



Exposición Panamericana

DATOS
SOBRE LA REPÚBLICA
DE
EL SALVADOR
Y
CATALOGO

de los productos enviados por esta República á la Exposición
Panamericana de Buffalo N. Y. EE. UU. de A. 1901

POR EL DOCTOR

DARÍO GONZÁLEZ

Presidente de la Comisión Organizadora nombrada por el Ejecutivo.

San Salvador, Tipografía La Luz,



POR espíritu de americanismo, y porque comprende que estos certámenes determinarán en gran parte la forma de la futura vida internacional del Continente, concurre El Salvador con su contribución humilde, á la Exposición Panamericana de Buffalo.

Ni nuestros recursos, destinados ahora en su mayor parte á la amortización de la deuda pública, ni el escaso tiempo de que se disponía, han permitido responder como deseábamos á la excitativa de los directores de la Exposición. La buena voluntad ha tenido que suplir por todo.

Complácenos empero la esperanza de que, así de modesto como va nuestro contingente, bastará para dar idea de lo que El Salvador significa como país agricultor: de la abundancia, variedad y excelencia de sus productos, y de las condiciones en que se halla para alcanzar puesto de preferencia entre los pueblos agrícolas de América.

Cualquiera de los productos siguientes: café, añil, cacao, tabaco, caña de azúcar, cultivados en grande, bastan para afirmar la riqueza agrícola de un país. El Salvador los posee todos, de calidad superior, y reúne además todas las condiciones necesarias para explotarlos en grande escala.

La lectura de los datos geográficos y estadísticos contenidos en este opúsculo, demuestra que lo único que hasta hoy nos ha faltado para desarrollar nuestros elementos de riqueza, ha sido la paz, y el orden que es su inmediata consecuencia. Pero alcanzar la paz y el orden es ya tan fuerte y marcada tendencia en la mayor parte de los pueblos hispano-americanos y en particular del nuestro, que, sin temor ninguno de engañarnos, podemos afirmar que

hemos entrado en una nueva era: la del trabajo. Impulsar y afirmar esa tendencia es el objetivo principal del Gobierno que hoy existe en El Salvador, y eso explica, cómo en tan inadecuadas circunstancias, se ha esforzado para hacerse representar en la Exposición de Buffalo.

Algunos de los artículos exhibidos ahora, y muchos que en otras exposiciones se han mostrado, revelan que El Salvador está en aptitudes para llegar á ser, además de agricultor, país industrial. En efecto, casi toda nuestra clase indígena vive de pequeñas industrias; artículos fabricados en el país llenan muchas de nuestras necesidades, y, en caso de crisis—el fenómeno ha sido experimentado—las embrionarias industrias nacionales han contribuido en mucho para que El Salvador sufriera bastante menos que otros Estados de Centro-América.

Desarrollar estas facultades industriales y perfeccionar las agrícolas son los dos problemas que mediante la inmigración de brazos y de capitales, aspiramos á resolver.

Para que tales elementos vengan, El Salvador y su Gobierno seguirán con firmeza el camino que han emprendido: la paz, el orden y el trabajo.



DATOS SOBRE LA REPÚBLICA DE EL SALVADOR

GEOGRAFIA

I

POSICIÓN ASTRONÓMICA.

La República de El Salvador está situada hacia el Océano Pacífico, entre los $13^{\circ} 12' 30''$ y los $14^{\circ} 27' 30''$ latitud norte, y los $89^{\circ} 58'$ y $92^{\circ} 43'$ longitud oeste del meridiano de Greenwich.

Esta República es uno de los antiguos Estados de la República Federal de Centro-América.

La capital es *San Salvador*, ciudad importante situada en un valle al S. E. del volcán de su nombre, á los $13^{\circ} 43'$ latitud norte y á los $89^{\circ} 8'$ longitud occidental del meridiano de Greenwich.

II

LÍMITES

El Salvador tiene por límites: al Norte las Repúblicas de Honduras y Guatemala; al Este Honduras y el golfo de Fonseca; al Sur el Océano Pacífico; y al Oeste Guatemala.

No hay hasta ahora ningún tratado de límites entre El Salvador y las Repúblicas colindantes, y las líneas divisorias son convencionales.

III

TOPOGRAFÍA

La topografía de la República de El Salvador presenta rasgos de grande interés. Al pie de la cordillera de los Andes, que se desarrolla en grande escala por el lado de Honduras, tocando sus cimas desde 1830 hasta 2500 metros de elevación sobre el nivel del mar, se extiende el territorio de El Salvador, limitado al S. por el Océano Pacífico. Su parte central forma una meseta más ó menos accidentada, que tiene una altura media de 600 á 700 metros sobre el mar. Esta meseta es limitada al lado del Océano por una cadena de montañas erizada de picos volcánicos é interrumpida en varios puntos por ríos que del interior se dirijen al mar. De estas alturas el terreno desciende rápidamente hasta terminar por una faja de costa propiamente dicha, de 16 á 32 kilómetros de anchura, compuesta de terrenos fértiles de aluvión, cubiertos de espesos bosques. Por el lado del N. la meseta central declina gradualmente hasta precipitarse hacia un extenso y magnífico valle recorrido por el río Lempa, que recibe muchos tributarios por sus dos márgenes. De aquí el terreno se levanta para terminar por una cadena de montañas, que se recuesta sobre los flancos de la cordillera. Hacia las partes oriental y occidental existen dos grandes depresiones del terreno, la una que corresponde á Sonsonate y la otra á San Miguel.

IV

EXTENSIÓN Y ASPECTO FÍSICO

La longitud del territorio de El Salvador, siguiendo la línea costera, que se extiende desde el golfo de Fonseca hasta la barra del río de Paz (lí-

mite con Guatemala), es de 300 kilómetros y su anchura media de 100 kilómetros.

Su superficie se calcula aproximadamente en 34,126 kilómetros cuadrados. Aunque El Salvador sea el más pequeño en extensión territorial entre los Estados de Centro-América, es sin embargo el más poblado, el más industrial y de mayor movimiento comercial.

El aspecto físico de El Salvador es interesante. Es país montañoso y de complicados rasgos topográficos. Se le ha llamado, como á Honduras, la Suiza centroamericana, por su acentuada topografía, que presenta, ya multiplicadas colinas y cadenas de montañas, volcanes numerosos, extinguidos unos y otros en actividad, ya deliciosos valles, barrancos profundos, precipicios, cavernas, cascadas, lagos pintorescos, ríos de algún caudal y bellas perspectivas. Agréguese á ésto, climas variados y benignos, terrenos fértiles, la mayor parte cultivados y estaciones regulares bajo un cielo despejado y sereno.

V

OROGRAFÍA É HIDROGRAFÍA

Orografía.—Hay una línea de montañas y picos volcánicos que recorre el territorio de N.W. á S.E. paralelamente al Pacífico, que se llama *Cadena costera*. Comienza cerca del río de Paz por dos ramales separados, que convergen y se reúnen al E. del pueblo de Tacuba. De aquí se levanta directamente al E. hasta el volcán de Santa Ana. En seguida se deprime considerablemente, dando varios pequeños ramales, pasando entre la Puerta y Amenia y levantándose de aquí hasta pasar al S. de Santa Tecla y San Salvador, casi en conexión con el volcán de San Salvador y el cerro de San Jacinto y se continúa hasta el volcán de San Vicente. Luego

se deprime hasta el Lempa; pero al otro lado de este río se levanta de nuevo considerablemente y aumenta su masa, da un ramal al N.E. del volcán de Cacaguatique, que se dirige en forma de arco entre los pueblos de Lolotique y el Triunfo y va á terminar al volcán de San Miguel. Desde aquí la cadena desaparece, pues apenas se notan ligeras colinas ó collados hasta el Conchagua.

Los principales picos volcánicos son: 1º En la *Sierra de Apaneca* el Lagunita, la Laguna Verde, Las Ranas, el Aguila y el Santa Ana. Los primeros tienen una altura media de 1750 metros sobre el nivel del mar y el Santa Ana 2013 metros. Este volcán presenta algunos signos de actividad en el fondo de su crater y está perfectamente cultivado, especialmente con siembras de café. Dignos son de señalarse los respiraderos volcánicos que existen al norte de la Sierra y cerca de la ciudad de Ahuachapán, llamados *Ausoles*; algunos son verdaderos *Geisers*. Al sur de la Sierra se encuentran otros volcanes adyacentes que son: el Apaneca (1800 metros,) el Tamagasate ó Naranjo, el Izalco y el San Marcelino.

(El Izalco, y el Jorullo en México son los volcanes de más reciente formación en el Continente.) El Izalco comenzó á formarse el 23 de febrero de 1770 en una localidad, que había sido ya señalada por el viajero Tomás Gage en 1625, que era un respiradero, considerado por los españoles de esa época como una de las bocas del infierno. Esta nota del padre Gage la hemos dado nosotros por primera vez en nuestra Geografía de la América Central. El Izalco está situado bajo el paralelo $13^{\circ} 46' 25''$ latitud N. y el meridiano $89^{\circ} 38'$ longitud W. respecto á Greenwich. Dista como seis leguas del Pacífico y una más ó menos de la ciudad de Izalco. Su altura actual es aproximadamente de 4850 metros. Sus

erupciones se producen á cortos intervalos en las 24 horas y son acompañadas de espantosas detonaciones, que se oyen á muchas leguas de distancia. Un inmenso penacho de humo se desprende de su cima y sus faldas se bañan de torrentes de lava hirviente é incandescente. Sus fuegos se perciben en la noche desde larga distancia y por ésto los navegantes lo llaman *El Faro de la América Central*; y en efecto, les sirve de guía cuando se aproximan á nuestras costas. Está desprovisto de vegetación y cubierto de lavas basálticas, escorias, arenas y trozos pórfito-traquíticos, roca de la cual está formado el macizo del volcán, lo mismo que todo el eje volcánico de El Salvador. (A la fecha el Izalco está en uno de sus períodos de reposo.)

2º—En la *Sierra de San Salvador y San Vicente*, el San Salvador, el monte de San Jacinto y el volcán de San Vicente.

El volcán de San Salvador está bien cultivado y presenta (un gran crater en su masa menos elevada; en el fondo de este abismo hay una colección de aguas, que presenta un bello color verde esmeralda por efecto de reflexión, Presenta) dos masas: una donde se halla el cráter, de una altura de 2050 metros y la otra más alta de 2200 metros de altura sobre el mar.

El volcán de San Vicente es de un aspecto bello é imponente; sus faldas están bien cultivadas y al pie por el rumbo N. se extiende el espléndido valle de Jiboa, el más bello y pintoresco de la República. Este valle está cultivado de café, caña de azúcar y de varias clases de cereales, ofreciendo á la vista el efecto de un precioso mosaico de colores diferentes. Presenta también el volcán en su falda norte varias fumorolas y una que es la más considerable lleva el nombre de *El Infernillo*. La

altura del volcán es aproximadamente de 2400 metros sobre el nivel del mar.

3º—En la *Sierra de Chinameca*: el volcán de Tecapa (1678 m.), el de Jucuapa (1380 m.), el de Chinameca (1300 m.) y el de San Miguel (2153 m.) Este volcán es cultivado en gran parte; ha hecho varias formidables erupciones y á la fecha presenta pocas señales de actividad. Termina la línea volcánica por el Conchagua (1236 m.) en el departamento de La Unión, situado sobre un pequeño cabo, que se avanza hacia el este en el golfo de Fonseca. Adyacentes á esta sierra están los volcanes Taburete y el de Usulután (1326 m.)

Aislados y en diferentes puntos de la República se encuentran los volcanes apagados de Guazapa, Cojutepeque, Cacaguatique y Sociedad. Otro cerro notable al que da el doctor Barberena una altura un poco mayor que la del San Vicente, es el de Cayaguanca, situado en jurisdicción del pueblo de San Ignacio, entre Honduras y El Salvador, perteneciente á las montañas donde nace el río Sumpul, y que termina por el oeste en la “Peña de Cayaguanca”, al este del valle de Citalá y Ocotepeque.

Hidrografía.—Los lagos principales (mejor dicho lagunas) de la República son: el de Güija y el de Ilopango. El primero situado entre el departamento de Santa Ana y el de Jutiapa (Guatemala), tiene de E. á W. en su mayor extensión 30 kilómetros y su anchura media es de 10 kilómetros; no se conoce su profundidad; altura sobre el nivel del mar 610 metros. Abunda en peces de toda clase y codrilos.

El lago de Ilopango se halla entre los departamentos de San Salvador, La Paz y Cuscatlán; mide 54 kilómetros cuadrados de superficie.

Es abundante en peces (mojarras y guapotes,

género *Heros*.) Este lago ha sido teatro de fenómenos volcánicos notables el año de 1880.

Hay otras lagunas pequeñas y de poca importancia, que son: las de Metapán, Coatepeque (produce excelente pescado), Zapotitlán, Chanmico, Apastepeque, Camalotal, &

Numerosos ríos riegan el territorio, siendo los principales el Lempa, el Paz, el Goascorán, el Pasacuina, el Grande de San Miguel y el Jiboa. El más importante es el Lempa, que es caudaloso. Nace en Esquipulas, departamento de Chiquimula en Guatemala; en la primera parte de su curso, ya en el territorio salvadoreño, es sumamente tortuoso; se encamina al este y después tuerce con dirección al sur para desembocar en el Pacífico, á los $13^{\circ} 16'$ latitud norte y á los $88^{\circ} 40'$ longitud oeste del meridiano de Greenwich. Su longitud total es de 85 leguas kilométricas y su anchura varía desde 50, 80, 150 hasta 200 varas en diferentes puntos de su curso. Según Squier, no obstante los obstáculos que presenta el río, pudiera ser recorrido hasta 100 millas de su desembocadura por vapores, como los que se usan en las aguas del oeste de los Estados Unidos. El Lempa es abundante en peces, cocodrilos y en aves acuáticas de toda clase. Recibe muchos afluentes.

Son numerosas las fuentes de aguas medicinales que se encuentran en diferentes departamentos. Las principales son: las fuentes ferruginosas de Metapán y las de Apantéo en Santa Ana; el Agua Schuca (sulfurosa) y Apunían en Ahuachapán; el Agua hedionda (sulfurosa) en Tejutla; el Agua caliente de Ilobasco; las fuentes minerales de Sensuntepeque; las de Opico, Nejapa y Guayabal; el Coro y Agua caliente ó Caite del Diablo [sulfurosa] en San Salvador; el Infiernillo [sulfurosa], el Agua caliente y San Cristóbal en San Vicente; las de China-

meca, Cacaguatique y el Sauce y la afamada laguna de Tecapa. Muchas de estas fuentes son termales, y de ahí viene la denominación de *caliente*, que se les da.

Las bahías de El Salvador son: la de la Unión y la del Espíritu Santo; y los esteros, el de Jaltepeque, Mandinga y Santiago.

La bahía de la Unión es un seno del extenso golfo de Fonseca. En este golfo se encuentran las pequeñas islas de Perico, Chuchito, Conejo, Punta de Zacate, Conchagüita, Mianguera, Martín Pérez, Irca y Mianguerita. La isla de Martín Pérez tiene una extensión como de tres caballerías; es casi plana. Esta hermosa isla ostenta una verdura perenne, por la abundante y excelente agua potable que la riega y la fertilidad del terreno.

La bahía del Espíritu Santo ó Estero de Jiquilisco está en el departamento de Usulután entre las desembocaduras del río San Miguel al este y del Lempa al oeste. Las islas son la del Espíritu Santo, Recodo, Tortuga, San Sebastián y Pajarito. La península que aquí se forma se llama de San Juan del Gozo.

Puertos.—Los puertos de El Salvador son: La Unión, El Triunfo, La Concordia, La Libertad y Acajutla.

El puerto de La Unión está situado en el lado SW. de la bahía del mismo nombre, á los $13^{\circ} 28' 40''$ latitud N. y á los $87^{\circ} 47'$ longitud W. de Greenwich. Es el mejor de la República. La ciudad, San Carlos de La Unión, es una bonita población que consta como de 3,000 habitantes y es la cabecera del departamento. Dista de San Miguel 16 leguas.

El puerto de La Libertad está situado á los $13^{\circ} 19' 38''$ latitud N. y á los $89^{\circ} 15' 10''$ longitud W. de Greenwich. Es una rada abierta; posee un buen

muelle de hierro. La población goza de una temperatura menos ardiente que la de La Unión y tiene como 2500 habitantes. Dista de la capital 10 leguas.

Los puertos del Triunfo y La Concordia, situado el primero en la bahía del Espíritu Santo y el segundo en el estero de Jaltepeque tienen buenas condiciones. El Triunfo está en servicio.

El puerto de Acajutla está situado á los $13^{\circ} 35'$ latitud N. y á los $89^{\circ} 46'$ longitud W. del meridiano de Greenwich. Posee un muelle de hierro y dista de Sonsonate 5 leguas. Es sano y su población es como de 500 habitantes. Hoy se ha trasladado el puerto al lugar llamado "Puerto Viejo", donde se ha construido un muelle; es lugar malsano que se trata de mejorar.

VI

PRODUCCIONES.

El Salvador es un país favorecido en producciones de los tres reinos de la naturaleza.

En cuanto á minerales posee ricas minas de oro, plata, cobre, hierro, plomo, zinc y carbón de piedra. Unas están actualmente en explotación, otras son vírgenes y algunas se hallan ahogadas ó abandonadas. Delante se darán detalles de nuestra industria minera actual.

La flora salvadoreña es también rica y exuberante. En terrenos generalmente fértiles se desarrollan espontáneamente plantas diversas, que forman bosques ó florestas, compuestos de árboles que producen buenas maderas de construcción y de ebanistería, fibras textiles, palos de tinte, cortezas taníferas, bálsamos, gomas, resinas y plantas medicinales. Entre las maderas deben mencionarse la caoba, el cedro, mora, nogal, laurel, palo de hierro, madre de

cacao, &; entre las plantas textiles el henequén [magueyes], el ramié [exótico], la escobilla [*sida americana*] semejante al cáñamo, la fibra de coco, del capulín [*muntingia calabura*], &; y entre otros productos el bálsamo negro, el hule, el copalchí, los guacos y otras plantas de virtudes terapéuticas evidentes. Se producen como plantas de cultivo toda clase de cereales, papas, legumbres, café, cacao, caña de azúcar y otras de cuyo cultivo se hablará después.

La fauna es también variada. El ganado vacuno y caballar se crían y multiplican fácilmente en las haciendas, principalmente en la costa. El engorde del ganado vacuno es una buena y productiva industria, que merece más ensanche. El ganado lanar es escaso; el clima no favorece la cría. Las razas de cerdos han mejorado algo.

Hay en las aguas de nuestros ríos, lagos y mares gran variedad de peces. El golfo de Fonseca abunda en tortugas de carey, ostras y otros mariscos. En las costas de Sonsonate se encuentra el *murex purpureus* ó caracol morado, con cuyo jugo se tiñe el hilo de un hermoso color púrpura.

Entre los reptiles mencionaremos los cocodrilos llamados comunmente *lagartos*, abundantes en algunos ríos y lagos; sabido es que la piel de estos animales es hoy día muy estimada. Hay muchas especies de serpientes, la mayor parte inofensivas. Son notables el *masacuate* ó boa, por su magnitud y fuerza; el crótalo ó *casabel*, muy ponzoñoso; la víbora castellana, el coral y el tamagaz también ponzoñosos.

Entre los cuadrúmanos hay algunos lemurideos como el mico-león (*Cercoleptes caudivolvulus*;) algunos monos llamados *micos* [*atáles*.]

El león [*puma*], el tigre y el lobo son los principales animales carnívoros.

El ciervo [*venados*], la danta, marrano de monte [*Dicotyles tazacú*], armadillo [*Dasipus novencintus*] tacuacín [*Didelphus opossum*], pezotes [*Nassua solitaria*, *N. socialis*], tepescuinte [*Cælogenis paca*], zorrillo [*Mephitis zorrillo*], cotusa [*Dasiprocta aguti*], mapachín [*Procion lotor*], oso colmenero [*Mirmecophaga jubata*], perico ligero [*Bradipus tridactylus*], son cuadrúpedos notables de nuestros campos y bosques.

Fuera de las aves de corral ó domésticas como gallinas, pavos, palomas, patos, &, hay muchas de monte, unas de caza y otras notables por su canto y rico plumage.

CLIMATOLOGIA Y METEOROLOGIA

I

CLIMATOLOGÍA.

Como para toda la América Central se pueden dividir nuestros climas en calientes, templados y fríos, correspondiendo á tres zonas diferentes denominadas tierras calientes, tierras templadas y tierras frías. La denominación de zona fría debe aceptarse como un término puramente relativo. Estas zonas no dependen de diferencia de latitud, sino de la topografía montañosa del país.

Toda la costa comprendida entre las riberas del Pacífico y la cadena costera, lo mismo que las depresiones correspondientes á Sonsonate y San Miguel pertenecen á las tierras calientes. Temperatura media anual de estos lugares de 28° á 30° centígrados. De marzo á agosto el calor es mayor. Las brisas marinas moderan en parte estas altas temperaturas y por la noche la irradiación terrestre produce una baja considerable de calor, que enfría el aire. El límite de altura de estas tierras es en ge-

neral de 400 metros sobre el nivel del mar. En esta región se desarrollan bien las palmeras, el cacao, la vainilla, el hule, el bálsamo negro, el mangle y otras maderas, la naranja, otros frutos y pastos excelentes.

Pertenecen á las tierras templadas todas las alturas y valles de la meseta central comprendidas entre el límite de las tierras calientes y 1500 metros. La temperatura media anual oscila entre 18° y 27° centígrados. En estas tierras se desarrollan la caña de azúcar, el café, el algodón, tabaco, maíz, arroz, frijol, plátano, piñas, trigo en las partes altas y varias frutas tropicales. La viña se da bien en estos climas y su cultivo debiera hacerse con empeño.

Las tierras frías constituyen una zona muy poco extensa, pues casi está limitada á algunas mesetas altas y á las alturas de las montañas, teniendo por límite superior 2500 metros ó un poco menos. La temperatura media de estos lugares oscila entre 12° y 15° centígrados. Las papas, el trigo, varias legumbres, duraznos y pepinos (*Solanum ovigerum*) son propios de esta zona. La manzana y la pera se darían muy bien, mediante un cultivo inteligente. Aun el maíz y el frijol se cultivan con éxito. Esta región está bien caracterizada por la presencia de las encinas y los pinos.

Debe observarse que en razón de la fertilidad de los terrenos, de las facilidades para el riego, del estado higrométrico del aire y de otras condiciones favorables, muchas plantas de las tierras templadas se desarrollan bien en las calientes y viceversa. Así, la caña de azúcar, por ejemplo, requiere para su completo desarrollo una altura que no baje de 500 metros ni pase de 1500, y sin embargo se desarrolla bien en varias localidades de las tierras calientes; y las palmeras, propias de las tierras calientes prosperan en las tierras templadas. La palmera llamada:

pacaya (*kuntia montana*) excepcionalmente es propia de nuestras montañas frías. Lo mismo podría decirse de otras muchas plantas de cultivo.

Puede afirmarse, en general, que todos nuestros climas son sanos, especialmente los de la zona templada.

II

METEOROLOGÍA.

Para presentar un estudio completo de la meteorología del país, sería preciso que se hubieran fundado observatorios meteorológicos con anterioridad, tanto en la capital como en los principales centros de la República y que se poseyeran á la fecha las observaciones de cierto número de años consecutivos. Solo en la capital existe un observatorio de segundo orden que se fundó bajo nuestra dirección el año de 1889. De esta fecha á 1899 ó sea durante un período de 11 años se han hecho observaciones con alguna regularidad. He aquí los elementos meteorológicos de este período.

Temperatura á la sombra, media normal.....	23°,1 ^{es}
Presión atmosférica, media	704,3 ^{mm}
Humedad relativa, media	77
Fuerza elástica del vapor de agua, media.....	16,3 ^{mm}
Lluvia, media anual.....	148 ^{mm}
Estado ozonométrico del aire, media ..	1,8
Evaporación á la sombra, media (4 AÑOS)	2,7
Vientos dominantes	NW y SW

Respecto á estaciones, las astronómicas son poco marcadas en el país; pero hay dos épocas del año, la seca ó de verano y la lluviosa ó de invierno que llevan el nombre de estaciones. Las lluvias comien-

zan con regularidad comunmente en mayo y terminan en octubre. La estación seca se extiende de noviembre á abril. En esta estación son muy raras las lluvias llamadas accidentales; pero hay inviernos irregulares. En la costa y tierras calientes en general, el invierno es más corto que en el resto del territorio; pero en cambio las lluvias son más frecuentes y generalmente acompañadas de fuertes huracanes y fenómenos eléctricos. En la meseta central y sobre las montañas de nuestra cordillera llueve más que en la costa y el invierno se prolonga, anunciándose frecuentemente desde abril por algunas lluvias cortas y pasajeras. Por regla general, cuando las lluvias están ya establecidas, acontecen comunmente por la tarde ó la noche; queda libre de ellas la mañana.

En el mes de junio suele haber un corto período de 8 á 15 días en que no llueve ó que llueve muy poco, al que se da el nombre de *veranillo de San Juan*. Hay otro período, de mediados de julio á mediados de agosto ó un poco más, llamado de la *canícula*, durante el cual sobrevienen por la tarde ó las noches fuertes tormentas ó grandes aguaceros acompañados ó precedidos de tempestad y descargas eléctricas; pero luego pasan y la atmósfera queda en calma. En septiembre y octubre las lluvias son más frecuentes y prolongadas, pero menos tempestuosas y en estos meses acontecen los *temporales* ó *tapayagües*, que consisten en lluvias casi continuas, aunque no copiosas, por varios días. Ya hemos apuntado que la cantidad anual de agua caída, término medio, es de 148^{mm}.

GEOLOGIA.—DISTRITOS MINEROS

I

GEOLOGÍA

La Geología centroamericana no está bien conocida. Respecto á El Salvador no poseemos más que datos generales.

Las islas del golfo de Fonseca se componen principalmente de la roca semivolcánica llamada *trapa basáltica* y esta misma roca más ó menos modificada se halla en las riberas del mar (Dollfus y Monserrat). La faja de costa está formada de terrenos de aluvi6n y arenas, que reposan sobre rocas sedimentariás. Los volcanes que continúan la línea centroamericana están formados de eyecciones basálticas, que se han verificado al través de los traquitos, despedazándolos y cubriéndolos en seguida. Estas expansiones pseudo-basálticas ó basaltos porfiroides se encuentran por todas partes del territorio. Un rasgo geológico de grande importancia es la presencia de una capa de arcilla amarilla [barro] que existe en toda la América Central y muy abundante en muchas localidades de El Salvador. Esta capa varía en su espesor de 5 á 10 metros, cubriendo, ya el calizo y ciertas formaciones volcánicas antiguas, ya los esquistos ó los pórfidos y los traquitos. En ciertos lugares hace falta, como el basalto y generalmente en los terrenos eruptivos recientes. Su origen, según algunos geólogos, se atribuye á una inundación general de agua lodosa, especie de diluvio. Finalmente en muchas localidades, como la de San Salvador, se encuentra bajo la tierra vegetal una gran capa de cenizas volcánicas, entremezclada de pomez, cascajos y puzolano, el todo reposando sobre mantos de lava basáltica, rocas porfiroides y escorias. Las masas que se llaman tobas y

que resultan de la aglomeración y modificación de las pomez son bastante espesas; modificadas por la acción de las lluvias y otros agentes atmosféricos constituyen lo que llamamos yesos ó *tisates*. En estas masas tobosas se han encontrado en los departamentos de San Miguel, San Vicente [barrancas de Sisimico] y Cabañas, cerca de Ilobasco, restos fósiles, como osamentas de *mastodon angustidens* y *Elephas Colombi*; y como estos fósiles pertenecen á la época cuaternaria, las capas superiores de las tobas se pueden referir á esta época [D. y M.]

Mr. Platt, antiguo Profesor de Química de la Universidad de El Salvador, ha dado una interesante teoría sobre la formación del territorio centroamericano, refiriéndolo á seis épocas [V. “La Universidad Nacional”.]

Los autores del “Viaje geológico”, refiriéndose á los levantamientos, dicen que se pueden admitir tres levantamientos principales, que han contribuido, en diferentes momentos de la edad del globo, á dar á las regiones centroamericanas su forma y relieve actuales, á saber: un primer levantamiento en extremo antiguo, dependiente de los granitos que indicó vagamente la separación de tierras y mares; otro mucho menos lejano de nuestra época geológica, que debió su origen á la emisión de rocas pórfido-traquíticas y que condujo las cosas á un estado muy aproximado al que las vemos á la fecha; un tercer levantamiento, en fin, relativamente próximo á los tiempos en que apareció la especie humana, que produjo los gigantescos volcanes que alinean esta parte del globo é introdujo en su economía general algunas modificaciones poco importantes.

Hacen notar los referidos autores que los rudimentos del suelo de la América Central casi se remontan á las primeras transformaciones del globo;

y dividen las rocas y sedimentos que forma esta costa en los siguientes grupos de rocas:

Rocas eruptivas.—Granitos.—Pórfido-traquitos.—Pórfidos diversos.—Basaltos.—Lavas y escorias volcánicas.

Rocas sedimentarias.—Micaesquistos, esquistos talcosos, cloritos, cambrianos ó silurianos.—Pudings, asperones y esquistos de Santa Rosa.—Esquistos y calcáreos jurásicos.

Depósitos superficiales:—Arenas volcánicas y lapili.—Conglomerados porfiroides.—Tobas de pómez blancas.—Arcillas amarillas.

Los fenómenos seismológicos son muy frecuentes y pronunciados en la América Central y principalmente en El Salvador. La capital y otras poblaciones importantes han sido arruinadas varias veces por los terremotos.

II

DISTRITOS MINEROS.

Hay en la República tres distritos mineros principales que son:

1º *Distrito de San Miguel.*—Los mejores minerales de este distrito pertenecen á los departamentos de Morazán y La Unión. Predominan los cuarzos, los sulfuros y cloruros de plata con una pequeña parte de oro; también se encuentran piritas de cobre y de hierro y sulfuros de plomo, de zinc y antimonio. Las principales minas son: Loma Larga, Divisadero, Corozal, Encuentros y Tabanco.

2º *Distrito de Cabañas.*—En este distrito ó sea de Sensuntepeque abundan las vetas y la mayor parte son de oro. Las mejores son: Cerro de Avila, y las del Porvenir, poco ó nada explotadas á la fecha.

3º *Distrito de Metapán.*—Aquí lo que abundan son los minerales de hierro; sin embargo, se encuentran muchas vetas vírgenes de oro, plata, cobre, plomo, zinc y plumbagina.

La industria minera está atrasada en el país; faltan capitales y compañías inteligentes que se dediquen á esta ocupación. Los métodos de extracción que se siguen á la fecha en algunos minerales son los antiguos por medio del mercurio y los barriles.

Los mantos de carbón de piedra mejor caracterizados, son los de Ilobasco y el Lempa; se cree que los hay en Metapán. El carbón es de la clase llamada *brown coal*, especie de liñito de mediana calidad. Estos mantos están aún imperfectamente conocidos.

(En el Catálogo se darán algunos detalles sobre minerales.)

Etnografía.—Lenguas.—Ocupaciones y costumbres.—Cultos.

I

ETNOGRAFÍA.

La población de El Salvador como toda la de la América Central se compone de blancos [criollos y extranjeros], ladinos é indios.

Para El Salvador la proporción aproximada es:

Blancos	10 por 100
Ladinos ó mestizos	50 por 100
Indios	40 por 100
Negros	0 por 100

100

Los ladinos han llegado á adquirir ciertos caracteres antropológicos que los aproximan á la raza blanca. Con mayor exactitud pudiera decirse que los ladinos de América constituyen una raza especial, bien organizada, bien constituida, bella y de aptitudes psicológicas no comunes, que pudiera llamarse raza hispanoamericana.

En cuanto á los indios de El Salvador, cuyo número ha disminuido notablemente por muchas causas, están ya un tanto civilizados y su origen es mexicano: tales son los pipiles, nonualcos y tlascaltecas y algunas tribus toltecas más antiguas, que ocuparon diferentes puntos del país.

Los negros de la América Central, en general, están en una proporción de 0,5 por 100.

II

LENGUAS.

La lengua nacional es el castellano. Los indígenas hablan también esta lengua: pero en algunos pueblos conservan todavía, más ó menos alterada, su lengua primitiva, que es la mexicana ó nahuatl, llamada también pipil ó nahuat.

El nahuat difiere un poco del nahuatl de México; pero se parecen tanto, que desde luego se nota ser el nahuat una degeneración de la lengua mexicana. Principalmente consiste el cambio en la supresión que hacen nuestros indios de la *l* final en muchas voces, lo mismo que de la sílaba *tli* ó *li*. Así por ejemplo: agua en nahuatl es *atl* y en nahuat *at*; corazón es *yullótti* y los indios dicen *yúlo* ó *yúlut*, y así de otras palabras.

Se habla el nahuat todavía, con pequeñas diferencias de pueblo á pueblo, en Izalco, Nahuizalco, Salcoatitán, Cuisnahuat, Ishuatán y demás pueblos de la costa del Bálsamo en el departamento de La

Libertad, hasta Panchimalco en el de San Salvador.

Algunas de nuestras tribus hablaban el poco-mame y el poconchi; pero no se conserva á la fecha entre los indios ningún recuerdo de estas lenguas. No así el lenca ó chontal, que se hablaba en algunos pùeblos de ultra-Lempa, sobre todo en los próximos á la frontera de Honduras. Todavía hay quienes sepan esta lengua entre algunos de aquellos naturales.

III

OCUPACIONES Y COSTUMBRES.

Las ocupaciones principales del pueblo salvadoreño son la agricultura y el comercio. Sus costumbres son sencillas y morigeradas. Se propende por la ilustración y los ciudadanos son amantes de la libertad y de la justicia. El extranjero honrado y laborioso se aviene bien con nuestros hábitos y costumbres y es bien acogido por los salvadoreños.

IV

CULTOS.

La Constitución de la República establece la libertad de cultos en los siguientes términos: "Se garantiza el libre ejercicio de todas las religiones, sin más límites que el trazado por la moral y el orden público. Ningún acto religioso servirá para establecer el estado civil de las personas."

La religión dominante es la católica.

Datos sobre la Administración

I

GOBIERNO Y DIVISIÓN ADMINISTRATIVA.

El Gobierno de la Nación salvadoreña es republicano, representativo y alternativo. Se compone de tres poderes distintos é independientes entre sí, llamamos Legislativo, Ejecutivo y Judicial. El poder Legislativo es ejercido por una Asamblea Nacional de Diputados. Dividida la República en catorce departamentos, cada uno de éstos elige tres diputados propietarios y dos suplentes. Los miembros de la Asamblea se renuevan cada año, pudiendo ser reelectos. Las elecciones se practican el segundo domingo de enero.

El poder Ejecutivo es ejercido por un ciudadano que lleva el título de Presidente de la República con los respectivos ministros. Lo elige el pueblo; pero cuando no resulta electo por la mayoría de votos, la Asamblea lo elige por votación pública entre los tres ciudadanos que hayan obtenido mayor número de sufragios. La duración del período presidencial es de cuatro años, y el ciudadano que ha ejercido la presidencia en propiedad, no podrá ser reelecto ni electo Vicepresidente sino después de trascurrido igual período, que comenzará y concluirá el 1º de marzo del año de la renovación sin poder funcionar un día más. El ciudadano que ejerce la Presidencia de la República es el Comandante General del Ejército.

Para el despacho de los negocios públicos hay cuatro Ministros de Estado, entre quienes distribuye el Presidente de la República, según le parece conveniente, los diferentes ramos de la administración.

El poder Judicial es ejercido por una Corte Suprema de Justicia; Cámaras de 3ª y 2ª Instancia;

Jueces de 1.^a Instancia y de Paz. En la capital de la República hay una Cámara de 3.^a Instancia y dos de 2.^a En San Miguel, Santa Ana y Cojutepeque hay una Cámara de 2.^a Instancia. La Cámara de 3.^a se compone de tres Magistrados y la de 2.^a de dos.

En cada departamento hay un Gobernador propietario y un suplente, y un Comandante General.

El gobierno local de los pueblos está á cargo de las Municipalidades electas popular y directamente por los ciudadanos vecinos de cada población. Cada Municipalidad se compone de un Alcalde, un Síndico y dos ó más Regidores, proporcionalmente á la población.

La Constitución que rige es de fecha 13 de agosto de 1886.

La República de El Salvador está dividida en 14 departamentos, que comprenden 28 ciudades, 64 villas y 161 pueblos; total 253 poblaciones [véase el cuadro siguiente.]

CUADRO

de los departamentos de la República de El Salvador, con expresión de la cabecera, superficie y número probable de habitantes de cada uno de ellos el 1º de enero de 1901.

Departamentos	Cabeceras	Áreas en kiló- metros cua- drados	Número probable de habitantes el 1 de enero de 1901		
			LADINOS	INDIOS	TOTALES
1 Santa Ana.....	Santa Ana.....	3,559	96,774	2,466	99,240
2 Ahuachapán.....	Ahuachapán.....	2,082	32,150	25,760	57,910
3 Sonsonate.....	Sonsonate.....	2,242	34,379	31,514	65,893
4 La Libertad.....	Nueva San Salvador..	2,184	57,088	12,962	70,050
5 San Salvador.....	San Salvador.....	2,047	65,824	40,156	105,980
6 Chalatenango.....	Chalatenango.....	3,346	51,240	5,589	56,829
7 Cuscatlán.....	Cojutepeque.....	1,740	37,056	34,944	72,000
8 La Paz.....	Zacatecoluca.....	2,354	31,068	24,986	56,054
9 San Vicente.....	San Vicente.....	2,287	53,189	1,503	54,692
10 Cabañas.....	Sensuntepeque.....	819	32,900	5,894	38,794
11 San Miguel.....	San Miguel.....	3,481	71,364	564	71,928
12 Usulután.....	Usulután.....	3,344	65,095	5,800	70,895
13 Morazán.....	San Francisco.....	2,355	35,741	14,113	49,854
14 La Unión.....	La Unión.....	2,286	40,015	5,378	45,393
	Totales.....	34,126	703,883	211,629	915,512

II

INSTRUCCIÓN PÚBLICA.

La instrucción pública en El Salvador es uno de los ramos de la administración á que más atiende el Gobierno. Se trata de difundir los conocimientos útiles, adoptando á la vez los métodos y sistemas pedagógicos más acreditados.

La Constitución en su artículo 33 dice: “La enseñanza es libre: la primaria es además obligatoria. La enseñanza que se da en los establecimientos costeados por el Estado, será laica y gratuita y estará sujeta á los reglamentos respectivos.”

El número de escuelas primarias de ambos sexos el año próximo pasado ha sido de 525. La concurrencia de alumnos ascendió á 20,000. El presupuesto señala para estas escuelas 220,000 pesos.

La enseñanza secundaria se da principalmente en el Instituto Nacional. Este establecimiento es el primero de su clase en la República y en él se enseñan los diferentes ramos de Ciencias y Letras hasta obtener el título de *graduado*.

El edificio del Instituto es amplio y bello y se conserva perfectamente aseado y en las mejores condiciones higiénicas. Concurren actualmente á las clases 186 alumnos. Cuenta el Instituto con un buen personal directivo y docente. Tiene Gabinete de Física, Laboratorio de Química, un pequeño Museo de Historia Natural y otros varios elementos para la enseñanza.

Tanto en la capital como en los departamentos existen también colegios de enseñanza secundaria autorizados por el Gobierno para la validez de cursos.

La enseñanza superior ó profesional se da en la Universidad Nacional donde se hallan establecidas

las Facultades de Jurisprudencia, Medicina y Cirujía, Farmacia y Ciencias Naturales é Ingeniería.

El edificio de la Universidad es cómodo, amplio y de hermoso aspecto. Posee buen Laboratorio de Química y Gabinetes de Física Médica, Bacteriología é Histología. Hay además un Museo de Historia Natural y una sección arqueológica. Posee una biblioteca que cuesta ya como diez mil pesos y consta de 1,613 obras en la forma siguiente: Medicina y Cirujía 854; Farmacia y Ciencias Naturales 230; Jurisprudencia, Historia y Lingüística 253; Ingeniería y Geografía 276. Concurren diariamente 30 lectores, término medio. El bibliotecario hace un turno de cinco horas diarias, tres en la mañana y dos en la noche.

La Universidad es regida por un Consejo Superior de Instrucción Pública, compuesto de personas ilustradas. El Profesorado es competente. Concurren á la Universidad, de diferentes Facultades, 230 cursantes. Se trata actualmente de establecer Facultades independientes.

La Biblioteca Nacional ocupa una parte de la Universidad. Está bajo la dirección de una persona entendida en el ramo y laboriosa. Cuenta con 15,000 volúmenes de ciencias, literatura, historia, lenguas, artes, &—(véase el Catálogo de 1896). Concurren diariamente como 30 lectores. Se hace un turno de cinco horas diarias.

Por último, hay en la capital una Escuela Normal de varones y otra de Señoritas, un Kindergarten y otros varios establecimientos de enseñanza particulares.

El presupuesto destina para el ramo de Instrucción Pública 338,852 pesos.

III

EJÉRCITO

Las milicias de la República ascienden á cien mil hombres; y en caso de invasión, de guerra legítimamente declarada y de rebelión interior, todos los salvadoreños de 18 á 50 años son soldados. La fuerza permanente en tiempo de paz la fija anualmente la Legislatura. Los almacenes del Gobierno están abundantemente provistos de armas de toda clase de las más modernas y de toda clase de elementos de guerra. Un nuevo Código militar es el actualmente vigente.

Recientemente se ha fundado de nuevo una Escuela Politécnica, que se halla bien organizada y provista de suficientes elementos.

El presupuesto de guerra y marina es término medio de 1.000,000 de pesos.

IV

HACIENDA.

Para dar una idea exacta del estado actual de la Hacienda Pública reproducimos aquí los datos que se encuentran en el Mensaje del Presidente de la República General don Tomás Regalado, leído en la apertura de la Asamblea Nacional del corriente año á 20 de febrero de 1901.

“El ramo de Hacienda ha sido atendido con la preferencia que demanda su importancia, como que es la base del buen servicio público, y el Gobierno ha procurado introducir en él la economía, el orden y, sobre todo, la probidad.

Debo decir, con satisfacción, que su estado ha mejorado notablemente durante el período administrativo que acaba de pasar, y eso prueba que

la situación económica del país, en sus diversas manifestaciones, ha mejorado también en idéntica proporcionalidad.

El movimiento rentístico que sigue os va á dar, estoy seguro, una idea clara de los adelantos alcanzados en esta parte de vital importancia en la Administración Pública. Los productos generales de las rentas se han aumentado sobre los del año anterior; y ese aumento ha permitido al Gobierno atender con religiosidad y desahogo á las erogaciones del servicio administrativo, y amortizar, al propio tiempo, una parte considerable de la deuda interna bonificada y también muchos créditos de la deuda flotante que era de justicia cancelar.

En efecto, los rendimientos generales de las rentas en el año que acaba de pasar ascendieron á \$6.337,729 06, como sigue:

Importación	\$ 3.473,162 05
Exportación	„ 550,410 86
Renta de licores	„ 1.827,961 76
Otras rentas	„ 486,194 41
	<hr/>
	\$ 6.337,729 06

Comparados estos productos con los de 1899, que ascendieron á \$ 4.480,454 61, resulta un aumento de \$ 1.857,274 45 á favor del año último. Esta diferencia se descompone así:

Aumento de las rentas aduaneras...	\$ 1.573,678 59
Aumento de la renta de licores.	„ 233,325 74
Aumento en las otras rentas	„ 50,270 12
	<hr/>
	\$ 1.857,274 45

A los \$ 6.337,729 06 que produjeron las rentas, hay que agregar \$ 269,098 82, procedentes de préstamos, y \$ 177,298 43, existencia del año an-

rior, con lo cual los ingresos generales dan un total de \$ 6.784,751 31. Los gastos en el servicio administrativo y en la amortización de los diferentes créditos que pesan sobre el Estado, ascendieron en el año último á \$ 6.751,027 87, quedando para este año una existencia en efectivo de \$ 33,723 44.

La amortización de los diversos bonos representativos de la deuda pública consolidada, fué de \$ 2.814,342 62. De esta suma corresponden \$ 489,429 20 á los Bonos del Salvador y \$ 2.324913 42, á los emitidos en virtud de contratos por préstamos, pedidos de mercaderías, etc.

A principios del año que acaba de pasar, el total de la deuda consolidada era de \$ 9.225,863 88, y se emitieron en el curso del año Bonos por valor de \$ 1.177,457 48. Sumadas estas dos partidas dan \$ 10.403,321 36, y deducida la parte amortizada, queda para este año un total de \$ 7.588,978 74, que constituye el monto actual de la deuda bonificada.

De conformidad con la prórroga concedida por el decreto de 31 de marzo del año anterior, la Contaduría Mayor reconoció y ordenó la conversión de \$ 218,534 procedentes de créditos anteriores al 14 de noviembre de 1898 y de pérdidas y perjuicios ocasionados con motivo del movimiento político del mismo año.

La exportación por los puertos de la República en el año de 1900 fué de 365,499 bultos; con un valor de \$ 9.142,690 plata. Las importaciones en el mismo año arrojan un valor aproximado de \$ 6.000,000, y comparando esta suma con la anterior, resulta en favor de las exportaciones una diferencia de más de \$ 3.000,000.

Los datos que anteceden dan una idea de la situación bonancible y próspera del país, y á la vez ponen de manifiesto el celo y la pureza con que han

sido manejados los intereses públicos. Ello revela también que el comercio ha tomado incremento y que ha aumentado la riqueza general, toda vez que la balanza mercantil, piedra de toque de los progresos económicos, arroja un saldo halagador; y demuestra, asimismo, que la Nación tiene fe en la firmeza de sus instituciones y en la conservación de la paz”.

AGRICULTURA Y OTRAS INDUSTRIAS

Los habitantes de El Salvador se dedican principalmente á los trabajos agrícolas.

Los principales artículos de cultivo son: café, caña de azúcar, cacao, añil, tabaco, maíz, arroz y otros cereales y legumbres.

Café.—Los primeros ensayos sobre el cultivo del café fueron hechos por don Manuel López por el año de 1852 siendo los introductores de la semilla los señores Yúdice de Zacatecoluca, quienes la trajeron de la Habana. Hacia 1860 el General Presidente don Gerardo Barrios impulsó este cultivo, formándose en Santa Tecla los mejores almacigos y siembras, en cuyos trabajos tomaron grande empeño los Generales costarricenses don Juan Rafael Mora y don José Joaquín Mora. Más tarde el General Presidente don Santiago González dictó medidas apropiadas para extender el cultivo del fruto; hizo formar almacigos por cuenta del Gobierno y se repartieron gratuitamente á varios agricultores de los departamentos: De esta época (1875 á 1876) datan los primeros cafetales del departamento de La Paz.

A la fecha el cultivo del café está extendido por toda la República en zonas de temperatura conveniente (altura de 2 á 5,000 pies sobre el nivel del mar), siendo los principales departamentos cafetale-

ros Santa Ana, Ahuachapán, La Libertad, San Salvador, San Vicente, La Paz y San Miguel.

Es el café el artículo más valioso del país, que ha aumentado la riqueza nacional y la aumenta no obstante las bajas que sufre. La cosecha anual es término medio de 400 á 500,000 quintales, que representan un valor de 8 á 10 millones de pesos fuertes.

Azúcar.—Después del café, la caña de azúcar es la planta de cultivo más importante de El Salvador. El azúcar y mascabado que de ella se extraen son artículos de exportación y de gran consumo interior, como el café, que anmenta la riqueza nacional.

La elaboración de azúcar ha adelantado notablemente en el país. Algunos fabricantes en grande han introducido las máquinas modernas usadas con éxito en otras partes, movidas por vapor ó por agua, por medio de las cuales se hace fácilmente y sin pérdida la extracción del jugo de la caña, y siguiendo en lo demás métodos ó sistemas especiales y perfeccionados obtienen azúcares de superior calidad. La caña más rica en azúcar usada en el país es la morada ó de Batavia,

Se calcula la producción anual de mascabado de 105 á 110 mil quintales y la de dulce y pilón de 125 á 150 mil quintales.

Cacao.—El cacao se da muy bien en nuestras costas y se hacen plantaciones de alguna consideración. Exigen las buenas plantaciones como 1,200 pies de altura sobre el nivel del mar, bajo una temperatura de 28° á 30° centígrados y además, como el café, sombra.

Añil.—El añil ó índigo se extrae de la planta llamada *jiquilite* (*indigofera anil*). La elaboración del añil fué en otro tiempo una de las primeras industrias de El Salvador y llegó á cultivarse por va-

lor de algunos millones de pesos fuertes; pero el artículo ha sufrido desde hace algunos años una depreciación notable, con motivo del descubrimiento de los tintes de anilina y de su fabricación en grande escala en la India inglesa. A la fecha la producción de nuestro índigo es de 6 á 7 mil zurrone al año con un valor de un millón á millón y medio de pesos fuertes.

Tabaco.—El tabaco se cultiva en varios departamentos, siendo el de mejor clase el de Istepeque en el departamento de San Vicente, tan bueno como el de los Llanos de Honduras, ó el de Cuba. Se hacen buenos tabacales en Tepetitán cerca de Istepeque, en Quezaltepeque y otros lugares del departamento de San Salvador. Su cultivo es libre.

Maíz.—Es el pan cotidiano de nuestro pueblo. Se desarrolla bien en la costa y aun á alturas de 2 á 3,000 pies sobre el mar. Se obtienen generalmente dos cosechas al año y aun tres en algunas localidades. Hay muchas variedades de maíz que se distinguen por su color, magnitud de la mazorca y cantidad de grasa y del principio harinoso que contienen.

Arroz.—El arroz se cultiva en lugares secos, ya sea en los valles ó en los declives de las alturas; no necesita de terrenos húmedos ó pantanosos. El arroz de regadío es de muy buena clase. Son de fama los arroces del Guayabal en el departamento de San Salvador y el del valle de Jiboa ó Verapaz en el de San Vicente. Algo se exporta á Nicaragua y Costa-Rica.

Trigo.—Poco desarrollado se encuentra el cultivo del trigo, dándose sin embargo muy bien en las alturas, como en los volcanes de San Salvador y Apaneca y otros lugares fríos. La cosecha es muy escasa. Según algunos análisis nuestros trigos son ricos en glutn.

Frijol.—Grano alimenticio de uso tan general en el país como el maíz y el arroz. Su cultivo es fácil y se obtienen tres cosechas al año. Hay muchas variedades. El frijol negro de San Martín en el departamento de San Salvador y el blanco de Apas-tepeque departamento de San Vicente son de fama.

Son también artículos de cultivo para el consumo local la papa, yuca, camote (batata), banana y una gran variedad de árboles frutales.

El hule, el bálsamo negro y la vainilla son artículos de exportación aunque en pequeña escala, que merecen más atención y dedicación de parte de los industriales. Lo mismo puede decirse de las plantas textiles, como el henequén, del higuerrillo y otros granos oleaginosos, cuyo cultivo y explotación en grande escala aumentarían la riqueza del país.

Industria fabril.—Está poco avanzada. Se trabajan tejidos de algodón y de seda, sombreros de palma, esteras (petates) con la materia prima llamada *tul* (Cyperus), canastos de mimbre, jarcia de fibra de henequén, cigarrillos y puros de superior clase, flores de mano, dulces y bordados. La carpintería, herrería, zapatería, fabricación de loza, adobo de pieles están algo adelantadas.

La industria pecuaria tampoco ha tomado el ensanche que merece, no obstante la abundancia de pastos. El cruzamiento de razas de animales (ganado vacuno, caballar, lanar, etc.), se hace necesario por ser nuestras razas raquílicas.

VÍAS DE COMUNICACIÓN

Hay en la República varias carreteras y caminos de herradura, que se conservan en buen estado. Las ciudades principales están recorridas por tran-

vías. En cuanto á líneas férreas hay tres que son: 1.^a El ferrocarril occidental, que recorre un trayecto de 145 kilómetros, partiendo del puerto de Acajutla hasta la capital y del Sitio del Niño hasta Santa Ana. Fué totalmente inaugurada la línea el 15 de abril del año próximo pasado.

2.^o El ferrocarril Trigueros y Orellana, de San Salvador á Santa Tecla, con un trayecto de 12 kilómetros 600 metros. Se inauguró y puso al servicio público el año de 1894.

3.^o El ferrocarril oriental, entre el puerto de La Unión y la ciudad de San Miguel, en construcción por cuenta del Gobierno. Comenzaron los trabajos el año de 1895. La parte construida consta de 65 $\frac{1}{2}$ kilómetros. Los trabajos se suspendieron á fines del año de 1897; pero se trata de continuar esta obra.

Tres líneas de vapores tocan en nuestros puertos: la americana ó "Pacific Mail Steam Sheap. C^o", tres veces al mes norte y sur; la alemana "Cosmos", cada diez días; y la chilena "Pacific Steam Navigation Company" y la Compañía sudamericana semanalmente. Todas estas líneas están subvencionadas por el Gobierno.

TELÉGRAFOS Y TELÉFONOS.

La red telegráfica en la República de El Salvador recorre un trayecto de 2,214 millas.

Las oficinas que actualmente funcionan son 120 y los aparatos en servicio 208.

El total de la red telefónica en la actualidad consta de 957 millas.

Las oficinas que funcionan son 49 y los aparatos en servicio del público, oficiales y particulares, ascienden á 424.

El servicio de ambos ramos de telégrafos y teléfonos se hace por 392 empleados, comprendiendo en este número, el Director General del Ramo, Subdirector, Secretario, Tenedor de Libros, Ayudantes, Receptor de cables, Inspectores, Confrontador de Cuentas, Telegrafistas, Telefonistas, Receptores de partes, Copiadores de telegramas, Mensajeros, Cerradores de líneas, Empleados de la Escuela Telegráfica, etc., etc.

Se transmitieron (año de 1900) 596,228 telegramas, así:

Oficiales	200,909
Particulares	395,229

La renta de telégrafos ascendió á \$119,156 31.

El producto de cablegramas que corresponde á la Empresa fué de \$. 51,666.

Las erogaciones fueron \$ 176,564 86.

Los gastos ordinarios y extraordinarios fueron de \$ 50,170 56.

De los datos que preceden se deduce que el servicio de telégrafos y teléfonos oficiales le cuesta al Gobierno la suma de \$ 107,579 11.

CORREOS

La Dirección General de Correos ha llevado á cabo reformas y mejoras reclamadas por las necesidades del servicio con el incremento de los intereses del comercio interior y exterior.

El número de piezas registradas, tanto de entradas como de salidas por el interior y el exterior ascendió el año próximo pasado á 37,111, con un peso de 13,329.680 gramos.

El movimiento postal en el exterior ha sido de 863,291 piezas.

El movimiento postal en los departamentos, en 1900 comparado con el de 1899, da una diferencia de 124,296 piezas en favor del primero.

El movimiento de caja de la Dirección General del Ramo durante el año próximo pasado se resume así:

Ingresos	\$ 55,046 37
Egresos	„ 50,676 60
Existencia	„ 4,369 79

FIN DE LOS DATOS

CATALOGO

CLASIFICACIÓN GENERAL

de los productos expuestos por la República de El Salvador
en la Exposición Panamericana de Buffalo—1901

SECCION I.

Productos Agrícolas

GRUPO PRIMERO

Plantas de cultivo

- Clase 1—Café y Cacao
- Clase 2—Cereales y legumbres
- Clase 3—Caña de azúcar
- Clase 4—Tabaco.
- Clase 5—Jiquilite (*indigofera anil*)

GRUPO SEGUNDO

Productos Agrícolas elaborados

- Clase 6—Azúcares y mascabados
- Clase 7—Añil
- Clase 8—Almidones
- Clase 9—Cigarros (*puros*) y cigarrillos
- Clase 10—Pasta de cacao
- Clase 11—Confituras

SECCION II

Productos Forestales

- Clase 1—Maderas de construcción y ebanistería
- Clase 2—Plantas medicinales

- Clase 3—Plantas taníferas.
- Clase 4—Plantas textiles.
- Clase 5—Plantas tintóreas.
- Clase 6—Bálsamos
- Clase 7—Gomas y resinas
- Clase 8—Plantas oleaginosas

SECCION III

Minas

GRUPO PRIMERO

- Clase 1—Minerales metalíferos

• GRUPO SEGUNDO

- Clase 2—Combustibles [carbón]

GRUPO TERCERO

- Clase 3—Tierras

SECCION IV

MANUFACTURAS

SECCION V

PUBLICACIONES



SECCION I

PRODUCTOS AGRÍCOLAS

GRUPO I.º

Plantas de cultivo.

Clase I.—CAFÉ (*Coffea arabica.*)—*Rubiáceas.*—
Es el principal artículo de cultivo de la República de El Salvador. La exportación un año con otro asciende de 400 á 500 mil quintales, dando un producto, término medio, de ocho á diez millones de pesos fuertes.

Nuestro café es muy estimado en Europa y Estados Unidos; pero todavía no está bien conocido. Muestras remitidas.

1 *Café en oro y en pergamino* de las fincas del General don Tomás Regalado, (San José, Buenos Aires, Santa Bárbara,) departamento de Santa Ana. Expositor el General don Tomás Regalado.

2 *Café caracolillo lavado y corriente* de la finca “La Esperanza” del doctor don Francisco A. Reyes, departamento de Santa Ana. Expositor el doctor don Francisco A. Reyes.

3 *Café caracolillo* de la finca de don Jesús G. Escobar, departamento de Santa Ana. Expositor don Jesús G. Escobar.

4 *Café caracolillo* de la finca de don Santiago Hill, departamento de Santa Ana. Expositor el señor Hill.

5 *Café pacho y caracol lavado*, departamento de Ahuachapán. Expositor el Gobierno.

6 *Café* del departamento de La Unión, varias muestras. Expositor el Gobierno.

7 *Café lavado* de Salcoatitán, departamento de Sonsonate, beneficio Santa Erlinda. Expositor el Gobierno.

8 *Café caracolillo y pacho* de la hacienda San Antonio La Joya, de The Salvador coffee Estates C^o Ld., departamento de La Libertad. Expositores Blanco y Lozano.

9 *Café pacho*, procedente de la hacienda de Opico, departamento de San Vicente propiedad del Dr. don Nicolás Angulo. Expositor el Dr. Angulo.

CACAO.—*Theobroma cacao*.—*Bitneriáceas*.—El cacao se da muy bien en nuestras tierras calientes; pero su cultivo no ha tomado bastante ensanche. La exportación en el año de 1900 fué apenas de 1,445 libras.

10 *Cacao* procedente de Sonsonate. Este cacao está calificado como de muy buena clase. [1]

11 *Cacao* de San Cristóbal, departamento de Cuscatlán.

12 *Cacao* de San Salvador.

CLASE 2.—CEREALES Y LEGUMBRES.

MAÍZ.—*Zea maíz*.—*Gramíneas*.—Casi toda la cosecha se consume en el interior. Se exportaron el año próximo pasado 72,666 libras.

13 *Maíz en grano*, blanco, amarillo y negro, procedente del departamento de San Salvador.

14 ARROZ.—*Arroz mondado*.—Procedencia el Guayabal, departamento de Cuscatlán.

15 TRIGO.—*Triticum vulgare*.—*Gramíneas*.—*Trigo* procedente del volcán de San Salvador y del Progreso, departamento de Sonsonate.

16 MAICILLO.—*Panicum alcantaria*.—*Leguminosas*.—*Maicillo* procedente del departamento de San Salvador y de La Unión.

[1] Cuando no se indique el nombre del expositor debe entenderse que lo es el Gobierno.

17 FRIJOL.—*Faseolus communis*.—*Leguminosas*.—*Frijol* de las variedades negro, blanco grueso, blanco pequeño, procedentes los dos primeros respectivamente de San Martín y Tonacatepeque, departamento de San Salvador; y el tercero de Apas-tepeque, departamento de San Vicente.

18 *Frijol colorado*, procedente de San Cristóbal, departamento de Cuscatlán.

19 *Frijol de chilillo*. Grano negro, pequeño, lustroso, muy nutritivo. Procedencia el Progreso, departamento de Sonsonate.

20 *Frijol del aire*. Granos blancos, muy gruesos, procedente de La Unión.

CLASE 3.—CAÑA DE AZÚCAR

La caña de azúcar, [*Sacharum officinarum*.—*Gramíneas*], es de un cultivo general en el país; pero las mayores plantaciones se hacen en los departamentos de Ahuachapán, Santa Ana, San Salvador y Cuscatlán.

Hay algunas variedades de caña:

21 *Caña amarilla*, rica en azúcar, sobre todo cuando se siembra en terrenos regables.

22 *Caña rayada de Batavia*, fondo violeta, estrías longitudinales amarillas. Da un jugo de una densidad de 15° Baumé en los meses de verano y produce azúcar de muy buena calidad.

23 *Caña criolla*, color verdoso, muy blanda y jugosa, se consume á manera de fruta después de descortificada. Se creó que esta clase de caña existía en México y Centro-América, desde antes de la venida de los conquistadores españoles. Muestras procedentes de San Salvador.

CLASE 4.—TABACO

El cultivo del tabaco [*Nicotiana tabacum*, *Solanáceas*] es libre en El Salvador. Se exportaron el

año próximo pasado 399,965 libras entre tabaco en rama y elaborado.

24 *Tabaco de Istepeque*, de 1ª, departamanto de San Vicente.

25 *Tabaco de Perulapán*, departamento de Cuscatlán.

26 *Tabaco de conservía* cultivado por don Marcelo Campos, municipio de Santiago de María, departamento de Usulután. Expositor don Marcelo Campos.

27 *Tabaco de conservía* de Tepetitán. Expositores los señores Soler H^{nos}.

28 *Tabaco de Istepeque*, picado, para cigarrillos.

29 *Tabaco de San Salvador*.

30 *Tabaco de Candelaria*, departamento de Cuscatlán.

31 *Tabaco del Guayabal*, Dptº de Cuscatlán.

32 *Tabaco de Perulapía*, Dptº de Cuscatlán.

33 *Tabaco de Analquito*, Dptº de Cuscatlán.

CLASE 5.—JIQUILITE.—(*Indigofera anil, leguminosas*)

34 Se cultiva principalmente en los departamentos de Chalatenango, Cabañas, San Vicente, La Paz y San Miguel. Muestra procedente de San Salvador.

GRUPO 2º

Productos agrícolas elaborados

CLASE 6.—AZÚCARES Y MASCABADOS.

Se exportaron el año de 1900 15,818.05 libras de azúcar. El producto total anual de azúcar y mascabado es, término medio, de 250 mil quintales, consumiéndose, por consiguiente, la mayor parte de este artículo en el interior.

35 *Azúcar en marqueta*, procedente del ingenio "El Angel" de don Carlos Meléndez, departamento de San Salvador.

36 *Mascabado blanco* del ingenio "El Angel" de don Carlos Meléndez.

CLASE 6.—AÑIL

Se exportan como 7,000 zurroneos al año, que producen de un millón á millón y medio de pesos.

37 *Añil* N^o 9 del departamento de Chalatenango. [Suchitoto.]

38 *Añil* N^o 9 [una cajita], procedente de Chalatenango. Expositor don Miguel Antonio Serrano.

39 *Añil* N^o 9 del departamento de San Miguel. (Sesori.) Fidelia Argueta.

40 *Añil* N^o 9 procedente de la hacienda de Opico, departamento de San Vicente, propiedad del Dr. don Nicolás Angulo. Expositor el Dr. Angulo.

41 *Añil* N^o 8. Procedencia La Unión.

CLASE 7.—ALMIDONES.

Almidón de yuca.—Se extrae de las raíces del *Yatropha manihot*, *Euforbiáceas*.

42 *Almidón*, muestra de Apopa, departamento de San Salvador.

43 *Almidón de yuquilla*.—Se extrae de las raíces de la *marantha indica*.—*Amomáceas*.—Es una fécula fina y ligera. Muestra de Apopa.

CLASE 8.—CIGARROS (*puros*) Y CIGARRILLOS.

44 *Cigarros (puros)* de la fábrica de doña Josefa Bulnes de Díaz. Premiados en varias exposiciones.

45 *Cigarros (puros)*.—Fábrica de doña Josefa F. de Peña. Procedencia, Suchitoto.

46 *Cigarrillos* de la fábrica de "La Aurora", San Salvador. Expositores los señores Carreras y C^a.

47 *Cigarrillos* de la fábrica "Morazán", Soler H^{nos}. San Salvador. Premiados en la Exposición Centroamericana de Guatemala con medalla de plata. Expositores los señores Soler H^{nos}.

48 *Cigarillos de tusa* San Salvador.

CLASE 9.—PASTA DE CACAO.

49 *Chocolate*, fábrica del "Buen Gusto" de los señores Bengoa y C^a, San Salvador. Este chocolate es muy bien confeccionado y ha obtenido medalla de oro en la Exposición Centroamericana de Guatemala. Expositores los señores Bengoa y C^a.

CLASE 10

50 *Confituras*, fábrica de los señores Bengoa y C^a San Salvador. Dulces variados y bien preparados. Expositores los señores Bengoa y C^a.

SECCION II

PRODUCTOS FORESTALES

GRUPO 1^o

Clase 1.—Maderas de construcción y de ebanistería.

51 *Alais*.—Madera de construcción, *capulín de montaña*

52 BALSAMO.—*Miroxylon sonsonatense*.—*Leguminosas*.—Madera de un bello color rojo oscuro, muy dura; la corteza contiene el bálsamo negro. Procedencia, Costa del Bálsamo.

53 BARILLO.—*Calophyllum calaba*.—*Gutíferas*.—Muy buena madera de construcción.

Saurauia pauciserrata, fam. *Dileniaceae*

54 BRASIL.—*Cesalpina echinatata*.—*Leguminosas*.—Madera, más usada como de tinte.

55 CAOBA.—*Swietenia mahogani*.—*Cedreláceas*.—Bella madera de ebanistería y de construcción.

56 CEDRO.—*Cedrela odorata*.—*Cedreláceas*.—Madera de construcción y de ebanistería de mucho uso por su aspecto y durabilidad.

57 CEDRO REAL.—*Cedreláceas*.—Madera de construcción.

58 Cedrillo.—*Cedreláceas*.

59 Canelón.—Madera de construcción.

60 CONACASTE.—*Enterolobium cyclocarpum*.—*Leguminosas*.—Madera de construcción, incombustible.

61 Cuchiliote.—Madera de construcción.

62 Cachulaguacate negro.—Madera de construcción.

63 Cichuite.—*Leguminosas*.—Madera de construcción.

64 Capulín.—*Muntingiacalabura*.—*Tiliáceas*.—Corteza textil.

65 Chaperno.—Madera de construcción.

66 Chapulaltapa.—Madera de construcción.

67 Chichipate.—Madera de construcción y medicinal.

68 Ebano.—*Aspalatus ebenus*.—*Leguminosas*.—Madera de bello aspecto, color obscuro, empleada en ebanistería, algo rara.

69 Espino negro.—Madera de construcción.

70 Escobo blanco.—Madera de construcción.

71 Estoraque.—*Styrax officinalis*.—*Balsámiferas*.—Produce un bálsamo; es de construcción.

72 Guacchipilín.—*Pithecolobium albicans*.—*Leguminosas*.—Buena madera de construcción, muy durable y puede emplearse para muebles.

73 Guayacán.—*Lignum vitæ*.—*Rutáceas*.—

Madera muy dura, de construcción, de ebanistería y medicinal; produce la resina de guayaco.

74 *Guaje*.—*Leguminosas*.—Buena madera de construcción.

75 *Huilikuiste*.—Madera de construcción muy fuerte.

76 *Huesito*.—Madera de construcción.

77 *Ynstande*.—Madera de construcción.

78 *Irayol*.—*Genipa americana*.—*Rubiáceas*.—Madera de regular calidad. Fruto comestible, corteza tintórea.

79 *Laurel*.—*Cordia gerascantus*.—*Borragineas*.—Madera de construcción.

80 *Manzano rosa*.—*Eugenia jambos*.—*Rosáceas*.—Madera de construcción, mediana.

81 *Mulato*.—Madera de construcción.

82 *Madre de cacao*.—*Spondoncia tamarindifolia*.—*Leguminosas*.—Excelente madera de construcción. Sirve el árbol para sombra del café y del cacao.

83 *Maculishuat*.—*Bignoniáceas*.—Madera de construcción y de ebanistería.

84 *Mora*.—*Morus tinctoria*.—*Urticáceas*.—Madera de construcción; se emplea en carrocería; produce una materia colorante amarilla usada para teñir la seda y la lana.

85 *Macahuite*.—Madera de construcción.

86 *Nispero*.—*Achras sapota*.—*Sapotáceas*.—Madera rojiza empleada en construcciones civiles y durmientes de caminos de hierro. Da un jugo lechoso que se concreta y que en los Estados Unidos se llama *chewing gum*. Es un masticaterio.

87 *Nance dulce*.—*Malpighia nance*.—*Malpighiáceas*.—Madera de color rojizo, corteza tanífera, fruto comestible.

88 *Nance ágrico*.—*Malpighia sp* (¿)—*Malpighiáceas*.—Madera de construcción y tanífera.

89 *Nacascolo*.—*Cæsalpinia coriaria*.—El fruto contiene mucho tanino.

90 *Ocote*.—*Pinus taeda*.—*Coníferas*.—Produce resina; las hastillas de la madera sirven para encender el fuego en las cocinas.

91 *Palo de hasta*.—Madera de construcción.

92 *Palo de zorrillo*.—Madera de construcción y ebanistería.

93 *Pimiento*.—Madera de construcción.

94 *Palo colorado*.—Madera de construcción y de ebanistería.

95 *Pimiento negro*.—Madera de construcción.

96 *Pino de alcanfor*. Madera de construcción y de ebanistería.

97 *Pino*.—Madera de construcción y de ebanistería.

98 *Palo de zope*.—Madera de construcción.

99 *Quebracho*.—*Quebrachia Lorentzii*.—*Terebintáceas*.—Madera de construcción sumamente dura y tenaz.

100 *Quina*.—*Exostema* (¿) *Rubiáceas*.—Medicinal.

101 *Roble*.—*Quercus sp.* (¿)—*Cupulíferas*.—Madera empleada en construcciones civiles y navales; corteza tanífera.

102 *Ronrón*.—Madera de construcción y ebanistería.

103 *Sacatinta*.—Madera de construcción.

104 *Salamo*.—*Buxus arborescens*.—*Euforbiáceas*.—Madera de construcción.

105 *Tepemiste*.—Madera de construcción.

106 *Tatascame*.—Madera de fama por su dureza, de construcción y ebanistería.

107 *Zapotillo*, *Achras sp.*—*Sapotáceas*.

108 *Zapote de mico*.—Madera de construcción.

109 *Zapote colorado*.—*Zapota mammosa*.—*Sopotáceas*.—Regular madera de construcción; produ-

ce el árbol uno de los frutos más estimados y agradables de la zona intertropical, el *zapote*.

110 *Colección* de maderas de Suchitoto: reglas de funera, conacaste, mora, caoba, cicaquite y ronrón.

NOTA.—Estas maderas proceden de los departamentos de Ahuachapán y Santa Ana. Figuran también algunas maderas de San Salvador y de Sonsonate. Por lo demás, las maderas, de todas clases, abundan en todo el territorio de la República, especialmente en la costa.

111 *Una caja grande barnizada*, conteniendo 70 muestras de maderas preciosas, procedentes del departamento de Santa Ana, y remitida por el Gobernador del departamento.

112 *Cinco prismas* de maderas finas en una caja: mora, barillo, níspero, ronrón y bálsamo, procedentes de San Salvador.

113 *Una caja* conteniendo cinco tablones, perfectamente arreglados y barnizados: madre de cacao, copinol [*hymenia courbaril*], mora, almendro y caoba, procedentes del departamento de Usulután.

CLASE 2.—PLANTAS MEDICINALES.

114 *Albahaca*.—*Ocimum basilicum*.—*Labiadas*.—Hojas y flores de olor fuerte y agradable. Propiedades estimulantes enérgicas; usada eficazmente para expulsar las larvas de la mosca llamada *Lucila hominivora*, que se desarrollan en las narices [gusanos de las narices]. Contiene la planta un aceite esencial aromático, tanino y un ácido especial. Procedencia La Unión.

115 *Alcotán*.—*Cissampelos pereira*.—*Menispermáceas*.—Raíz y tallo amargos, sin astringencia. Planta tónica, usada contra los calambres de estómago; la *aguardiente de alcotán* se usa para comba-

tir las dispepsias. Procedencia, alrededores de San Salvador.

116 *Acapate*.—*Eryngium fætidium*.—*Umbelliferas*.—Sudorífico, febrífugo y emenagogo. Usado como condimento aromático en las comidas. Procedencia, alrededores de San Salvador.

117 *Borraja*.—*Borrago officinalis*.—*Borragináceas*.—Planta sudorífica y diurética. Procedencia, Aculhuaca, alrededores de San Salvador.

118 *Bálsamo, semilta*.—Con las semillas del *Myroxylon sonsonatense*, se prepara un alcoholaturo, llamado popularmente *balsamito*, usado contra los rálambres de estómago, indigestiones y dolores de vientre [dismenorreas]. Procedencia Sonsonate.

119 *Canjura*.—*Rourea oblongifolia*.—*Conaráceas*.—Liana venenosa, estudiada en el país por Mr. Carlos Renson, químico. El extracto produce una intoxicación más ó menos intensa. El animal antes de morir presenta signos de locura. Procedencia, departamento de Morazán.

120 *Cicahuite, corteza*.—La corteza contiene tanino y se emplea la infusión para curar las aftas de los niños. Procedencia, San Miguel.

121 *Copalchí, corteza*.—*Croton pseudo china*.—*Euforbiáceas*.—Corteza tónica, amarga y febrífuga, sucedáneo de la quina. Procedencia, San Miguel. (Moncagua, Comacarán), Ahuachapán, La Unión.

122 *Caña de Cristo*.—*Amomáceas*.—Depurativo. Procedencia, Suchitoto.

123 *Cuajatintá*.—*Cordia hermaneifolia*.—*Borragináceas*.—Tiene fama contra las afecciones del hígado. Procedencia, San Salvador.

124 *Cinco negritos, raíz*.—*Lantanna camara*.—*Verbenáceas*.—Raíz diurética y sudorífica. Procedencia, alrededores de San Salvador.

125 *Escorsonera, raíz*.—*Eryngium sp.* (¿).—

Umbelíferas.— Se usa la raíz como emenagogo, Procedencia La Unión, Suchitoto.

126 *Chichinguaste*.—*Labiadas*.— Planta aromática, usada en veterinaria para matar las larvas ó gusanos de las heridas y úlceras de los animales. Procedencia Tonacatepeque, departamento de San Salvador.

127 *Chichipate, corteza y semillas*.—La corteza y semillas son amargas y tónicas, usadas como febrífugo. Procedencia San Miguel.

128 *Gengibre, rizomas*.—*Zingiber officinalis*. *Zingiberáceas*.—Se emplea el rizoma como exitante y carminativo. Se fabrica con este producto una bebida refrescante y aperitiva, ligeramente alcohólica llamada *ginger ale*. El gengibre es una planta valiosa que merece cultivarse en grande y con esmero. Procedencia Berlín, departamento de Usulután, Tonacatepeque y Suchitoto,

129 *Guaco, raíz*.—*Aristolochia anguicida*.—*Aristolochiáceas*.—Raíz y tallos aromáticos, de sabor amargo pronunciado. Buen tónico contra las dispepsias; tiene fama contra las mordeduras de serpientes venenosas. Se emplea la infusión de las raíces y la *aguardiente de guaco*. Es una liana muy común en toda la República. Muestras procedentes de Uluazapa, departamento de San Miguel y de Tonacatepeque, departamento de San Salvador.

130 *Guacimo, corteza*.— Procedente de San Miguel.

131 *Hepacina, raíz*.—*Petiveria aliácea*.—*Fitolacáceas*.—Raíz diurética y sudorífica, de un olor pronunciado semejante al de la secreción del zorrillo [*Mufeta mefitica*]. La leche de las vacas que pastan esta yerba toma su mismo olor. Procedencia, alrededores de San Salvador [Cuscatancingo.]

132 *Huitstomate, raíz*.—*Solanum capense*.—*Solanáceas*.—La raíz es usada en las hidropesías.

133 *Hoja de tapa*.—*Datura stramonium*.—*Solanáceas*. Veneno narcótico. Procedencia, San Salvador.

Se usa la infusión de la raíz para curar la hidropesía. Procedencia San Salvador.

134 *Mechocan, raíz*.—*Convolvulus mechoacan*.—*Convolvuláceas*.—Purgante. Procedencia, Uluzapa, departamento de San Miguel, La Unión, Tonacatepeque, departamento de San Salvador.

135 *Matico*.—*Piperíneas*.—Planta aromática, procedente de Perquín, departamento de Morazán.

136 *Mosote de caballo*.—*Hippurus*.—Planta mucilaginosa y fibra textil, procedente de La Unión.

137 *Naguapate, raíz*.—Procedencia, Cacagua-tique, departamento de San Miguel. Usado contra las manchas de la piel.

138 *Orozús*.—*Lippia dulcis*.—*Umbelíferas*.—Pectoral, de sabor dulce y aromático. Procedencia, San Salvador.

139 *Ojo de venado*, hembra y macho, semillas. —*Doliches urens*.—*Leguminosas*.—Tiene fama de curar las hemorroides por su sola presencia en el bolsillo del enfermo (sic). Procedencia, Suchitoto.

140 *Palo jiote, corteza*.—*Bursera gummífera*.—*Terebintáceas*.—Produce una gomo-resina usada contra la disentería y la nefritis calculosa. Procedencia, La Unión.

141 *Quina, corteza*.—*Exostema* [*¿*].—*Rubiáceas*.—Tónico amargo usado contra las fiebres palúdicas, como la verdadera quina. Procedencia, Moncagua, departamento de San Miguel, La Unión.

142 *Sambrán, raíz*.—*Leguminosas*.—Diurético usado contra la hidropesía. Procedencia, La Unión.

143 *Salvia santa*.—*Salvia officinalis*.—*Lamiadas*.—Tónica y diafrética; se le atribuyen propieda-

des febrífugas. Procedencia, alrededores de San Salvador.

144 *Salvia sija*.—*Buddleia americana*.—*Escrofularáceas*.—La decocción de las hojas es deter-siva y desinfectante; también se aplica sobre las úl-ceras la pasta hecha con hojas molidas. Proceden-cia, San Salvador.

145 *Sanguinaria*.—*Amarantáceas*. — Diurético y sudorífico. Procedencia, Suchitoto.

146 *Sisipinse*.—*Hamelia patens*.—*Rubiáceas*.—Esta planta contiene ácido gálico; se prepara con el fruto un jarabe ácido y refrigerante, empleado contra las disenterías biliosas y el escorbuto. Se emplea la decocción de las hojas y raíces para curar las úlceras. Procedencia San Salvador.

147 *Suntul*.—Se incorpora al tabaco y al cho-colate, como aromático. Procedencia, Sonsonate y Suchitoto.

148 *Tostoncillo*.—Procedencia, Tonacatepeque, departamento de San Salvador y Cacaguatique, de-partamento de San Miguel. Contra los flujos blan-cos.

149 *Vainilla* — *Vanilla aromatica*.—*Orquí-deas*.—Se desarrolla espontáneamente en las flores-tas y bosques de la costa. Sería un valioso produc-to de exportación si se cultivase con cuidado. Exis-ten las variedades *vanilla pompona* y *vanilla plani-folia*. Aromático, estimulante, afrodisiaco y eme-nágo. Se incorpora al chocolate y se usa en per-fumería. Muestra procedente de Zacatecoluca.

150 *Tamarindo*.—*Tamárindus indica*, *frutos*.—*Leguminosas*.—Los frutos son atemperantes y la-xantes suaves; se usan en las tisanas febrífugas. Pro-cedencia, San Salvador y Suchitoto.

151 *Valeriana*.—Procedencia, Ahuachapán.

152 *Yerba del rosario ó ipeacuana del país*.—*Poligala diversifolia*.—*Poligaláceas*.—Pro-

piedades tónicas, espectorante y diurética; produce efecto vomitivo á dosis conveniente; se usa la infusión de la raíz contra la disentería. Procedencia, La Unión.

153. *Yerba del pujo ó trencilla.*—*Zornia anti-disenterica.*—*Leguminosas.*—Doctor A. Hernández. Eficaz contra la disentería. [Véase la Tesis escrita por el doctor Hernández, año de 1896]. Expositor el doctor Hernández. Procedencia, San Salvador.

154 *Zacate de limón ó té de limón.*—*Andropogon citratus.*—*Gramíneas.*—La infusión teiforme de las hojas de esta planta es un buen sudorífico, muy usado en la medicina popular. Por destilación se podría obtener del rizoma, según Mr. Guerin, una esencia parecida á la de bergamota, Procedencia, San Salvador y San Miguel.

155 *Zarza parrilla.*—*Smilax zalzaparilla.*—*Esmitáceas.*—Sudorífico y débilmente estimulante; usada contra las enfermedades sifilíticas cutáneas, reumáticas y en la gota. Se asocia con ventaja al mercurio. Procedencia, La Unión, Tapalhuaca, departamento de La Paz, San Antonio, departamento de Sonsonate, San Martín, departamento de San Salvador y Ahuachapán.

156 A esta clase se agrega un Herbasio de plantas medicinales, con una noticia suscita de cada una de ellas, el todo contenido en una caja de nogal. Expositor el doctor Darío González.

CLASE 3.—PLANTAS TANÍFERAS.

157 *Corteza de cicahuite.*—Procedencia, Paleca en San Salvador.

158 *Frutos de nacascolo.*—*Cæsalpinia coriaria.*—*Leguminosas.*—Contiene, según Mr. Guerin, un 45 % de tanino. Sirve para curtir pieles y da un

color negro. Procedencia, San Salvador, La Unión y Suchitoto.

159 *Corteza de mangle*.—*Rhizophora mangle*.—*Risoferáceas*. | Se desarrolla en la costa y principalmente en los lugares pantanosos. La corteza contiene, según Mr. Guerin, 11,5% y la raíz 5,8% de tanino. Usado en el departamento de La Paz para curtir pieles. Procedencia, La Paz.

160 *Corteza de encino*.—*Quercus* sp. [*¿*].—*Cupulíferas*.—Contiene 19% de tanino según Mr. Gueroult. Procedencia, San Salvador.

161 *Corteza de nance*.—*Malpighia nance*.—*Malpigíáceas*.—Usada mucho en curtiembre la corteza roja.

CLASE 4.—PLANTAS TEXTILES.

162 *Magüey* (henequén).—*Agave americana*.—*Amarilidáceas*.—El magüey de que se extrae la fibra llamada *mezcal*, se desarrolla espontáneamente en los lugares secos, pedregosos é incultos. En vista de la importancia de este producto el ex-Presidente doctor don Rafael Zaldívar favoreció su cultivo durante su administración; pero no ha adquirido esta industria el debido desarrollo. En muchos de nuestros pueblos de indígenas se saca el mezcal por procedimientos primitivos, y con él fabrican multitud de objetos como mecates, redes, hamacas, etc. Procedencia, San Martín, departamento de San Salvador, San Juan Tepesontes, departamento de La Paz, Rosario de Mora, departamento de San Salvador, Izalco, departamento de Sonsonate, Suchitoto, departamento de Cabañas, La Unión.

163 *Pita floja*.—*Furcroya gigantea*.—*Amarilidáceas*.—Fibra semejante á la del henequén; pero más larga, más fina y suave al tacto y de mayor tenacidad. Procedencia, San Juan. Tepesontes, Izalco, Sonsonate, San Salvador, San Miguel.

164 *Raíz de izote*.—*Liliáceas*.—Esta raíz presenta cierta tenacidad y se emplea para hacer costuras ordinarias. Procedencia, San Salvador.

165 *Burillo ó peine de mico*.—Produce una fibra excelente que se usa para hacer mecates. Procedencia, La Unión.

166 *Escoba blanca*.—*Sida americana*.—*Malváceas*.—Produce el tallo una fibra semejante al cáñamo. Procedencia, La Unión.

167 *Algodón*.—*Gossypium arborens*.—*Malváceas*.—Se da muy bien en el país, pero su cultivo no se hace sino como por ensayo. Actualmente se está haciendo propaganda en favor de este cultivo y se trata de la especie *Zea Island*, que es de las más estimadas. Procedencia, San Salvador.

168 *Algodón de ceiba*.—*Bombax ceiba*.—*Bombáceas*.—Procedencia, San Salvador.

169 *Paxte*.—*Luffa cilíndrica*.—*Cucurbitáceas*.—Tejido fibroso, fuerte, que puede tener varios usos. Se emplea comunmente en el baño á manera de esponja para friccionar el cuerpo. Procedencia, San Salvador, Santa Ana.

170 *Tul*.—*Cyperus carus*.—*Ciperáceas*.—Sirve para la fabricación de los petates [esteras] y otros tejidos de alguna resistencia. Procedencia, San Salvador, Nahuizalco. La médula de esta ciperácea, que es una fibra resistente, la llaman los indígenas de El Salvador y Guatemala *Zibaque*.

171 *Ramié*.—*Urtica tenacisima*.—*Urticáceas*.—San Salvador.

172 *Fibra de quesillo*.—*Malváceas*.—Procedencia, La Unión.

CLASE 5.—PLANTAS TINTÓREAS.

173 *Achiote* [fruto, granós].—*Bixáceas*.—Da una materia colorante rojo-amarillento. Se emplea para teñir telas; su principal uso es para colorear

ciertos manjares y salsas. Procedencia, San Salvador.

174 *Pasta de achiote*.— Procedencia, Chalatenango.

175 *Brasil*.—*Cæsalpinia echinata*.—*Leguminosas*.—Da una materia colorante roja, semejante al carmín. Procedencia, San Miguel.

176 *Camotillo*.—*Curcuma tinctoria*.—*Amomáceas*.—Dan los rizomas una materia colorante amarillo-anaranjado, poco fija. El papel de cúrcuma es un reactivo químico. Procedencia San Miguel, Soyapango, departamento de San Salvador.

177 *Irayol, corteza*.—*Gennipa americana*.—Rinde la corteza una materia colorante azul oscuro. Procedencia, San Salvador.

178 *Jiquilite*.—*Indogofera anil*.—Procedencia, San Salvador.

179 *Maxhaxte*.—Bejuco que los indígenas emplean para darle color al tul, produciendo la hoja dos colores, rojo y negro. Procedencia, Nahuizalco, departamento de Sonsonate.

180 *Ojo de venado negro*.—Una especie de *dolichos, leguminosas*. Da el bejuco un color amarillo. Procedencia, San Salvador.

181 *Pito, corteza, Erythrina corallodendron*.—*Leguminosas*.—Produce una materia colorante amarilla. Procedencia, San Salvador. Semilla, Suchitoto.

182 *Palo de mora*.—*Morus tinctoria*.—*Urticáceas*.—Da tinte amarillo bastante estimado. Procedencia, San Salvador.

183 *Corteza de palo colorado*.

CLASE 6.—BÁLSAMOS.

184 *Bálsamo negro*.—*Myroxylon sonsonatense*.—*Leguminosas*.—Se extrae por procedimientos muy imperfectos de la corteza de este bello árbol el líqui-

do llamado antiguamente y por equivocación *bálsamo del Perú*. Este bálsamo es propio de El Salvador y se obtiene en la Costa del Bálsamo. Sus usos medicinales y en perfumería son bien conocidos. Se exportaron el año de 1900, 225,620 libras.

185 *Bálsamo*, muestra procedente de Sonsonate [Ishuatán.]

186 *Bálsamo crudo*, muestra procedente de Sonsonate. Expositores los señores Goldtree Liebes y C^a

187 *Bálsamo purificado*, muestra procedente de Sonsonate. Expositores los señores G. Liebes y C^a

188 *Bálsamo*, procedente de Sonsonate, remitido por el Gobernador.

189 *Lequidambar*.—*Liquidambar styraciflua*.—*Miricáceas*.—Este bálsamo se extrae, en pequeña cantidad, por incisiones practicadas en el tronco del árbol. Procedencia Chalatenango. Expositor doctor Darío González.

CLASE 7.—GOMAS Y RESINAS

Hule.—Es el latex condensado del *Castilloa elástica*, familia de las urticáceas, que es la especie más común en Centro-América. Crece al estado silvestre en nuestros bosques de la costa, donde van los *huleros* á hacer la extracción de la *leche de hule* por medio de incisiones practicadas en el tronco de los árboles. Cuajan la leche, agitándola continuamente é incorporándole un poco de agua de jabón ó el zumo de un bejuco especial que hay en los mismos hulares y que parece ser una convolvulácea. Como método moderno se emplea el alumbre que, según se dice, es la materia que mejor cuaja el hule. Mr. R. Guerin creé que sería mejor para obtener un producto más puro no usar otro procedimiento que la coagulación al aire libre ó un pro-

cedimiento mecánico preconizado en los Estados Unidos. El mismo químico ha llegado á las siguientes conclusiones respecto al análisis del hule. "Las leches explotadas actualmente son todas suministradas por el *Catilloa elastica* y los análisis practicados en un gran número de ellas han dado un tanto de goma, variando de 25 á 30%. En el suero se ha reconocido la presencia de tanino, sales de hierro, de magnesia y materias albuminoideas. Se exportaron el año próximo pasado 112,597 libras.

190 *Muestras de hule*, procedentes de Sonsonate, Usulután, San Miguel, La Paz y La Unión, algunos en hilacha, que es muy estimado.

191 *Hule*, muestra en hilacha, procedente de Ahuachapán.

192 *Hule* en hilacha, procedente de la hacienda La Cangrejera, departamento de San Salvador.

193 *Hule* en marqueta, La Paz. Expositor don Juan Antonio Molina.

194 *Goma de cedro real*.—*Cedreláceas*.—Procedencia, La Unión.

195 *Goma de espino blanco*.—*Acacia sp. (¿)*.—*Leguminosas*.—Procedencia, San Salvador, riberas del Lempa, en Suchitoto,

196 *Goma de conacaste*.—*Enterolobium cyclocarpum*.—*Leguminosas*.—Esta goma es usada como la de espino blanco á manera de goma arábica. Procedencia, San Miguel, Sonsonate [Caluco.]

197 *Cojón de puerco* [latex].—*Thebesia margas*.—*Apocináceas*.—Producen los frutos una leche blanca, adhesiva que se solidifica al aire libre y da una goma-resina, que puede tener varios usos. Procedencia La Unión.

198 *Chilamate*, (latex).—*Hyppomane biglandulosa*.—*Euforbiáceas*.—Produce una leche abundante, muy cáustica y venenosa, susceptible de con-

densarse á manera del caucho. Procedencia La Unión.

199 *Resina* de Tapalhuaca, La Paz. Quema esparciendo un olor agradable. Pudiera servir para barnices.

200 *Resina de Copinol*.—*Hymenea courbaril*.—*Leguminosas*.—Produce la *goma animada*, usada como medicina y para barnices. Quema con un aroma muy agradable semejante al del copal é incienso. Procedencia Guazapa, departamento de San Salvador.

201 *Resina de palo jiote*.—*Bursera gummífera*.—*Terebintáceas*.—Da una gomo-resina usada contra la disentería y la nefritis calculosa. Procedencia San Salvador.

202 *Copal*.—*Edwidgia balsamífera*.—*Terebintáceas*.—Resina insoluble en el alcohol, que quema esparciendo un aroma agradable. También la produce el *Rhus copallinum* y parece que el copal propiamente dicho procede del copinol montés (*Hymenea verrucosa*). Procedencia Chalatenango.

203 *Ocote*.—*Pinus tæda*.—*Cupultferas*.—Produce la resina del mismo nombre.

204 *Tecomahaca*.—Resina producida por árboles del género *Elaphrium*, familia de las *terebintáceas* ó *anacardiáceas*. Esta resina tiene un olor parecido al de la trementina, sabor un poco amargo, acre. En la medicina popular se emplea muy frecuentemente como revulsivo. Procedencia, frontera de Chalatenango con Honduras.

205 *Pacún*, fruto.—*Sapindus saponaria*.—*Sapindáceas*.—Se usa como el jabón. Procedencia Suchitoto.

206 *Resina de cortez*.—*Rubiáceas*.—Procedencia Polorós, departamento de La Unión.

CLASE 8.—PLANTAS OLEOGINOSAS

207 *Barillo*. Fruto y aceite procedentes de La Unión. Farmacia "El Golfo". El burillo, que es además una planta textil de primer orden, debe estudiarse y cultivarse con esmero.

208 *Ajonjolí*.—*Sesamum orientale*.—*Escrofularáceas*.—Se extrae del grano un aceite de muy buena calidad, de un gusto y olor agradables, dando un 50%. Puede sustituir al aceite de olivas, el cual se falsifica algunas veces, agregándole el de sésamo. Se usa el ajonjolí para regarlo sobre el pan antes de la cocción, en pastelería y para ciertos preparados del arte culinario. Su cultivo en el país es muy reducido. Procedencia Tonacatepeque.

209 *Manía ó cacao de la tierra ó cacahuate*.—*Arachis hypogea*.—*Leguminosas*.—Rinde el fruto por expresión un 30% de un aceite secante que pudiera emplearse en pintura y para fabricar jabones. Se usa la manía como alimento previamente tostada. Según Mr. Guerin el cultivo de esta planta es uno de aquellos que lejos de empobrecer el suelo lo enriquecen en principios azoados; un solo insecto ataca entre nosotros el arachis; es la larva de un lamelicornio muy análogo al gusano blanco del saltón. Cultivo reducido. Procedencia, Tonacatepeque.

Higuerillo. — *Ricinus*. — *Euforbiáceas*. — De la semilla del ricino, del que hay además del *communis* algunas otras variedades, se extrae el aceite de ricino, vulgarmente denominado *aceite de castor*, dando un rendimiento de 48 á 50%. Se usa el aceite para el alumbrado, para maquinaria y pudiera emplearse en jabonería; pero su principal uso, cuando está purificado, es en medicina como purgante. Se da el higuerillo muy frondosamente y en abundancia en nuestras tierras calientes

y húmedas y mejor en una región templada y húmeda. La semilla germina muy fácilmente y el crecimiento de la planta se hace con gran rapidez. Este arbusto se usa para dar sombra en sus primeros años á las plantaciones de café. El cultivo del ricino sería un valioso artículo de riqueza.

210 *Muestra* de una especie ó variedad de grano muy grueso y rico en aceite, introducido recientemente por el doctor Darío González, expositor.

211 *Aceituno*.—La semilla de este precioso árbol contiene una cantidad increíble de grasa; la usan en el país para fabricar jabón. Es otra siembra que merece fijar la atención de nuestros agricultores é industriales. Procedencia San Salvador. Expositor don Rodrigo Vega Gómez.

SECCION III

MINAS

Hay tres distritos mineros en la República: el de San Miguel, el de Cabañas y el de Metapán.

DISTRITO DE SAN MIGUEL

Bajo el nombre de *distrito de San Miguel* se comprenden los minerales del mismo departamento de San Miguel y los de la Unión y Morazán.

Esta zona es muy rica en metales preciosos, predominando en los cuarzos los sulfuros y cloruros de plata, con una parte de oro. También se encuentran piritas de cobre y de hierro y sulfuros de plomo, de zinc y de antimonio.

La importación de maquinaria para la elaboración de estas minas y la exportación de las brozas se harán con gran facilidad una vez que se haya terminado el ferrocarril que se construye de la Unión

á San Miguel. No faltan brazos para los trabajos. Señalaremos los minerales ó minas principales de este distrito.

Minerales de La Unión

212 *San Bartolo*, de oro y plata, perteneciente á una compañía americana, situada en el cantón Los Mojones. Actualmente se está montando una maquinaria para beneficiar las brozas.

213 *Copetillos*, de oro y plata, perteneciente á los señores Calixto y Benjamín Lozano, situada en el cantón Copetillos. Se benefician brozas con rastro.

214 *Eva*, de oro y plata, perteneciente á los señores Isac Avila é Ireneo Andrade, situada en el cantón Portillo. Benefician sus brozas en el mineral del Tabanco. Estas tres minas están en la jurisdicción de Santa Rosa.

Minerales de San Miguel

215 *La Posa*, de oro y plata, perteneciente á don Emilio González, situada en jurisdicción de Comacarán.

216 *Consuelo*, de oro, perteneciente á don Emilio González. Jurisdicción de Comacarán.

217 *Guadalupe*, de oro, perteneciente á los señores Emilio González y A. Gómez, jurisdicción de Comacarán.

218 *Hormiguero*, de oro, perteneciente á don Emilio González. Jurisdicción de Comacarán. En explotación.

219 *La Rivera*, de oro, perteneciente á don Emilio González, jurisdicción de Comacarán.

220 *Gallardo*, de oro y plata, perteneciente á don Emilio González, jurisdicción de Comacarán.

221 *Esperanza*, de oro, perteneciente á don Emilio González, jurisdicción de Comacarán.

222 *Potosí*, de oro y plata, perteneciente á los señores Emilio González, A. Magaña y A. Gómez, jurisdicción de Chapeltique.

223 *Porvenir*, de oro, perteneciente á don Emilio González.

Minerales de Morazán

224 *Margarita*, de oro y plata, perteneciente á don Emilio González.

225 *Montecristo*, de oro, perteneciente á don Emilio González.

226 *El Carrizal*, de oro, jurisdicción de Perquín. Muestra remitida por los señores Pablo Nolasco y Elías Recinos.

227 *Veta del Gigante*, de oro y plata, perteneciente á don Fernando Avila Espinoza, jurisdicción de Jococho. En explotación.

228 *Nueva Virginia*, de oro, plata y plomo, perteneciente al señor Secundino Melgares, jurisdicción de Jococho.

229 *Loma Larga*, de oro y plata, perteneciente á don Emilio González. En explotación.

Loma Larga es una rica mina que ha producido desde 75 hasta 150 marcos la tonelada, sin contar con la ley de oro de 20 onzas por tonelada. Hasta por el año de 1883 se calculaba su producto total como en un millón de pesos fuertes.

Hay otros dos minerales importantes, que son Encuentros en el departamento de Morazán y el Tabanco en el de La Unión, jurisdicción de Santa Rosa. Estos minerales fueron explotados en grande escala por una compañía francesa denominada "del Crédito Mobiliario," obteniendo un interés elevado sobre medio millón de pesos gastados en los

dos establecimientos. Actualmente pertenecen á don Felipe Macay y están en explotación.

DISTRITO DE CABAÑAS

Minerales de Cabañas

Algunas personas inteligentes en materia de minería han considerado este distrito como el más rico del país.

En jurisdicción de San Isidro se conocen las vetas San Enrique, la Cola de Toro, el Compañero, el Cerro de Avila y la Pepita de oro. La ley de ésta es de 15 pesos oro nativo la tonelada. Es de cuarzo poroso y la broza presenta un color rojizo, hilo como de media vara de ancho. La broza del Cerro de Avila es azulada.

Las minas del Porvenir son las más ricas é importantes del distrito, situadas á 3 leguas al S. SW. de Sensuntepeque, entre esta ciudad y San Isidro.

Las muestras de estas minas fueron ensayadas en Mataquescuintla por el señor Partz el año de 1892. He aquí el resultado:

		Onzas		Valor
Nº 1	Plata	56,13	\$ 72,58	} \$ 1655,25
	oro	76,54	,, 1852,67	
2	Plata	9,62	,, 12,44	} \$ 30,52
	oro	0,875	,, 18,08	
3	Plata	10,06	,, 13	} \$ 73,29
	oro	2,61	,, 60,29	
4	Plata	2,17	,, 2,82	} \$ 7,33
	oro	0,217	,, 4,51	
5	Plata	28,86	,, 37,31	} \$ 531,65
	oro	23,70	,, 494,34	
6	Plata	1,30	,, 1,69	} \$ 4,70
	oro	0,145	,, 3,01	
7	Plata	2,91	,, 3,77	} \$ 9,79
	oro	0,291	,, 6,02	

Muestras obtenidas:

- 230 *San Fernando*, mineral de hierro.
 231 *Mineral de cobre*, de don Gustavo Lozano.
 232 *Mineral de cobre del Obrajito*, Jutiapa.
 233 *El Dorado*, de oro, San Isidro, perteneciente á don Santiago Belicaver.
 234 *Brozas* del mineral El Porvenir, oro y plata, de don Gustavo Lozano.
 235 *San Juan*, mineral de hierro.
 Estas diferentes minas no se trabajan á la fecha.

Minerales de Chalatenango.

Los minerales de Chalatenango se pueden referir á la zona de Cabañas, son todos de cobre, con excepción de uno que es de bióxido de manganeso. Son los siguientes:

- 236 *La Electricidad*, de cobre, propiedad del doctor don Santiago González.
 237 *Fichán*, de cobre, propiedad del doctor don Santiago González.
 238 *Los Amates*, de cobre, propiedad de don Santiago González.
 239 *Santa Margarita*, de cobre, propiedad de don Gustavo Lozano,
 240 *Santa Angela*, de cobre, propiedad de don Gustavo Lozano.
 241 *La Quebrada*, de cobre, propiedad de don Gustavo Lozano.
 242 *San Francisco*, de cobre, propiedad de don Gustavo Lozano.
 243 *El Zanzo*, de cobre, propiedad de don Gustavo Lozano.
 244 *Mineral de bióxido de manganeso*, propiedad de don Gustavo Lozano.

Todas estas minas están recientemente descubiertas y no están en explotación.

DISTRITO DE METAPÁN

Minerales de Metapán

Los minerales de este distrito son la mayor parte de hierro, habiendo sin embargo muchas vetas vírgenes de oro, plata, cobre, plomo, zinc y plombarina.

- 245 Mineral de oro, plata y zinc. Chimalapa.
- 246 Mineral de plata, oro y plomo. Limo.
- 247 Mineral de oro, plata y plomo. Metapán.
- 248 Mineral de oro, plata y cobre. Comapa.
- 249 Mineral de oro, plata y plomo. Metapán.
- 250 Mineral de hierro magnético. San Juan.
- 251 Mineral de oro, plata y plomo. Comalapa.
- 252 Mineral de hierro. Metapán.
- 253 Mineral de cobre. Limo.
- 254 Mineral de oro, plata y cobre. El Brujo.
- 255 Mineral de oro, plata y plomo. Tecomapa.
- 256 Mineral de oro. Metapán.
- 257 Mineral de oro y plata. Tecomapa.

NOTA.—No ha habido tiempo de hacer el análisis cuantitativo de los minerales apuntados.

· TIERRAS

- 258 *Yeso gris*.—Procedencia Paleca, departamento de San Salvador.
- 259 *Yeso amarillo*, procedencia Paleca, departamento de San Salvador.
- 260 *Tierra ocreosa*, procedencia Paleca, departamento de San Salvador.
- 261 *Yeso morado*, procedencia Paleca, departamento de San Salvador.
- 262 *Yeso blanco*, procedencia Paleca, departamento de San Salvador.
- 263 *Yeso blanco-rosado*, procedencia Tonacatepeque, departamento de San Salvador.

264 *Tierra ágrica* (sulfato de hierro), procedente de Suchitoto.

SECCION IV

MANUFACTURAS Y PREPARACIONES

265 Tejidos de seda fabricados en los talleres de la señora Juana de Azucena. Procedencia San Salvador.

266 Trabajos de crochet, colchas, por la señorita Domitila Lemus. Procedencia Santa Ana.

267 Flores de mano por la señorita Clementina Villavicencio. Procedencia San Salvador.

268 Escritorio de Señora, de madera de canelo, trabajado en el taller de don Narciso Chávez. Procedencia San Salvador.

269 Bandurria, trabajada en la fábrica de instrumentos de cuerda de don Angel Olmedo. Procedencia San Salvador.

270 Sombreros de palma, trabajo de los naturales de Uluazapa, departamento de San Miguel y de Tenancingo, departamento de Cuscatlán.

271 Faja de seda, bordada por las indias de Izalco, departamento de Sonsonate.

272 Pañuelera, bordada por la señorita Julia Hernández.

273 Pañuelo, bordado por la señorita Sara Escalante. San Salvador.

274 Trabajos en carey. Procedencia La Unión.

275 Jabón antiherpético, fabricado por don Federico R. Velarde; procedencia San Salvador. Este jabón es eficaz para la curación de varias afecciones de la piel. Expositor don Federico R. Velarde.

276 Pielés adobadas en el taller de curtiembre de los Padres Salesianos: cabritillas, becerros, charoles y vaquetas. Procedencia, Santa Tecla. Expositores los Padres Salesianos.

277 Cestas trabajadas en la Penitenciaría de San Salvador.

278 Una caja de caoba conteniendo sellos de hule y grabados, fabricados y expuestos por don Carlos Párraga San Salvador.

279 Objetos de espartería. Procedencia San Salvador.

Cerámica: algunos objetos trabajados en Ilo-basco.

280 Licores finos de la fábrica de don Benja-mín Madrid. San Saivador.

281 Extracto fluido de *Zornia antidisenterica*, preparado en el Laboratorio del doctor Alejandro Hernández. San Salvador.

282 Elíxir de copalchí, preparado por el doctor Esteban C. Roque, farmacia "El Golfo", La Unión.

283 Extracto de mangle, preparado por el doc-tor Esteban C. Roque, farmacia "El Golfo", La Unión.

284 Extracto fluido de quebracho, preparado por el doctor Esteban C. Roque, farmacia "El Gol-fo", La Unión.

285 Recibidos á última hora: una colección de tabloncitos de finas maderas preparadas y expues-tas por don Jorge W. Seymour.

286 Mapa en relieve de la República de El Salvador. Expositor, don Aurelio Arias.

SECCION V

PUBLICACIONES.

OBRAS	Autores
Aritmética Elemental	Darío González, ^{Exp^{tr}}
Aritmética Elemental	Daniel Hernández.
Estudios Matemáticos	Ireneo Chacón.
Principios Generales de Mecánica	Darío González, ^{Exp^{tr}} .
La Cornoide	Alberto Sánchez.
Teneduría de Libros	Jacinto Galdámez.
Ejercicios de cálculo	Pascual Limiñana.
Historia de Centre-América ..	Miguel Escamilla.
Geografía de la América Central	Darío González, ^{Exp^{tr}} .
Descripción geográfica y estadística de El Salvador	Santiago I. Barberena.
Nociones de Pedagogía	Darío González, ^{Exp^{tr}}
Estatutos de la Universidad de El Salvador	
Medicina Legal	Fortunato Tadei. ^{Exp^t}
Formulario de Cartulación ..	Reyes y Vaquero.
Instituta	Salvador Valenzuela
Gramática Castellana	Rafael Reyes.
La Universidad [8ª serie]	Organo de la Universidad.
Nociones de Higiene	Darío González, ^{Exp^{tr}} .
La Clínica	Publicación del Hospital.
Zornia antidisentérica	Alejandro Hernández. Expositor.
Principios de Filosofía Positiva	Darío González, ^{Exp^{tr}}
Moral Militar	Calixto Mixco.
Moral Católica	„ „

OBRAS	Autores
Cátalogo General alfabético por orden de autores . . (1)	Biblioteca Nacional.
Cátalogo de autores españoles	„ „
Cátalogo alfabético por orden de materias.—Francés, Italiano, Inglés y Latín	„ „
Anales del Observatorio meteorológico y astronómico de El Salvador.—1900.	Julián Aparicio.
Códigos de El Salvador	
Civil.—Instrucción Criminal.—Penal.—Comercio.—Procedimientos Civiles.—Código Militar.—Código de Sanidad	
Literatura	
Adela.—Libreto	José María Gomar.
Flores de Otoño	Isaías Gamboa.
Lugareñas	Carlos A. Imendia.
Júpiter.—Drama	Francisco Gavidia.
A. de Gilbert	Rubén Darío.
Estelas	Carlos A. Imendia.
Curso de declamación	Juan Aberle.

[1] Contiene la Biblioteca del Cardenal Lambruschini;—incunables;—ediciones Elzevir;—y obras raras como las Antigüedades griegas y romanas de Gronovius; las Memorias de la Academia Francesa [58 tomos]; las sesiones de las Cortes de España en 236 volúmenes, obsequio del Rey de España don Alfonso XII, y en fin las obras clásicas de cada época de la Literatura y de las Ciencias.

Francisco Gavidia,
Bibliotecario.

Música

<i>Obras</i>	<i>Autores</i>	
La composición musical.....	Juan Aberle.	
Nardos y adelfas, vals	Manuel Montoya	} Expositor.
Ecos de la Montaña, shottisch	" "	
Sonrisa de ángel, shottich....	" "	
Tu sonrisa, vals	" "	
Llanto del cielo	" "	
Serenata de los dioses melodía	" "	
Celages, vals	" "	} Expositor.
Flor de bosque, polka	Flavio Pineda,	
Flores del trópico, vals	" "	
Lilia, polka	" "	
Teresita, mazurka	" "	
Cordelita, polka	" "	
Adela, shottisch	" "	} Expt. Expositora.
Estrella, shottisch	Emilio Ferrer.	
Brisas vespertinas, mazurka ..	" "	
Pensamiento predilecto, vals...	María S. Trujillo.	
Leonor, mazurka	" " "	
Bodas de plata, vals	" " "	
Misa	Juan Aberle.	
Adela.—Zarzuela mímica	J. Wenceslao García y letra de José M. ^a Gomar.	
Cantos escolares	Imendia y Alas.	
Tarde azul, mazurka	Indalecio E. Her- nández.	
María, vals	Hernández y Gon- zález.	
Himno Nacional salvadoreño, música del maestro Juan Aberle, letra del General Juan J. Cañas, instrumenta- da por el maestro	Drews.	

Música

<i>Obras</i>	<i>Autores</i>	
Tres canciones escolares, música de don C. Jesús Alas, letra de don Carlos A. Inendia, instrumentados por el maestro	Drews.	} Expositor
Bodas de plata.—Minueto, dedicado al maestro Drews ..	Miguel Pinto.	
Werther.—wals	„ „	

FIN DEL CATÁLOGO. •



SF917.284
G643e

054981

No. I.-054981

González, Darío.

AUTOR

Exposición panamericana : ...

TÍTULO DE LA OBRA

DEVUELTA

NOMBRE DEL LECTOR

SF917.284
G643e

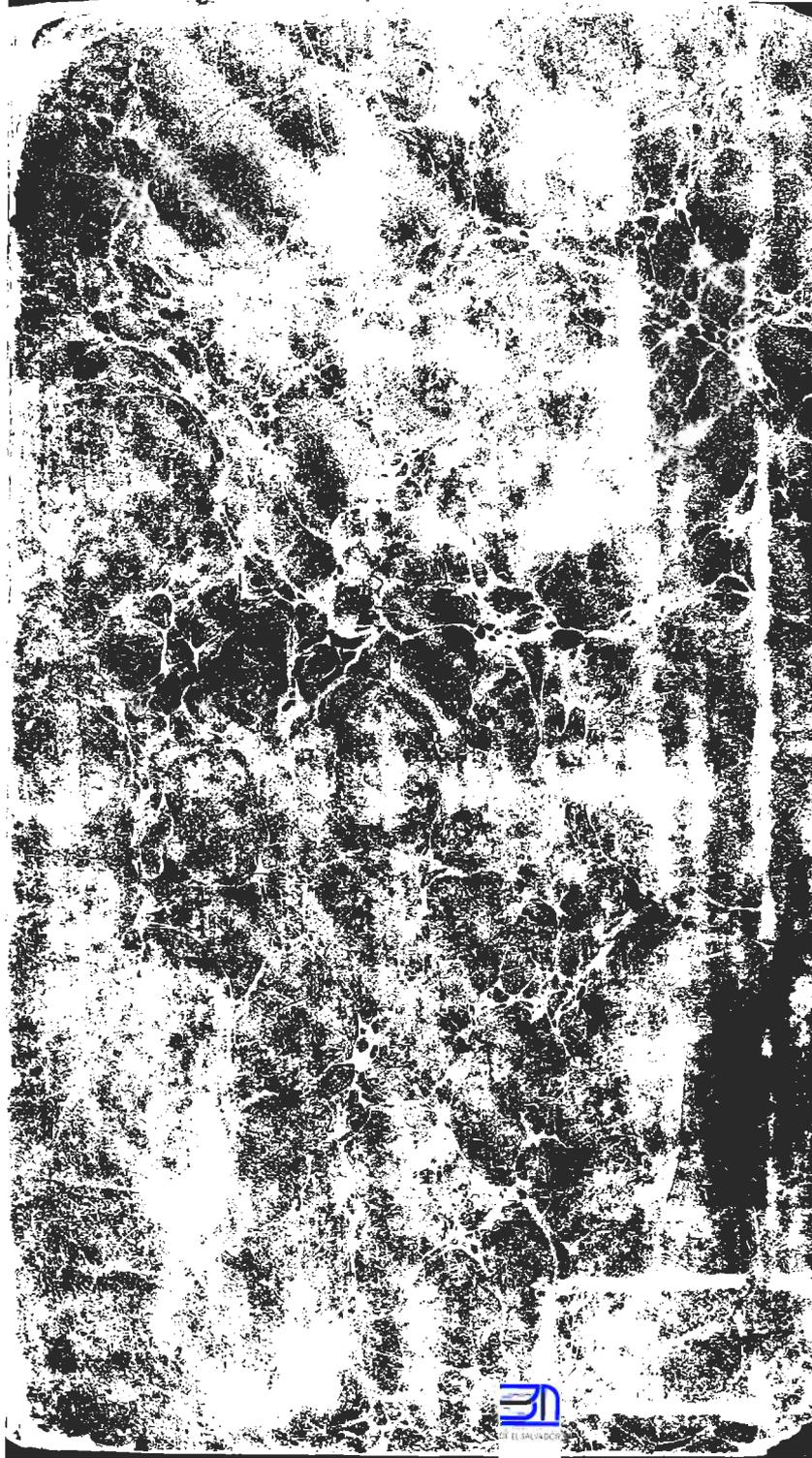
I.-054981

González, Darío.

Exposición panamericana : datos
sobre la República de El Salva-
dor y catálogo.

054981

CS.



DE EL SAUNDERS