Quintín, cuya salobre agua, produce sal de excelente calidad.

IV. El golfo, es generalmente conocido por el mismo nombre de la península de cuya descripción nos estamos ocupando, está formado por una parte de las aguas del Océano Pacífico, que encerradas entre las costas de los Estados de Sinaloa y Sonora y las de la península, lo ciñen y constituyen desde cabo Pulmo en el territorio y puerto de Mazatlán en Sinaloa á la desembocadura del río Colorado. Su mayor anchura es desde los mencionados puntos de cabo Pulmo al puerto de Mazatlán, midiendo 216 millas; la menor, desde la costa de la península á la del Estado de Sonora en la desem-

bocadura del Colorado de siete á nueve, y su largo total, de poco mas de setecientas millas. Este golfo es conocido hoy por los nombres de; Golfo de California, mar de Cortés, Rojo y Rubro y en la antigüedad por los de mar Pímico y Golfo Lauretano.

V. Las enseñas que se encuentran por uno y otro mar son: Todos Santos, San Ramon, Tiburones, Santa María, las Animas, Morro Hermoso, San Roque, los Muertos, la Paz, los Barrios, San Juan, los Dolores, Tambabiche, Santa María, Cerralvo y Pescado Blanco.

VI. Las bahías mas notables en el golfo se denominan: San Luis Gonzaga, San Francisco, San Bernabé, Santa Marina, Santa Margarita, las Almejas y la de Magdalena, á la que concurren algunos buques balleneros á invernar.

VII. De los esteros son los mas notables Mulejé, el Salado, San Juan, el Camaron y el Jovarca.

VIII. Hay algunas pequeñas radas ya por la parte del golfo como por la del Océano Pacífico, pero no son de la mayor importancia.

IX. Cuatro son los principales canales que se encuentran en las inmediaciones del territorio. El de las Ballenas, entre las costas de la península y la isla del Anjel de la Guarda; el de la entrada al puerto de la Paz; el de Cerralvo y el que está for-

mado por la costa del territorio y la isla de Santa Margarita, desprendiéndose desde la bahía de Santa Marina.

X. Varios son los placeres de perla que se encuentran, ya por la parte del Golfo, ya por las aguas que bañan las costas que dan al Pacífico; pero los mas notables y abundantes son: el de Puerto Escondido, donde abunda el carey, cuya pesca se hace con algun provecho, el de la Paz, el de Mulejé, los de la isla de San José y los de la isla de Cerralvo.

XI. Los bajos que mas deben considerarse son; el de San Juan Nepomuceno y el del Mogote, pues aunque hay otros, son de poca estension.

EJERCICIOS.

1. ¿Qué corrientes de agua hay en la península?
2. El territorio ¿es abundante de aguas termales?
3. ¿Qué depósito de agua hay que merezca el nombre de laguna?
4. ¿Por qué costas se halla ceñido el golfo y qué nombres tiene y ha tenido?
5. ¿Cuáles son las principales ensenadas?
6. ¿Cómo se denominan las bahías mas notables?

7. ¿Cómo deben considerarse las radas del territorio?

8. ¿Cuáles son los esteros de mas estension?

9. ¿Cuántos son los canales principales y cómo se llaman?

10. ¿Qué placeres de perla se consideran mas abundantes?

11. ¿Cómo se llaman los principales bajos?

Angel de la Guarda, la cual tiene de largo 67 millas por 14 de ancho, de suerte que puede estimarse su estension total en 316 leguas cuadradas. Se halla entre las bahías de San Luis Gonzaga y la de los Angeles, formando con la costa de la península el canal de las Ballenas. Su situacion es á los $26^{\circ} 39'$ de lat. N. y los $13^{\circ} 43' 52''$ de long. al O. del meridiano de México. Su clima es cálido. Tiene algunos cerros, aunque no muy elevados, algunos arroyos, excelentes aguajes, ricas maderas, férciles terrenos de labranza, dos minerales no explotados aún, y multitud de animales como venados, toros montaraces, cabras alzadas, faisanes, conejos, liebres, pavos silvestres, una rica y abundante pesca en sus costas. Esta isla es un verdadero tesoro, cuyo valor puede fijarse aproximadamente en 8.000,000 de pesos.

La de Santa Margarita, con 42 millas de largo y de 12 á 16 de ancho. Se halla situada á los $23^{\circ} 32'$ y $24^{\circ} 5'$ de lat. N. y los $12^{\circ} 37'$ de long. al O. del mer. de Méx.; de clima excesivamente cálido por su proximidad al trópico de cáncer; con la costa de la península forma un canal que dá principio en la salida de la bahía de Santa Marina.

La de Cedros, cuyo largo es de 24 millas y 10 de ancho al extremo Sur. Se halla situada en el Océano Pacífico á los $28^{\circ} 2' 10''$ de lat. N. y los 15°

CAPITULO VI.

Islas, Islotes, Cayos, Arrecifes, Cabos, Morros, Puntas, Puertos y Costas.

La naturaleza ha colocado en el golfo de California, bellas y diversas islas, de las cuales se pueden obtener inmensas ventajas y cuantiosas utilidades, porque en unas hay minas de oro y plata, en otras salinas abundantes; en dos excelente guano; en algunas maderas de construccion y ebanistería; y en varias, canteras de mármoles, yeso, arcilla y granito.

I. Entre las que pasamos á mencionar se distinguen por su belleza, fertilidad y situacion la de

31' 46" de long. Occ. del mer. de México, de clima templado y hermosa vegetacion.

La del Cármén, de 22 millas de longitud y de 5 á 7 de latitud. Se halla situada en el golfo á los 25° 59' 34" de lat. N. y los 11° 58' 56" de long. al O. del mer. de México, de clima cálido. Su principal produccion es la sal de una excelente calidad, pudiendo asegurarse que su rendimiento se debe estimar en 60,000 cargas por año.

La de San José, con 20 millas de largo y de 6 á 8 de ancho. Se halla situada á los 25° de lat. N. y los 11° 21' 7" de long. al O. del mer. de México, de clima cálido, como todas las situadas en el golfo. En esta isla hay muchos venados y regulares maderas.

Las dos de Salsipuedes, de las cuales la mayor tiene de largo 13 millas y 5 de ancho. Se hallan situadas á los 28° 37' de latitud N. y los 13° 29' de long. al O. del mer. de México.

Las demás islas pequeñas son:

San Bernardo, á los 29° 40' 38" de lat. N. y los 16° 50' 19" de long. al O. del mer. de México.

San Benito, á los 28° 18' 22" de lat. N. y los 16° 39' de long. al O. del mer. de México.

La de Uerralvo, de 17 millas de largo y de 5 á 7 de ancho, se halla situada á los 24° 32' de lat. N. y los 10° 30' de long. al O. del mer. de México.

La Asuncion, á los 29° 8' de lat. N. y los 15° 2' 14" de long. al O. del mer. de México.

La Catalana, entre los 25° 35' 35" de lat. N. y los 11° 41' 2" de long. al O. del mer. de México.

La Rasa, á los 28° 49' 56" de lat. N. y los 13° 27' 5" de long. al O. del mer. de México.

Continúan el Espiritu Santo, San Fernando, Santa Cruz, San Diego, Santa Catarina, Coronada, Tortuga, San Pedro Mártir, Trinidad, San Bernabé, las Animas, los Danzantes, Monserrate, San Juan Nepomuceno, San Martin al N. de la punta de las Vírgenes, San Gerónimo al S. de Cabo Bajo, la Natividad al O. de la punta de Santa Eugenia, San Roque al S. de Morro Hermoso.

II. Los islotes mas conocidos son: San Martin, San Ildefonso; San Marcial, San Márcos, Galápagos, los siete que hay sin legítimos nombres desde la punta de San Pablo hasta el Cabo de San Lucas, y los dos entre las islas de San Benito y Cedros, con los Coronados, al S. del puerto de San Diego.

III. Entre las mencionadas islas é islotes, se encuentran multitud de callos, que hacen peligrosa y difícil la navegacion.

IV. La costa de la península, desde el grado 31 al 32, presenta algunos arrecifes, y lo propio se nota en las de algunas islas.

V. Los cabos mas conocidos se denominan: San

Lúcas, De la Porfía, Pulmo, San Márcos, las Vírgenes y el Bajo.

VI. Los que propiamente pueden llamarse morros, son, el Redondo y el de San Fernando.

VII. Las puntas que hay por ambas costas se llaman: San Rafael, Todos Santos, Santo Tomás, San José, San Vicente, el Salado, Santa Teresa, las Vírgenes, Anelote, San Hipólito, San Luis, los Arrecifes, Malarrimo, el Mochuelo, Santa Eugenia, el Púlpito, Peligrosa, San Pablo, Santa Rosa, Santa Ana, Asuncion, Abrojos, Año Nuevo, Santa Margarita, San Juan, Arenas, San Lorenzo, Prieta San Lázaro, San Miguel, San Gabriel y la del Norte en la isla del Cármen.

VIII. Los puertos mas notables son: El Loreto, cuya poblacion fué la antigua capital del territorio; Escondido, muy seguro para las embarcaciones mayores y menores, San Quintín, seguro tambien; á una milla se halla un rancho de San Simón; el de la Ensenada, el mas avanzado á la línea divisoria con la Alta California, por la parte del Pacífico; los buques están muy á cubierto de los vientos y en especial del Norte, que es el reinante; el de la Paz, cuya poblacion es la capital del territorio, San José del Cabo, la Canoa, Santelmo, San Bartolomé y Pichilínque.

IX. Las costas deben considerarse bajo dos as-

pectos, como interiores y como exteriores. Las interiores son las bañadas por el golfo ó mar Pímico, las que principian á los $22^{\circ} 54' 36''$ de lat. N. y terminan á los $32^{\circ} 5'$ de la propia latitud y á los $15^{\circ} 30'$ de long. Occ. del mer. de México, con una prolongacion de 227 leguas desde el Cabo de San Lúcas á la línea divisoria con la Alta California, hoy perteneciente á los Estados Unidos de América.

Las exteriores desde el mismo Cabo de San Lúcas á la indicada línea divisoria, bañadas por las aguas del Océano Pacífico, las cuales se hallan comprendidas entre los $22^{\circ} 54' 36''$ y los $32^{\circ} 23'$ de lat. N., con una extension de 265 leguas.

Ambas costas son sumamente irregulares; unas veces se presentan altas y acantiladas, otras de arrecifes, algunas de viva roca y pocas tendidas y arenosas. Lo que sí se halla en sus inmediaciones es mucha pesca de todo género de peces, perla, carey y mariscos de todas clases.

Hay caracoles de un gran tamaño y muy finos, lo mismo que conchas pequeñas esquisitas. El clima es abrasador, pero salubre y muy seco. Su aspecto desagradable y agreste.

EJERCICIOS.

1. ¿Qué islas se hallan próximas á la península, cómo se llaman y cuál es la que mas se distingue?
2. ¿Cómo se denominan los islotes?
3. ¿En qué puntos están situados los cayos?
4. ¿Dónde se encuentran los arrecifes?
5. ¿Cuáles son los principales cabos?
6. ¿Qué morros hay en las costas?
7. ¿Cómo se llaman las puntas que hay en la costa de la península?
8. ¿Cuáles son los puertos mas notables?
9. ¿Cómo son las costas del territorio?

CAPITULO VII.

**Industria, comercio, instruccion pública,
beneficencia,
razas, idiomas y religion.**

I. En el territorio, la industria está verdaderamente abatida; ó mejor dicho, no ha llegado á desarrollarse, merced á distintas causas, como la falta de brazos, inteligencias, capitales, espíritu de empresa, vías cómodas de comunicacion y formación de pozos brotantes que sirvan al cultivo y minería, á la cría de ganados y máquinas. Si llegara á ponerse en práctica la industria minera, la península seria el emporio de la riqueza, poco menos que el poderoso Estado de Sonora.

Los principales ramos de la pequeña industria
C. G. B.—5.