BELICE.

17. *Límites y extension.* Belice es una colonia inglesa, limitada al N. por Yucatan, al E. por el golfo de Honduras y al S. y O. por Guatemala, de cuyo territorio es continuacion. Su extension de N. á S. es de 160 millas, y de E. á O. de 60. Por consiguiente su superficie es de 9,600 millas cuadradas.

18. *Clima, agricultura y producciones.* El clima es templado y agradable en el interior y malsano en las costas.

La agricultura está poco desarrollada, siendo los terrenos fértiles. Se produce maiz, papas, frutas y se extrae la goma elástica.

19. *Poblacion, Religion, Razas é Idioma.* La poblacion de Belice pasa de 29,000 habitantes y se compone de blancos anglo-sajones, negros é indios caribes.

La Religion es la protestante; pero hay completa libertad de cultos.

20. *Comercio.* Activo: lo hace principalmente con Méjico, Guatemala y Honduras. Importa toda clase de artículos ó manufacturas de Inglaterra, y exporta el caucho, maderas de construccion como la caoba y otros productos de ménos valor.

21. *Capital.* La capital de la colonia es *Belice*, con una poblacion de mas de 4,000 habitantes, bonita ciudad puerto, de casas de madera, situada á la embocadura del rio de su nombre. Su movimiento comercial es muy activo.

Cómo es el comercio de Belice?—Cuál es la capital de Belice?

REPUBLICA DEL SALVADOR.

LECCION I.

Situacion y posicion astronómica—Límites—Extension—Aspecto físico—Rasgos geológicos, Restos fósiles—Producciones en los tres reinos de la naturaleza.

1. **Situacion y posicion astronómica.** La República del Salvador está situada sobre el Océano Pacífico al S-S-O. de la cordillera de los Andes, entre los 13° 12′ y 14° 28′ lat. N. y los 87° 37′ y 90° 6′ long. O. del meridiano de Greenwich.

2. **Límites.** El Salvador está limitado al N. por Honduras y Guatemala, al E. por Honduras y el golfo de Fonseca, al S. por el Pacífico y al O. por Guatemala.

No habiendo ningun tratado de límites entre el Salvador y las Repúblicas colindantes, las líneas divisorias son convencionales, como se expresa á continuacion.

Del lado oriental de la isla de Mianguera, en el golfo de Fonseca, parte una línea hácia el N., que pasando por la extremidad setentrional de la isla de Punta de Zacate, se encamina á la embocadura del rio Goascoran. Continuando sobre las aguas de este rio hácia el N., hasta el punto en que recibe el rio Pescado, se completa el límite oriental entre la República y Honduras. De aquí, se sigue una línea sumamente tortuosa, que recorre toda la frontera de Honduras hácia el N-O., la cual parte de la desembocadura del rio Pescado, sigue esta corriente, pasa al N-E. de los pueblos de Cacaopera, Arambala y Perquin, se encamina al N. del pueblo de San Fernando, luego hácia el rio Torola, cuyo curso sigue, hasta terminar en el rio Lempa. La línea recorre la gran curva que este rio forma en esta localidad, hasta

I. Cuál es la situacion y posicion astronómica de la República del Salvador?—Cuáles son los límites del S.?—Señalar las líneas divisorias que separan el Salvador de las otras Repúblicas.

abandonarla al S. del Dulce Nombre de Jesus, para pasar al E. de este pueblo y del de Arcatao hasta el rio Sumpul. Continúa sobre el curso de este rio y lo abandona un poco mas allá de la aldea de San Fernando para encaminarse al N. á la montaña del Merendon. De aquí se dirige directamente al O. entre Ocotepeque (villa de Honduras) y Citalá, corta el rio Lempa y, despues de cierto trayecto, entra á formar el límite setentrional con la República de Guatemala al N. del pueblo Brujo, terminándose la línea en el rio Anguiatú.

La línea divisoria entre el Salvador y Guatemala por el O., comienza en el rio Anguiatú, sigue el curso de este rio, pasa al O. de Metapan, atraviesa el lago de Güija de N. á S., pasa al S. del volcan de Chingo frente á los pueblos de Pristo y San Lorenzo y sigue el curso del rio de Paz hasta el Océano.

3. **Extension.** La longitud del territorio del Salvador, desde el golfo de Fonseca hasta el rio de Paz es de 160 millas y su anchura media de 60 millas. Por consiguiente su superficie es de 9,600 millas cuadradas. Esta área es exactamente la de Belice y, como lo hace notar Squier, es casi igual á la de Vermont y algo mayor que la de New-Hamsphire. Aunque el Salvador es el mas pequeño de los Estados de Centro-América, dice el mismo viagero, es relativamente el mas poblado, mas industrioso y de mas comercio; y en efecto, su poblacion relativa es de 62½ por milla cuadrada, cifra que no dan las otras Repúblicas.

5. **Aspecto físico.** Los rasgos topográficos de la República del Salvador son sumamente interesantes y característicos.

Al pié de la gran cordillera de los Andes, que se desarrolla en alta escala por el lado de Honduras, tocando sus cúspides hasta 6 ú 8 mil pies de elevacion sobre el nivel del mar, se extiende el territorio del Salvador limitado al S. por el Océano Pacífico. Su parte central forma una meseta mas ó menos accidentada, que tiene una altura media de 2,000 pies. Esta meseta es limitada al lado del Océano por una cadena de montañas ó colinas erizada de picos volcánicos é interrumpida en algunos puntos por varios rios, que

Cuál es la extension del territorio de la República del S.?—Dar una idea del aspecto físico del S.

del interior se dirijen al mar. De estas alturas, el terreno desciende rapidamente hasta terminar por una faja de costa propiamente dicha, de 10 á 20 millas de anchura, compuesta de terrenos fértiles de aluvion, cubiertos de rios y espesos bosques.

Por el lado del N. la meseta central declina gradualmente hasta precipitarse hácia un extenso y magnífico valle recorrido por el rio Lempa. Este valle tiene mas de 100 millas de longitud por una anchura que varía de 20 á 30 millas (Squier); y á él se precipitan igualmente los numerosos rios y arroyos, que nacen por este lado de la meseta. De aquí, el terreno se levanta para terminar por una cadena de montañas, que se recuesta sobre los flancos de la cordillera. Hácia las partes oriental y occidental de la República, existen tambien dos grandes hoyas, la una que corresponde á Sonsonate y la otra á San Miguel.

6. **Rasgos geológicos, restos fósiles.** Las condiciones geológicas de Centro-América no estan aun bien determinadas. Circunscribiéndonos al Salvador, diremos en general: que la faja de costa está formada de terrenos de aluvion que reposan sobre rocas sedimentarias. Los volcanes, que continúan la línea centro-americana, estan formados de eyecciones basálticas que se han verificado al traves del traquito, despedazándolo y cubriéndolo en seguida. Estas expansiones basálticas se encuentran por todas partes del territorio. Un rasgo geológico de grande importancia es la presencia de una capa de arcilla amarilla que existe en todo Centro-América. Su espesor, dice M. L. Platt, varía de 5 á 10 metros, cubriendo ya el calizo, ya ciertas formaciones volcánicas antiguas, ya los esquistos, ya los pórfidos y los traquitos. En ciertos lugares hace falta, como en el basalto y generalmente en los terrenos eruptivos recientes. Su orígen no puede ser sinó una inundacion general de agua lodosa; pero los mismos señores Dolfus y Monsserrat, que mas detenidamente han estudiado la arcilla amarilla, no se atreven á dar de ella ninguna explicacion plausible y declaran simplemente su orígen *misterioso* é incomprensi-

Dar una idea de la constitucion geológica del Salvador, y de los restos fósiles que se han encontrado en algunos lugares.—Qué clase de minas de mas nombradía hay en la República del S.?—Dar una idea de cada una de las minas siguientes: Loma-Larga, Corozal, Devisadero, Encuentros y Tabanco.

ble en el estado actual de la ciencia [1]. Finalmente, en muchas localidades, como la de San Salvador, se encuentra bajo la tierra vegetal una gran capa de cenizas volcánicas (tierra blanca, talpetate) entremezclada de gran cantidad de piedras pomez, cascajos y puzolana, el todo reposando sobre mantos de lavas basálticas y escorias. Aquellos que hayan visto, dice Squier, las capas escoreáceas que cubren á Pompeya, podran formar una idea exacta del terreno donde está construido San Salvador.

En algunos lugares, como en los Departamentos de San Miguel y San Vicente, se han encontrado entre capas gipsosas restos fósiles de animales antidiluvianos. Al E. de la

[1] Mr. L. Platt, naturalista, que hace poco desempeñaba en esta Universidad las clases de Historia Natural y Química, ha establecido una preciosa teoría sobre la Geología centro-americana, que se ha publicado en "La Universidad Nacional." Ya que no nos es posible reproducir toda esta teoría, presentaremos el siguiente cuadro con que concluye su interesante trabajo.

CUADRO GENERAL DE LA GEOLOGÍA CENTRO-AMERICANA.

En América.	En Europa.
Primera época. Los granitos levantan los esquistos. Aparece el primer archipiélago. Islas principales las de Soconuzco y Guatemala, la de Honduras y la de Costa-Rica. Estrechos principales el de Tehuantepec, el de Goascoran, el de San Juan y el de Panamá.	Concordancia con el período Siluriano: la misma duracion.
Segunda época. Los pórfidos completan el relieve y cierran el Istmo.	Concordancia con el período devoniano, duracion de los períodos permiano, carbonífero y triásico.
Tercera época. Baja todo el sistema del Istmo y se depositan los calizos.	Concordancia con el período jurásico: la misma duracion.
Cuarta época. Se levanta el sistema por las erupciones traquíticas. Existe otra vez el Istmo.	Concordancia con el período cretáceo. Duracion de los períodos cretáceo, esceno y mioceno.
Quinta época. Otra depresion. Se depositan las arcillas amarillas.	Concordancia con el período plioceno y el glacial en ambos mundos. Duracion, la del sub-período pleistoceno.
Sesta época. Otro sublevamiento por los basaltos. Los volcanes de la costa se forman y con ellos la zona del Pacífico, las llanuras de Nicaragua, el Salvador y la boca costa de Guatemala.	Concordancia con el Diluvium y el fin del período glacial. Duracion hasta el tiempo presente.

ciudad de San Vicente y á pocas leguas, se han hallado huesos enormes en las barrancas llamadas de Sisimico, cuyos terrenos se componen de capas de yeso de diferentes y hermosos colores; pero los restos mas notables son los del Departamento de Cabañas, una legua al N-E. de la ciudad de Ilobasco. Dichos restos que se conservan en la Universidad central son: un hueso sacro y varios fragmentos de los miembros, fémur, tibia, &; una mandíbula inferior provista de tres enormes molares; varios molares sueltos—la mandíbula termina hácia su parte anterior por una pequeña defensa; dos grandes defensas superiores, en fragmentos, de 90 centrímetros de largo cada una; costillas, artejos y otros muchos huesos del esqueleto. Estos restos se han encontrado al pié de una pequeña colina, entre capas de *talpetate* endurecido, casi petrificados. Pertenecen á un *mastodonte*.

7. **Producciones.** *Reino mineral.* El Salvador poseé ricas minas de oro, plata, cobre, hierro, plomo y carbon de piedra.

La minas de mas nombradía son las del antiguo Departamento de San Miguel, siendo las principales: Loma-Larga, Corozal, Devisadero, Encuentros y Tabanco.

Tambien hay ricos minerales en Metapan y en el Departamento de Cabañas.

1º La rica mina de Loma-Larga se encuentra á 5 leguas al N-E. de San Miguel. Sus metales han producido desde 75 hasta 150 marcos la tonelada, sin contar con la ley de oro que es de 20 onzas por tonelada. Pertenece al General D. Santiago Gonzalez.

2º La mina del Corozal, es una hermosa veta de sulfuro de plata, que se calcula producir 100 marcos por tonelada. Pertenece al Sr. Macay.

3º La mina del Devisadero, no es otra cosa que un creston de la antigua y famosa mina Carolina, perteneciente al Sr. Macay. Por un descubrimiento reciente ofrece 50 marcos de plata por tonelada, fuera del oro que contiene.

4º Los minerales de Encuentros y Tabanco son explotados en grande escala, desde hace 25 años, por una compañía francesa, denominada "del Crédito Mobiliario," obte-

Qué otros minerales existen en el Departamento de San Miguel?—Dar una idea de los minerales de Metapan y de los del Departamento de Cabañas.

niendo todos los años un interes elevado sobre medio millon de pesos gastados en los dos establecimientos.

Loma-Larga, Devisadero, Corozal y Encuentros estan situados, segun lo observa D. Leon Lozano, bajo una misma zona mineral, que bien pudiera llamarse *Distrito central de las minas de San Miguel.*

5º Tambien existe en este Departamento otros minerales de oro, plata, cobre, que no se explotan actualmente, tales son: Resucitado, Tuno viejo, Carao, Minitas de San Bartolo, Carolina, La Perla, Copetillos, Gimerito y Caraguito, que es de oro y, segun se dice, de fácil explotacion.

6º Los minerales de Metapan, en el Departamento de Santa Ana son muy ricos, siendo de oro, plata, cobre, plomo, plombagina, y principalmente de hierro. La mayor parte de estas vetas existen vírgenes.

Las minas de hierro se trabajan en Metapam desde tiempo inmemorial y son de una riqueza extraordinaria. Los establecimientos de beneficio se llaman *ingenios* y el hierro que se obtiene es de la mejor calidad; pero esta industria ha decaido mucho por la imperfeccion de los procedimientos metalúrgicos empleados, pues todavia se sigue el *método catalan*, y no se han establecido fábricas de fundicion.

7º En el Departamento de Cabañas, ha reconocido el Sr. Lozano vetas de cobre cerca de Jutiapa en las orillas del Lempa; y de oro, bastante ricas, que las hay por todos lados, desde San Isidro, hasta cerca de Sensuntepeque. A tres leguas de esta ciudad está la famosa mina de oro del Sr. Duron.

8º El carbon de piedra se encuentra en varias localidades de la República; pero especialmente en los valles del Lempa y de los rios Titiguapa y Torola, tributarios del primero. Una mina muy rica, que produce un carbon bastante graso, de buena calidad, se halla cerca de Ilobasco, donde lo usan comunmente los herreros y planchadoras. Se encuentra hácia el N-O. de aquella ciudad, á pocas cuadras, y atraviesa el rio de los Frailes.

Su peso específico es de 1,5 y deja un residuo de 10,5 por ciento. Es de la variedad llamada *brown coal.* Tambien

---

En qué localidades de la República se encuentra el carbon de piedra?—Dé U. una idea general del reino vegetal del S.—Indique U. ó mencione las principales maderas de construccion y de ebanistería del S.

se ha descubierto ultimamente el carbon en Metapan y parece de buena clase.

8. **Reino vegetal.** Hay en el Salvador una gran variedad de vegetales, unos que se cultivan y otros que crecen expontaneamente y constituyen una riqueza de que todavia no se saca gran provecho. Indicaremos los principales, dando el nombre vulgar y el científico [1].

Indique U. ó mencione las principales maderas de construccion y de ebanistería del S.—Los palos de tinte—Las plantas medicinales é industriales—Los árboles frutales y otras plantas comestibles, &.

Fuera de los animales domésticos (indicarlos), mencione U. los principales animales del S.—1° Los mamíferos—2° Las aves—3° Reptiles—4° Peces—5° Molusco y articulados.

[1] La Flora y Faunia de Guatemala y demas repúblicas centro-americanas, son enteramente semejantes ó iguales á las del Salvador.

1º MADERAS DE CONSTRUCCION Y DE EBANISTERÍA.

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Barillo	*Calophylum calaba.* Jacquin	Gutíferas.
Cedro	*Cedrela odorata,* L.	Cedreláceas.
Caoba	*Swietenia mahogani.* L.	Cedreláceas.
Cortes ó palo de hierro	*Tecoma sideroxylum*	Bignoniáceas.
Copinol	*Hymœnea courbaril.* L.	Leguminosas.
Conacaste	*Enterolobium cyclocarpum.* L.	Leguminosas.
Ceiba	*Brombax ceiba.* L.	Bombáceas.
Capulin	*Muntingia calabura.* L.	Tiliáceas.
Caña brava de la costa ó bambú ó caña de tarro	*Lindema rivalis*	Arundináceas.
Caña brava (para entejados)	*Arundo donax.* L.	Arundináceas.
Carrizo	*Arundo phragmites.* L.	Arundináceas.
Encina	*Quercus*	Cupulíferas.
Ebano negro	*Aspalathus ebenus.* L.	Leguminosas.
Flor de la Cruz	*Plumeria alba, P. rubra P. bicolor. R. y Pav.*	Apocineas.
Funera	„	„
Guayacan	*Lignum vitæ*	Rutáceas.
Guachipilin	„	Leguminosas.
Granadillo	*Brya ebanus.* L.	
Guaicume	*Lucuma mammosa.* L.	Sapotáceas.
Güiligüiste	„	„
Jícaro ó cutuco	*Crescentia cujete.* L.	Bignoniáceas.

Laurel	„	„
Limoncillo	*Limonia trifoliata.* L.	Auransáceas.
Madre de cacao	*Gliciridia maculata.* Kunth	Leguminosas.
Mangle	*Rhizophora mangle.* L.	Rizoforáceas.
Mamei	*Mammea americana.* L.	Gutíferas.
Mango	*Manguifera indica.* L.	Terebintáceas.
Mongoyano	*Mimosa unguis cati.* L.	Leguminosas.
Níspero	*Achras sapota.* L.	Sapotáceas.
Nogal	„	„
Ocote	*Pinus tæda*	Coníferas.
Papaturro	*Coccoloba uvifera.* L.	Poligonáceas.
Pino (de cinco hojas)	*Pinus filifolia*	Coníferas.
Palma de la costa	*Chamærops antillarum.* L.	Palmeras.
Quiebra-hacha	„	„
Ronron	*Ferolia variegata.* L.	
Roble	„	Cupulíferas.
Salamo	*Buxus arborescens.* L.	Euforbiáceas.
Sapote	*Sapota mammosa.* L.	Sapotáceas.

2º PALOS DE TINTE Y OTRAS PLANTAS TINTORIALES.

Achiote	*Bixa orellana.* L.	Flacurtiáceas.
Brasil	*Cœsalpinia salvatorensis.* D. G.	Leguminosas.
Chíchen	*Justicia tinctoria.* L.	Acantáceas.
Camotillo	*Curcuma tinctoria.* Grub.	Amomáceas.
Jiquilite	*Indigofera añil.* L.	Leguminosas.

Nombre vulgar.	Nombre científico.	Familias.
Mora	*Morus tinctoria.* L.	Urticáceas.
Nance	*Malpighia nance*	Malpigiáceas.
Nacascolo ó dividivi	*Cœsalpinia coriaria.* Sw.	Leguminosas.
Pito	*Erythrina corallodendrum.* L.	Leguminosas.

3º PLANTAS MEDICINALES É INDUSTRIALES.

Anisillo	*Tagetes*	Sinantéreas.
Albahaca	*Ocymum basilicum.* L.	Labiadas.
Albahaca de clavo	*Ocymum americanum.* L.	Labiadas.
Alcotan	*Cissampelos pareira brava*	Menispermáceas.
Algodon	*Gossypium indicum.* Lamk.	Malváceas.
Almendro	*Terminalia catappa.* L.	Combretáceas.
Ajonjolí	*Sesamum orientale*	Bignoniáceas.
Amate	*Ficus indica.* L.	Artocarpáceas.
Algalia	*Hybiscus abelmoschus.* L.	Malváceas.
Adelas	*Solanum dulcamara*	Solanáceas.
Altamisa	*Ambrosía artemisiœfolia.* L.	Sinantéreas.
Arbol del bálsamo	*Mirospermum salvatorensis.* A. M.	Leguminosas.
Bijagua	*Heliconia caribœa.* L.	Musáceas.
Copalchí	*Croton pseudo china.* Shl.	Euforbiáceas.
Cangrejío	*Abrus precatorius.* L.	Leguminosas.
Centaura menor	*Erytrea centaureum*	Gencianáceas.
Cañafístula	*Casia fistula.* L.	Leguminosas.
Copaiba	*Copaifera oficinalis.* L.	Leguminosas.

Copal	*Hedwigia balsamifera.* Sw.	Terebintáceas.
Carao	*Casia grandis.* Jacq.	Leguminosas.
Cordoncillo	*Piper longum.* L.	Piperáceas.
Cabello de ángel	*Clematis vitalba.* L.	Ranunculáceas.
Contrayerba	*Dorstenia contrayerba.* L.	Urticáceas.
Cebadilla del pais	*Schœnocaulon officinale.* Asa Gray	Colchicáceas.
Cola de zope ó borraja del pais	*Heliotropium indicum.* L.	Borragíneas.
Cojon de puerco	*Thebesia mangas*	Apocíneas.
Culantrillo	*Adianthus capilus veneris.* L.	Helechos.
Cera vegetal	*Myrica cerifera*	Miricáceas.
Cinco negritos	*Lantana camara.* L.	Verbenáceas.
Chichipate	„	„
Chichicaste	*Urtica baccifera.* L.	Urticáceas.
Chocolatera	*Convolvulus mechoacan*	Convolvuláceas.
Chichita	*Solanum mammosum*	Solanáceas.
Chilticuma	*Cucurbita colocynthis*	Cucurbitáceas.
Chilamate	*Hippomane biglandulosa*	Euforbiáceas.
Chiltepe	*Capsicum baccatum*	Solanáceas.
Chilindron	*Cerbera thebesia.* L.	Apocíneas.
Chicalote	*Argermone mexicana.* L.	Papaveráceas.
Chan	*Salvia chio*	Labiadas.
Escobilla blanca	*Sida americana.* L.	Malváceas.
Flor barbona	*Poinciana pulcherrima.* L.	Leguminosas.
Flor de pascua	*Euphorbia punitia*	Euforbiáceas.
Florecilla	*Aquilea ptarmica*	Sinantéreas.
Gencianita	*Exacum purpureum.* L.	Gencianáceas.