

BOLETIN

DE LA

SOCIEDAD MEXICANA

DE

Geografía y Estadística.

Tomo VII.—Num. 8.

MEXICO.

Imp. de A. Boix, á cargo de Miguel Zornoza,  
Calle de la Cereza de Santo Domingo núm. 5.

1859.

Por mar han llegado al puerto en el término de un año, la suma de mil setecientas ochenta y ocho personas.

Han salido del puerto en igual término novecientas ochenta. Y han quedado en favor de la población, ochocientos ocho.

## NACIDOS.

Varones.....	208
Hembras.....	170
Total.....	378

## MUERTOS.

Varones.....	277
Hembras.....	168
Total.....	445

*Diferencia entre nacidos y muertos.*

Déficit.....	67
--------------	----

*Origen de los extranjeros residentes en el puerto.*

Españoles, según noticia del consulado.....	56
Portugueses.....	2
Ingleses.....	8
Franceses.....	90
Alemanes.....	18
Italianos.....	17
Suizos.....	2
Belgas.....	2
Holandeses.....	1
Chinos.....	20
Africanos.....	2
Norte Americanos.....	4
Peruanos.....	2
Bolivianos.....	2
Chilenos.....	2
Cubanos.....	2
Manilos.....	1

Puede llegar el número de estranje-

s

ros á doscientos cincuenta, contando con los ambulantes.

*Clasificación de la población según sus sexos, edades y profesiones.*

Varones.....	3,169
Hembras.....	3,676

*Menores de diez y seis años.*

Varones.....	904
Hembras.....	1,149

Total.....	2,053
------------	-------

*Varones de 16 á 50 años,*

Varones.....	2,035
Hembras.....	2,273

Total.....	4,308
------------	-------

Varones de 50 años.....	188
Hembras de id.....	296

Total.....	484
------------	-----

Casados de ambos sexos.....	1,749
Varones viudos.....	113
Hembras idem.....	466

Total.....	2,328
------------	-------

Varones celibes.....	1,599
Hembras idm.....	1,923

Total.....	3,522
------------	-------

Número de individuos que saben leer y escribir.....	1,007
---	-------

*Administración pública.*

Empleados de hacienda.....	60
Idem civiles.....	31
Idem particulares.....	28
Idem de marina.....	15

Total.....	134
------------	-----

<i>Ejército.</i>	
Coroneles.....	3
Tenientes coroneles.....	6
Gefe de Division.....	1
Comandantes de batallon.....	4
Comandantes de Escuadron.....	5
Auditor de guerra.....	1
Capitanes.....	20
Segundos ayudantes.....	13
Tenientes.....	15
Sub-Tenientes y alférez.....	19
Sargentos primeros.....	13
Idem segundos.....	24
Cornetas y tambores.....	25
Cabos.....	83
Soldados.....	897
<b>Total.....</b>	<b>1129</b>
<i>Clero.</i>	
Cura.....	1
Teniete cura.....	1
Sacristan.....	1
<i>Diversiones, profesiones y oficios lucrativos.</i>	
Abogados.....	12
Arquitectos.....	3
Alfareros.....	12
Agricultores.....	37
Agrimensores.....	3
Agentes de negocios.....	1
Arrieros.....	13
Aguadores.....	40
Albañiles.....	46
Atoleras.....	15
Almonedero.....	1
Boticarios.....	5
Baqueros.....	3
Calafates.....	20
Canteros.....	2
Carniceros.....	14
Carpinteros.....	79
Coheteros.....	2
Carretoneros.....	30
Calzeteros.....	1
Cazadores.....	8
Cereros.....	1
Costureras.....	254
Comerciantes incluidos los dependien- tes.....	247
Chocolateros.....	4
Curtidores.....	1
Cosineros.....	16
Carboneros.....	34
Cargadores del muelle.....	21
Idem. del centro.....	20
Carrocero.....	1
Curiales.....	1
Dulceros.....	10
Escultores.....	1
Evanista.....	1
Empleados del servicio municipal.....	13
Empleados de policía.....	22
Empleados de la administracion de justicia.....	11
Idem. de la de Rentas.....	7
Empleados del hospital.....	10
Empleado en obras públicas capataz.....	1
Encuadernador.....	1
Escribanos.....	4
Estanquilleros.....	4
Fondistas.....	6
Flebotomianos.....	7
Herrador.....	1
Herreros.....	20
Hortelano.....	1
Horneros.....	18
Impresores.....	2
Jornaleros en toda clase de obras.....	343
Lavanderas.....	95
Lapidarios.....	1

Labradores.....	19
Leñadores.....	4
Ladrilleros.....	21
Médicos.....	14
Modistas.....	2
Marineros.....	200
Maestras de educacion.....	9
Mineros.....	3
Músicos.....	20
Mayorales.....	3
Maestros de educacion.....	2
Ojalateros.....	9
Panaderos.....	60
Peluqueros.....	1
Pasteleros.....	3
Peineteros.....	4
Plateros.....	10
Pintores.....	3
Placeros.....	1
Prestamistas á interes.....	1
Procurador de pobres.....	1
Parteras.....	8
Relojeros.....	3
Reposteros.....	2
Retratistas.....	2
Silleros.....	7
Revendedores.....	19
Sastres.....	79
Sirvientes domésticos.....	401
Sombrereros.....	10
Sangradores.....	1
Talabarteros.....	5
Veleros.....	5
Vendedores ambulantes.....	16
Zapateros.....	115

*Productos naturales del suelo.*

Existen muy inmediatas á la poblacion seis pequeñas labores, y en casi todas ellas lo mas que se siembra es maiz y alguna

hortaliza: la cantidad de fanegas de sembradura que cabe en todas ellas es veintisiete, y como la estacion en que esto se verifica es casi únicamente en el tiempo de las aguas, su producto se puede estimar en poca cosa, pues todo el maiz que en ellas se siembra se consume en helote: el producto que de ellas se saca anualmente se gradúa en cuatro mil á cinco mil pesos. Se calcula la venta diaria de la hoja, de treinta á cuarenta pesos; y prueba la pequenez de las labores, el que muchas veces falta hoja en la temporada. Por cada fanega de sembradura se calcula de ciento cincuenta á ciento ochenta pesos de hoja.

Respecto á hortaliza, nada hay que merezca la atencion, reduciéndose esta á la conocida en todo el país. Su cosecha apenas basta para el consumo de la poblacion, teniendo presente, que cuando hay esto, que es en el invierno, es tambien cuando la poblacion entra en tráfico. El tiempo que se disfruta de esta ventaja, no llega á cinco meses porque pasando la estacion propia, al acercarse el estío, los fuertes rayos del sol, así como la brisa de la mar, hacen desaparecer casi toda vegetacion.

*Exportacion de efectos nacionales.*

El palo Brasil que se esporta al extranjero, se introduce á este puerto de varias distancias del Departamento, siendo estas desde doce hasta veinticuatro leguas; y la cantidad que se ha esportado en este año, es la de ochenta y dos mil cuatro quintales setenta y cinco séntimos; el precio del quintal es de doce reales poco mas poco menos. La suma de cueros de res que se han esportado en el término de un año es de dos mil quinientos ochenta: su valor en pelo es de seis á ocho reales.

La planta mas general en este puerto es el Coco, de ella no se saca casi ninguna venta, y solamente sirve para hermosear la poblacion; en su recinto habrá el número de cuatrocientas á quinientas matas. Tambien se dá en las cercanías de la poblacion la guayaba silvestre y la ciruela; de estas frutas se aprovecha la gente necesitada de la poblacion.

Las frutas regulares que se consumen en el puerto, son traídas de varios puntos del interior hasta de Durango.

#### Ganado mayor.

No existe mas que el que se introduce para el consumo; el número de cabezas que se matan al año es el de tres mil seiscientas á tres mil setecientas. La clase de carne es mala y el precio ordinario de cada res, es de veinte á veinticinco pesos. El valor anual del consumo se estima de setenta y cuatro á setenta y ocho mil pesos.

Los cerdos el precio que generalmente valen, es segun el de la manteca, que es por lo regular de cinco á cinco y medio pesos arroba. Todos los que vienen á esta poblacion, son de media seba y su precio ordinario es de once á catorce pesos. La cantidad que se mata para el consumo, es de dos mil cuatrocientos á dos mil seiscientos anualmente.

Los carneros que se matan igualmente para el consumo, su número es de seiscientas á ochocientas cabezas anuales. Su valor es de tres á cuatro pesos.

El número de vacas de ordeña, es de oíento á ciento cincuenta, y en las secas apenas abrá cincuenta. El precio de la leche varia segun la estacion, y es de un real botella corriente (de leche), en tiempo de lluvias, y tres reales en tiempo de secas. El término medio que es el de uno y medio

reales calculado sobre cien vacas, dá el producto anual de seis mil setecientos tres pesos veinte centavos.

El consumo de gallinas en la poblacion se gradúa en veinte pesos diarios, y el consumo anual asciende á diez y siete mil doscientas ochenta gallinas; su precio corriente es de tres á cinco reales. Los pollos, su consumo diario, es calculado en casi lo mismo, es decir, veinte pesos; el precio de cada uno, es de uno y medio á dos reales, el consumo anual asciende á veintiocho mil.

Huevos: su consumo se estima de veintiseis á treinta pesos diarios; su valor son desde tres hasta siete por un real, y esta variacion consiste en la estacion que en todo esto influye considerablemente: en este Puerto, su consumo anual, se calcula en trescientos cuarenta y seis mil seiscientos.

El consumo anual de guajolotes, es insignificante, y no escede de doscientos al año.

La harina que se introduce del Puerto de Guaymas, es únicamente por mar, y se estima su introduccion anual en mas de cinco mil cargas, y á escepcion de dos á tres mil que se consumen en este lugar, la demas se interna para el interior, y para otros puertos, su valor varia en gran desproporcion, segun su introduccion en diferentes meses, pero no obstante esto, mantiene el precio de diez y seis hasta veinticinco pesos carga.

El maiz se introduce tambien del interior, y su consumo anual se gradúa en la cantidad de diez y ocho mil fanegas; su precio corriente es de cuatro á siete pesos.

Con el frijol sucede lo mismo, su consumo se estima de mil seiscientas á mil ochocientas fanegas; su precio es generalmente de doce á diez y ocho pesos fanega; y hay casos en que como en la actualidad presente ha subido á cuarenta pesos carga.

Puede estimarse por causa muy justa para esta variacion de precios, lo desfavorable de la temperatura que hacen que no duren las semillas sin picarse, cuando mas, tres meses.

El plátano, la papa, y otros objetos son traídos de los demas puertos de la costa, y el número de plátanos que se ha introducido en el año de San Blas, es la suma de doscientos mil, se vende en la plaza inferiormente á nueve pesos el millar.

#### CAZA.

Existen cerca de la poblacion varias legunas de agua no potable siendo en su mayor parte residuos de las lluvias de la temporada, aunque estas son perennes; en ellas se orian patos y gallinetas, cuyo número está muy disminuido á consecuencia de la persecucion que han sufrido y sufren de los cazadores. El número de patos que anualmente se consume, es de siete mil aproximativamente; su valor generalmente es un real. En cuanto á las gallinetas es de mal gusto la carne por cuya causa su consumo es casi nulo. Tambien hay caza de conejos, su consumo se calcula de trescientos sesenta á cuatrocientos, su valor generalmente es de dos reales.

#### PESCA.

Todo el que se consume es (pez) de mar y conocido bajo los nombres siguientes: boea dulce, curiel, peje gallo, idem perico, idem puerco, idem caballo, idem barbero, idem codorniz é idem raton; cinco clases de cabrilla, cinco de pargos, seis clases mojarra, tres clases de burro, cuatro de robalo, dos de bagre. Lisa chungadalina, roncador, palometa y palomita, trucha, ahujon, pajaritos, dorado pulpa, curvina, mero, ahujitas, bolador, bonito y anguila.

MARISCO.—Langosta, jaiva, hostion de piedra, id. de manglo, id. de fango, id. de escopamo, cangrejo de piedra, Carey, cahuama, camaron y lapas. Todas estas clases de peces se comen frescos y no hay quien se ocupe en sacarlos. Su consumo se gradúa en cuatro mil y pico de pesos al año: por tierra se introduce algun pescado salado y á no ser por el tiempo de cuaresma que no escede el que se vende de quinientos pesos anuales, su consumo seria nulo.

#### Establecimientos, Artes y Oficios.

Alfarerías .....	2
Banco de herrador.....	1
Barberías .....	9
Carpinterías.....	12
Dulcerías .....	1
Herrerías .....	6
Imprentas .....	1
Ojalaterías .....	5
Relojerías .....	3
Sastrerías .....	7
Sombrererías .....	5
Talabarterías .....	2
Valerías.....	2
Zapaterías.....	27

#### Establecimientos de Comercio.

Almacenes de efectos.....	8
Id. de mercería.....	2
Id. de Botica.....	1
Tiendas de ropa.....	8
Id. de Abarrotes de 1ª clase.....	6
Id. de id. de 2ª id.....	57
Baños públicos.....	2
Bodegonos .....	1
Boticas .....	3
Cafeterías .....	2
Casas de empeño.....	1
Carnicerías.....	1

Escritorios dedicados á almacenar efectos .....	2
Estanquillos.....	6
Fondas.....	5
Maicerías.....	8
Mercerías.....	2
Mezones.....	2
Panaderías.....	8
Pajerías.....	3
Vendutas públicas.....	1
Villares.....	8
Boliches.....	1

## PRODUCTOS DE INDUSTRIA.

*Ladrillo ó Adobon y Teja.*

El número de hornos para quemar ladrillo son doce, y no todos ellos están en uso continuo, pues esto depende de varias circunstancias, siendo la primera que estando el puerto en decadencia respecto de los años pasados, las fincas han bajado de precio en sus arrendamientos, y sucede hoy con frecuencia que los propietarios de ellas cuando han tenido necesidad de desarraigarse del puerto, las han enagenado en mucho menos precio, y en la actualidad algunos no encuentran postor; y la segunda, que en el tiempo de las lluvias se paraliza toda clase de fabricación y es por lo que el ladrillo ó adobon como aquí se llama, se emplea mas particularmente en reponer los embanquetados de las calles, y cuya circunstancia tiene que hacerse con frecuencia por su poca duracion, prefiriéndose para esos casos el ladrillo extranjero que aunque es mucho mas pequeño tiene mucha mas duracion. No obstante lo espuesto puede calcularse el consumo del fabricado en este puerto de

dos á tres mil cada horno anualmente: se vende por miles y cuesta esto de diez y seis á veinte pesos.

Teja: la cantidad que se gradúa en el año es de cinco á seis mil calculando una hornada con otra. Su precio ordinario es de ocho á diez pesos millar.

NOTA: no ha sido posible conseguir por las personas encargadas de fabricar este material, el número de hornos que están consecutivamente empleados.

*Comercio exterior.*

Se ha importado en el término de un año contado desde Junio de 1853 á Julio de 1854. En efectos extranjeros la suma de un millon doscientos sesenta y nueve mil sesenta y dos pesos, sesenta centavos. Cuyo cálculo se ha formado por los derechos pagados á esta aduana marítima con los respectivos aumentos para conocer del capital segun lo prevenido en los aranceles de 1845 y el vigente de 1853, siendo la base del primero, trescientos treinta y tres y tercio por ciento y el de cuatrocientos por ciento por el de 1853.

Derechos de importacion pagados á la misma oficina, en el período mencionado, cuatrocientos cincuenta y nueve mil novecientos cincuenta y nueve pesos, cincuenta y seis centavos.

Esportacion: en el propio término se ha esportado en efectos y numerario para diferentes puntos, la suma de quinientos cinco mil novecientos doce pesos setenta centavos, del modo siguiente.

En efectos varios.....	\$ 112,492 46 cts.
En oro y plata acuñada.	393,420 24
Suma.....	\$ 505,912 70 cts.

## CABOTAGE.

## MOVIMIENTO DE BUQUES EN EL TERMINO DE UN AÑO.

*Bultos salidos.*

Para Acapulco.....	3,066
„ Manzanillo.....	7,609
„ San Blas.....	7,204
„ Altata.....	2,058
„ Navachiste.....	4,798
„ Guaymas.....	3,954
„ La Paz.....	844
„ San José.....	316
Total.....	29,849

*Bultos entrados en igual término.*

De Acapulco.....	1,278
„ Manzanillo.....	2,118
„ San Blas.....	12,988
„ Altata.....	1,139
„ Navechiste.....	1,258
„ Guaymas.....	10,976
„ La Paz.....	3,861
„ San José.....	1,340
Total.....	34,958

Número de buques mercantes llegados del extranjero, cuarenta y ocho.—Toneladas que miden, doce mil ochocientas setenta y tres.

Han procedido de Hamburgo trece: de Inglaterra doce: de Norte América tres: de Bremen dos: de Chile seis: de Francia uno: de Italia dos: de Dinamarca cinco: del Perú tres: de Génova uno.

Han salido en el año buques extranjeros, treinta y nueve: sus destinos han sido: para Hamburgo cinco: para Inglaterra seis: para Liverpool tres: para Falmuth uno: para Valparaiso cinco: para China uno: para San Francisco de la Alta California tres:

para Paita uno: para la Paz siete: para Altata seis: para Navaschiste uno. Toneladas que miden, diez mil quinientas setenta y dos.

El número de buques empleados en el comercio de cabotage y que recorren toda la costa, son cuarenta y nueve. Las toneladas que miden son cuatro mil quinientas treinta y cuatro, el número de lanchas y botes empleados en el servicio del puerto son ciento quince inclusas ochenta y siete canoas de diferentes tamaños.

Su clasificacion.—Doce lanchas abiertas de 5 á 20 toneladas.

Cinco idem con media cubierta de 15 á 20 toneladas.

Tres bongos planos de ocho á diez y ocho toneladas y ocho botes.

El valor de estas embarcaciones se gradúa en la suma de diez y ocho á veinte mil pesos.

Hay además de los ocho botes mencionados, cuatro del Supremo Gobierno. Su valor es de quinientos á seiscientos pesos.

El número de personas empleadas en las embarcaciones son doscientas poco mas ó menos, y todos pertenecen á la matrícula.

Nota.—Las noticias que se piden del comercio interior, se han pedido á la oficina respectiva con bastante anticipacion, y no ha suministrado ninguna clase de datos, manifestando el funcionario causas que él ha estimado justas.

## MARINA NACIONAL.

Pertenecen al Supremo Gobierno cuatro buques de guerra, dos de ciento veinte toneladas cada uno, y dos de doscientas ochenta cada uno.

Las primeras son dos goletas y las segundas dos barcos.

El valor de los cuatro buques es de cincuenta mil pesos.

Estos buques se encuentran hoy en mal estado.

### BUQUES MERCANTES.

Clasificación de ellos.—Dos barcos toneladas que miden, cuatrocientas ochenta y cuatro.

Valor aproximativo..... 20,000

Tres bergantines. Toneladas que miden, cuatrocientas cincuenta y tres.

Valor aproximativo..... 12,000

Diez y siete bergantines goletas. Toneladas que miden, mil cuatrocientas diez.

Valor aproximativo..... 38,000

Cuatro goletas. Toneladas que miden, ciento ochenta y tres.

Valor aproximativo..... 5,000

Diez y nueve pailebots. Toneladas que miden, mil ochocientos noventa y cuatro.

Valor aproximativo..... 29,670

Cuatro balandras. Toneladas que miden, ciento diez.

Valor aproximativo..... 4,000

Valor aproximado de los buques mercantes..... 108,670

El número de hombres que emplean los 48 buques es de doscientos sesenta á doscientos ochenta, para su tripulación.

La tripulación que regularmente ocupan los cuatro buques de guerra, son de ciento cincuenta á ciento ochenta hombres.

Han arribado á este puerto seis buques de guerra extranjeros varias veces, con un

total de ciento diez y ocho cañones, y setecientos ochenta y siete hombres.

### EDIFICIOS Y OBRAS PUBLICAS.

Los edificios en que reside el gobierno del Departamento, el Superior Tribunal de Justicia y todas las oficinas y corporaciones así como el hospital militar y civil, son pertenecientes á particulares.

#### DE LO CIVIL: EDIFICIOS PUBLICOS.

Aduana marítima, con regular capacidad para sus labores; su valor es de catorce mil pesos.

Un almacén perteneciente á la misma oficina y distante de ella, situado cerca del muelle para meroancías; de ochenta varas de extensión, y doce de ancho, con un cómodo corredor para la parte exterior, casi de las mismas proporciones; su valor treinta y un mil pesos.

Un muelle de piedra en buen estado el cual presta muy poca comodidad para el objeto que se hizo.

Una cárcel con ocho calabozos que contendrá en su recinto á lo mas ciento veinte presos con mediana comodidad.

Un hospital con la dotación de veintiseis camas y sostenido con los fondos de la Municipalidad, se emplean en su servicio cuatro personas.

Una plaza de mercado, bastante reducida para el vecindario de la población.

Un paseo recientemente hecho poblados sus cuatro costados de naranjos con 36 sofás de piedra para el servicio público, único objeto de recreo en la población.

Un idem que se está construyendo con dirección al cerro que se llama de Batería, y en el que se ha fabricado un puente con la siguiente dedicatoria en una de las dos columnas que adornan su centros. "Puen-

te de S. A. S. D. Antonio López de Santa-Anna." cuya fábrica se está construyendo merced á los esfuerzos del Sr. general D. Miguel Blanco.

Militar.—Un cuartel con bastantes comodidades, últimamente reedificado, y muy capaz para contener la guarnición de la plaza. Su valor es de diez y ocho mil pesos.

Un hospital, con ochenta y cuatro camas. Las personas empleadas en su servicio son seis con el inspector, el facultativo y administrador.

### FINCAS URBANAS.

Un teatro en mal estado perteneciente á D.<sup>o</sup> Cleofas Vargas.

Su valor es de tres mil pesos.

El número de fincas pertenecientes á particulares construidas en lo general de ladrillo ó sea adobón son en número de cuatrocientas.

Además hay trescientas ochenta casuchas construidas de lo que aquí llaman palo parado y orcones, colocados en distancia cada uno, de una ochava ó una sesma de vara, y rellenas sus distancias con lodo, piedra y trozos de ladrillo, y todo esto ripiado forma la pared, techadas la mayor parte de ellas, unas con zacate y otras con teja. El valor total se gradúa en la suma de un millón, doscientos á trescientos mil pesos. Su producto anual calculado prudentemente á sus propietarios, es la suma de ciento cuarenta y cuatro mil pesos.

### CAMINOS CARRETEROS.

Uno solo existe que es el que conduce al interior del Departamento.

Hay otra vía de comunicación por mar; se recorren dos leguas hasta el punto llama-

mado Urías donde se comunica con el carretero. El medio que se emplea para el transporte de artículos son los atajos de mulas que residen en el interior. El transporte por mar es muy poco.

Existen tres garitas una situada á la salida de la población que se llama de Puerto Viejo, otra en el punto llamado el Astillero, y la del Resguardo marítimo en el muelle. En las dos primeras particularmente es donde se cobra una contribución municipal, por toda clase de objetos que se introducen con muy pocas excepciones. Este ramo ó impuesto generalmente se remata al mejor postor: en la actualidad su producto es de cinco mil quinientos treinta y dos pesos anuales, y esto se verifica lo mas por el término de un año. Los empleados son los que el contratista quiere poner y no pasan de tres individuos.

### CARRUAJES.

Dos son los únicos que hay de particulares, y uno para el uso público. Todos tienen cuatro asientos cada uno.

Carretas.—Las que están en ejercicio son veinte y cuatro, con tres de la municipalidad y veintiuna se emplean en el transporte de los efectos del muelle á los almacenes ó casas de comercio. El valor de ellas se gradúa en la suma de mil doscientos setenta pesos. Las tres de la limpieza que no tienen otro objeto valen doscientos cuarenta pesos.

Hay un carro empleado en el servicio militar. El número de personas empleadas en las carretas son veinte y cuatro.

### RIOS.

Hay uno y se titula del presidio de Ma-

zatlan, que es de donde ha tomado el nombre este puerto; desemboca en la mar á doce millas hácia al Sur de dicho puerto. Este rio no es navegable ni aun en creciente para ninguna clase de embarcacion. El presidio es una pequeña poblacion, que por ser mal sana su temperatura lejos de progresar disminuye: está á siete leguas de su desembocadura. En sus márgenes es donde se cultiva una buena parte de los vegetales que aquí se consumen. En la actualidad este comercio no saca de aquel punto ningunas ventajas.

#### RENTAS DE GOBIERNO.

Derechos del 1 por 100 de importacion por el arancel de 1354 y reformas.....	13,202 93
Idem por el arancel de 1853..	3,190 57
Derechos del 2 por 100 de avería por el arancel de 1845 y reformas.....	26,410 83
Idem por el de 1853.....	6,381 15
Derechos de esportacion al 6 por 100 sobre la suma de 389,420 \$ en plata acuñada	23,365 21
Derechos de esportacion sobre el oro al 3 por 100 y sobre la suma de \$ 4,000.....	1,200
Productos de papel sellado en los 12 últimos meses.....	4,141 96
Producto de naipes en los 12 últimos meses.....	1,565 29
Id. de correos, ingresos desde 1º de Noviembre próximo pasado á 30 de Octubre presente	11,271 97
Impuestos sobre fincas urbanas.	2,667 75
Sobre rústicas. No existe....	
Sobre establecimientos industriales.....	1,383 72
Sobre giros mercantiles.....	3,188

Sobre profesiones y ejercicios lucrativos.....	1,146
Sobre objetos de lujo.....	390
Sobre sueldos y salarios.....	2,281 38

Total producto en el año, suma. 101,786 76

#### Impuestos municipales.

Sobre el consumo de ganado á diez reales cabeza: 3,650 cabezas.....	\$ 4,562 50
Sobre cerdos por dos mil quinientas cabezas á cuatro reales cada una.....	1,250
Sobre borregos: 800 cabezas á un real.....	100
Sobre consumo de frutos y efectos nacionales, medio real por bulto; total producto.....	2,103 25
Sobre efectos extranjeros 1 real por bulto producto líquido..	2,000
Sobre alumbrado producto anual.	2,164 68
Sobre 20 carretas á 6 reales cada una mensualmente, producto.....	180
Sobre permisos para diversiones públicas.....	3,849 75
Licencia para juegos permitidos.	144
Sobre multas.....	1,984 75
Sobre fiel contraste.....	127 80
Total.....	\$ 18,466 73

#### Presupuestos de gastos públicos.

Por el Estado mayor y Comandancia general.....	\$ 12,401 80
Sueldos de los empleados de la secretaría de gobierno.....	13,040
Por el ramo de administracion de justicia inclusa la renta de la Casa.....	6,580
Por la Aduana marítima.....	41,000

Por la administracion de correos.	9,283
Gefatura superior de hacienda inclusa la renta de la Casa.	2,980
De la Tesorería Departamental	3,251 49
Por la prefectura del distrito..	2,739 96
Por la comandancia de marina.	12,400
Por gastos secretos.....	3,698
Por idem extraordinarios de guerra.....	89,656 40
Total.....	\$ 197,030 65

#### Gastos municipales.

Cuerpo de serenos y alumbrado.....	\$ 7,500 00
Empedrados.....	221
Limpia.....	1,100
Desagüe.....	247
Educacion primaria.....	2,760
Policía de seguridad en la poblacion.....	1,200
Paseos: se invirtió en uno la suma de.....	3,673
Uno idem que se está construyendo, van gastados.....	1,300
Cárcel con sus empleados....	5,400
Hospital civil.....	4,500
Total.....	27,901

#### Sueldos de empleados.

Secretaría municipal á 70 \$ mensuales.....	840
Un escribiente á 25 \$ mensuales.....	300
Un tesorero á 80 ps. mensuales.	960
Un escribiente de juzgados locales: 30 \$ mensuales.....	360
Un ministro de idem. á 15 \$..	180
Encargado de la vacuna 15 \$ mensuales.....	180
Cobrador de plaza y degüello	

65 \$ mensuales.....	780
Portero 25 \$ mensuales.....	300
Total.....	\$ 31,801

#### Deuda municipal.

Monto de su deuda á varios..\$	700 00
Que el Supremo Gobierno le debe á virtud de haberse extinguido el antiguo sistema que antes regia la Nacion, en la declaratoria que se hizo de que esas deudas particulares que habian contraido los gobernadores de los Estados, serian cubiertas por el Gobierno general, y es la suma de.....	\$ 26,089 30

#### INSTRUCCION PUBLICA.

Hay dos establecimientos de enseñanza primaria; uno de niños y otro de niñas: en el de niños se enseña: lectura, escritura, gramática, aritmética, doctrina cristiana y urbanidad. Tiene ciento cuarenta alumnos. En él tambien se enseñan por disposicion y cooperacion pecuniaria del Exmo. Sr. Gobernador D. Miguel Blanco, á cuarenta adultos; veinte de la clase del Ejército y veinte paisanos.

En el de niñas se enseñan los mismos ramos, además de las labores femeniles, y tiene veinte niñas.

Estos dos establecimientos los sostiene el fondo municipal.

Particulares, hay dos de niñas y niños: en el de niños se enseñan los mismos ramos que en los anteriores y actualmente tiene veinticinco alumnos; y el de niñas tiene sesenta y siete.

Además de estos ramos, se enseña á las niñas como en el otro las labores que pertenecen á su sexo.

PARTE CRIMINAL.

APREHENDIDOS EN EL AÑO.

Por homicidio.....	1
Por conatos de homicidio.....	7
Por riña y heridas.....	283
Por robo con asalto.....	64
Por robo ratero.....	17
Por indicios de robo.....	15
Por contrabandistas.....	34
Por ébrios.....	479
Por portacion de armas prohibidas.....	59
Por faltas á la policia.....	99
Por vagos.....	75
Por desertores.....	3
Por sospechosos.....	6
Por faltas á sus padres.....	2
Por deudas.....	1
Por fraudes.....	2
Por rapto.....	3
Por prófugos.....	4
Por adulterio.....	3
Por proteccion de fuga.....	1
Por disolucion.....	1
Por incontinencia.....	5
Por receptacion de desertores.....	2
Por quiebra fraudulenta.....	2
Aparecen aunque sin especificar las causas por las que han sido aprehendidos por los jueces respectivos el número de.....	611

Suma..... 1,779

SENTENCIADOS.

Condenados á muerte.....	1
Id. á presidio.....	29
Condenados á obras públicas.....	415
Id. al servicio comun.....	407

Id. al servicio de cárcel.....	209
Id. á prision en sus cuarteles....	79
Id. á indemnizacion pecunaria...	18
Id. al pago de multas.....	307
Id. al servicio de las armas.....	208
Absueltos de la instancia.....	19
Id. del cargo.....	3
Total.....	1,695

Fugados de los cuarteles.....	37
Muertos en el hospital.....	23
Causas pendientes.....	60

MONTEPIO.

La época de su fundacion es desde el mes de Marzo de 1854.

El capital con que fué establecido es de \$ 1,800. Su fondo actual es el de \$ 2,000.

Los plazos que se fijan para la venta de los objetos empeñados, es el que marca la ley de la materia del año de 1842.

No se sabe el producto líquido por no tener un año de fundado el establecimiento.

El premio que se cobra por el préstamo es tambien el que marca la misma ley.

Está abierto para el despacho de las seis de la mañana á las siete de la noche.—No tiene mas empleados que el propio dueño.

NOTAS.—Aunque la comision encargada de formar este cuadro estadístico del puerto, ha deseado á pesar de la poca capacidad de que se halla dotada para tal objeto, el darle á su mision el lleno debido, no le ha sido posible hacerlo por diferentes razones que pasa á esponer.

Aunque se creará, supuesto que para ello hace mucho tiempo que se pidió por el ministerio respectivo la formacion estadística que desde aquella fecha se ha estado trabajando en ella, la comision que esto manifiesta, espone: para que le sirva de una

legal disculpa que no se le pasó para su formacion sino desde el mes de Agosto del corriente año, y como el tiempo que ha trascurrido de aquel al presente, no ha sido bastante para recabar cuantos datos han sido y son necesarios á llenar un objeto tan delicado y estenso cual es el de que se ocupa: tampoco las oficinas por su parte han suministrado todos aquellos que se les pidieron con mucha anticipacion, y es por lo que se notará en el discurso de esas noticias muchos ramos imperfectos y otros que se han quedado sin el mas leve apunte, y como el esperar á que las noticias referidas le fuesen suministradas por las oficinas respectivas demandaria perder aun mucho mas tiempo que el que se ha perdido. La comision, repito que por estas circunstan-

cias é instada y con razon para la conclusion de sus trabajos, los remite aunque no están concluidos en su totalidad pero tiene la satisfaccion de que por su parte y á pesar de estar encargada de otras muchas cosas, ha hecho cuanto ha estado á su alcance en obsequio del puntual desempeño de los trabajos con que se le ha honrado.

Respecto de derechos parroquiales, no se suministran ningunas noticias porque estos casi no han tenido regla fija sino que puede decirse han sido al arbitrio del párroco.

Por lo espuesto se verá que todas las que se dán en todos los ramos, son las que existen y las mas aproximadas á la verdad.

Sala de comisiones del M. I. Ayuntamiento. Puerto de Mazatlan. Noviembre 19 de 1854.—Luis M. Servo.



## GEOGRAFIA Y ESTADISTICA

DE LA

## BAJA CALIFORNIA,

1853.

## LORETO.

Esta ex-mision fué la capital del Territorio, residencia del gobernador militar y de los RR. PP. Presidentes de las misiones. Fué poblacion de cerca de mil habitantes, y aun se conservan los nombres de los departamentos ó barrios en que estaba dividida la poblacion, y se llaman *el Real* donde residia la tropa, las mujeres de los soldados y vecinos: *el Colegio* era el patio interior de la mision: *el Pueblo* donde residian los indios, al Poniente de la mision; y *San Blas* al S. de la mision donde vivia la gente de mar de las embarcaciones del gobierno. En el colegio vivian dos ó tres religiosos con el P. Presidente, que servian de reserva para relevar los enfermos y cubrir los puestos que quedaban vacios. Desde el año de 1821 que comenzaron á faltar los situados que el gobierno mandaba, empezó á minorarse la poblacion, y fué desmembrándose hasta que el año de 1828 hubo un temporal, y aguaceros tan grandes, que formando arroyo por

el frente de la mision se llevó treinta y tantas casas, con los intereses que sus habitantes tenian, con lo que quedó reducida la poblacion á un estado miserable. En el dia se conserva la iglesia en regular estado lo mismo que la habitacion baja que servia de tienda del habilitado y el almacén en que se guardaban los efectos que traian los situados, estas habitaciones y las que servian de troje y vivienda del hortelano y otros mozos, son de cal y canto; las del patio del colegio están muy estropeadas. Se fundó esta mision el año de 1743 en este punto que pareció ser mejor que San Bruno donde se fundó primero. La iglesia tiene una coleccion de pinturas medianas y otras malas; la mejor, ó por mejor decir la única buena, es un San Pedro de medio cuerpo del tamaño natural que, aunque muy estropeada, es de mérito de escuela italiana, y parece ser del primer estilo del españolito [José Rivera.] El vecino D. Juan B. Larrinaga posee una Purísima de buen dibujo, colorido y

paños, y tiene el estilo de Murillo. Tiene tambien este vecino un Santo Cristo atado á la columna, en bronce, pequeño y muy deteriorado que es tambien de buena escuela. Algunos de los apóstoles de la iglesia tienen buena cabeza y manos. Las maderas del techo se conservan en muy buen ostado y son de hueribo, que se cria en la sierra. Los santos de bulto son de poco mérito. La ventana del coro tiene en vez de cristales una piedra jaspeada trasparente, semejante al alabastro, lo mismo que la pila de agua bendita. Existen dos vírgenes, una que llaman la fundadora y otra la peregrina que sale en las procesiones, ambas de mala escultura.

La poblacion consiste en el dia de siete familias.

## AGRICULTURA.

Consiste la de Loreto en tres huertas en las que se cultivan la huva, higos grandes, aceitunas y muy poco maiz que todo se riega por medio de norias. Todo el terreno es demasiado arenoso y hay algunos dátiles.

## INDUSTRIA Y COMERCIO.

Consiste en algunas frutas, vino que traen y quesos de algun rancho y algunas baquetas.

## MINAS.

Hay tradicion de algunas ricas en las inmediaciones.

## JUSTICIA.

Está al cargo de un alcalde auxiliar que nombra el constitucional de San José Comondre donde hay ayuntamiento.

## SITUACION.

Se halla situado este punto en una rada entre las islas del Cármen y Coronados, en un llano arenoso cubierto de arbustos y monte corto. Se encuentra buen pescado en

sus inmediaciones y buena perla. Como á ocho leguas al Noroeste se eleva la Giganta que es el corro mas elevado de la Península.

## ITINERARIO.

De Loreto á Mulejé por el camino de la costa.

Sale por el Norte de la ex-mision por tierra salitrosa y llana hasta unas lomas que dán paso al arroyo de *Llá*, en el que hay un pequeño rancho ó huerta, sigue el camino por terreno desigual, pasando por lo largo del arroyo *Culebreado*, hasta que se entra en terrenos del rancho de San Juan, en cuyo tránsito se encuentran en el camino conchas petrificadas. El rancho de San Juan está en una llanura y fué ocupado con ganados y siembras de la Mision. Existen las paredes de una capilla y unas pilas donde bebia el ganado por medio de una noria. En el dia hay agua corriente, y es de propiedad particular. Tiene bastante ganado y dista de Loreto siete leguas. Desde este rancho se interna un poco mas el camino, siguiendo por el llano aproximándose mas al pié de la sierra, y pasando por el rancho abandonado de Montvedor va subiendo al camino por terreno pedregoso entre dos sierras, y subiendo una cuesta se baja al otro lado por pendiente, suave y larga, hasta el arroyo de las *Cruces* que dá salida á la Bahía de Mulejé, que puede haber doce leguas. Continúa el camino por el lado occidental de esta hermosa bahía, por el pié de los elevados y pedregosos cerros con dos cuevas malas llamadas de Armenta y del Burro, entrando y saliendo el camino, siguiendo las ondulaciones de los cerros, y pasando por el aguaje malísimo del Frijol y San Tirpac, se va inclinando hácia la izquierda el camino hasta llegar á Mulejé,

dejando la Bahía al Sur. Esta Bahía es muy estensa, puede tener de Norte á Sur mas de nueve leguas y unas tres de ancho, circundada de elevados cerros, formando los del Oriente una península hasta las puntas de Concepcion y Agujas. Tiene buenos fondeaderos y es abundante en pescado y buena perla. Está descubierta al Norte, pero con el arte puede hacerse segura aun para este viento. En el lado del Oriente hay terreno llano capaz de poblacion, y los cerros que forman aquella península son abundantes en cobre. Desde las Cruces á Mulejé hay quince leguas de muy mal camino.

#### SANTA ROSALIA DE MULEJE.

El pequeño pueblo de Mulejé se halla situado en una angosta cañada de doscientas á cuatrocientas varas de ancho desde cerca del mar, á cuya entrada hay un cerrito fortificable en el lado Norte del Estero, y otro algo mas distante al Sur que pueden defender la entrada. El Estero va dando vuelta hácia el O. E. S. O. E. y se interna cerca de una legua hasta que termina en la poblacion. En mareas altas dá paso á embarcaciones pequeñas y con poco trabajo y costo pudieran hasta bergantines de ocho pies de calado. A media legua escasa desde la mar ya se encuentran al lado Sur del Estero, huertas bien cultivadas que se unen por todo lo largo del Estero con las de la poblacion. Se producen en ellas el dátil, higo, huva, granadas, caña dulce, durazno, maiz, frijol, chícharo, habas, espárragos, &c., y ápio silvestre y aceitunas.

Entre la conclusion del Estero y la mision está situada la mayor parte de la poblacion que consiste en treinta y siete casas en un pequeño llano al pié de la serranía del lado Norte de la cañada. Al lado Sur

de esta cañada un poco mas al interior en terreno elevado, se halla fundada la mision sobre un peñasco que se avanza desde el cerro hácia el centro de la cañada, á cuyo pié hay una posa de unas mil varas de largo hácia el Poniente que termina en unos manantiales que la forman junto con otro muy abundante que sale por debajo de la roca de la mision debajo del agua. Hay en este punto cinco brazas de profundidad en algunos puntos. Casi enfrente hay otros peñascos; desde aquel á estos se ha formado una presa mala que derrama el agua por una zanja de cada lado que riegan las huertas de ambos lados. Este arroyo es susceptible de grandes crecientes, porque desembocan en él otros catorce. Desde la mision hácia el Poniente, ensancha mas la cañada y hay abundancia de mezquite del que sacan curbería para las embarcaciones que se construyen. Este pueblo será interesante por su posicion geográfica en la península y en el Golfo.

La Mision no se concluyó: es de cal y canto, y parte de ella está techada con carizo; la iglesia es de bóveda. Las pinturas son de poca estimacion.

En la serranía del Norte de la cañada hay un cerro colorado que se dice ser mineral, y no lejos de él un poco mas arriba hay criadero de alumbre. En todo este punto de Mulejé hay yeso, espejuelo y piedra de cal.

#### INDUSTRIA Y COMERCIO.

Consiste en los frutos de las huertas, algun aguardiente, panocha y poco queso. La perla generalmente se espande en Guaymas.

#### RAMO JUDICIAL.

Está al cargo del alcalde constitucional que preside un ayuntamiento de cuatro in-

dividuos, y nombran otros jueces auxiliares para los ranchos y San Ignacio.

#### ITINERARIO.

De Mulejé á San Ignacio por la costa.

Uno de los dos caminos que es el mas frecuentado, sale por la cañada arriba y á poco tuerce á la derecha, internándose por un arroyo que conduce á una cuesta desde la que sigue por terreno desigual, y juntándose con el otro camino pasa por un cardinal, y atravesando por varios arroyos y tierra llana se llega á la arruinada capilla de la Magdalena, de la que existen las paredes y las tierras de siembra que se cultivaban y regaban por medio de un acueducto tajado en la falda del cerro que recibia agua de la cañada del *Rondin* en la que hay un pequeño rancho, y dista diez leguas de Mulejé.

De aquí salen dos caminos para San Ignacio; uno por la cañada que es el de la sierra, y otro mas llano y sin tanta piedra que se inclina á la costa. Pasa éste por unos deramaderos arenosos y pedregosos hasta que sale á la playa, y pasando por el aguaje de San Lucas, que consiste en unas pozas de agua potable inmediatas al Estero de este nombre, sigue internándose por este llano salitroso con muy poco pasto. Al pié de la cuesta que se sube, hay hoja sen, y sigue el camino por terreno desigual hasta bajar al arroyo molesto que conduce al rancho de Santa Agueda, que puede distar del *Rondin* trece leguas. Desde este punto hay tambien otro camino para San Ignacio por la cañada arriba y otro que atraviesa el arroyo, sube una cuesta, sigue por terreno desigual pedregoso, y bajando la larga cuesta culebreada de Santa Isabel, cuyo camino es el mejor trazado de toda la península, se baja á un arroyo que dá entrada al *Purga-*

*torio*, que es un desfiladero pintoresco, y subiendo poco, sigue por terreno desigual hasta los llanos de las Vírgenes en los que se cria cabalada; uno de estos cerros cónicos tiene en su pié azufre, y en un arroyo inmediato que sale á la mar, se encuentra buen alabastro y talco. Sube el camino una cuesta empinada, y á poco trecho se camina sobre piedra pomez menuda que habrá sido efecto de alguna ebullicion de la tierra, porque los peñascos que se observan á la derecha del camino parece que han brotado así de la tierra; en esta parte del camino se encuentra chia y hay abundancia de mezquite. El camino sigue subiendo insensiblemente y pasando por entre unos cerros colorados pedregosos se llega y pasa por un manantial abundante; se sube una loma de piedra caliza, y bajando á otro lado se entra en la mision á la que puede haber diez y seis leguas desde Santa Agueda.

#### SAN IGNACIO.

Se halla esta exmision situada en una hondonada que puede haber sido causada por un sacudimiento volcánico y está con poca diferencia en el centro de la Península entre el Golfo y el Pacífico. En este punto se halla certada la sierra que corre todo lo largo de la Península.

Las ruinas de la primitiva mision son de adobe, y la actual es de piedra, toda de bóveda redificada por los dominicos sobre los cimientos que dejaron trazados los jesuitas, sobre un terreno calcáreo un poco mas elevado, y por su espalda tiene una zanja que riega las huertas. Está esta mision en regular estado por haber habido en ella casi siempre un religioso. Las habitaciones que servian de vivienda á los indios, son tambien de bóveda.

Los cuadros mejores al oleo que hay en la sacristía ó iglesia, son los que representan á Jesucristo entregando las llaves á S. Pedro, la adoracion de los israelitas al burro de oro, Santa Ana educando á la Virgen, del tamaño natural y escuela sevillana, el parto de Santa Ana. Las demas son malas copias de buenos cuadros del descendimiento y pasion, San Pedro y San Pablo del altar mayor, San Pedro de Verona, San Gonzalo de Amaranto y Sta. Catalina de Ricci de Esquivel. Entre otros mamarrachos se halla tambien la batalla de Lepanto.

Los habitantes de esta mision consisten en siete familias que viven muy distantes unas de otras, cada una con su pedacito de huerta y siembras con los nombres de los Dolores, San Juan, San Lino, Los Santos Lugares, &c.

#### AGRICULTURA.

Se cultivan los dátiles, duraznos, granados, huvas, espárragos y otras legumbres, trigo y cebada. Hay agua buena y abundante, y existen las obras que se comenaron por los jesuitas, para contener las avenidas que pudiera haber, pero no se concluyeron.

#### INDUSTRIA Y COMERCIO.

Se curten algunas pieles, se fabrica algun aguardiente de huva y de dátil, y se hace buen vino tinto. La fruta se vende en Mulejé ó se embarca en el puerto de Santa María al que llegan algunos barquitos enfrente de las Vírgenes, unas quince leguas de San Ignacio.

#### GANADOS.

En los ranchos inmediatos se cria bastante número de ganado y caballada.

#### JUSTICIA.

La administracion de justicia está al cargo de un alcalde auxiliar que nombra el constitucional de Mulejé. Hay dos que saben escribir.

#### ITINERARIO.

De San Ignacio á Santa Gertrudis por la sierra, treinta leguas.

El camino hasta el punto que llaman la *Sepultura*, es de lomerío pedregoso de siete leguas con una cuesta. Este punto se llama así porque suele haber agua en un hoyo largo y profundo en unas peñas; el camino va subiendo por un peñascoso barranco llamado el *Inferno* hasta el portezuelo que por terreno pedregoso baja al aguaje y rancho de Santa Marta, que dista dos leguas. Sigue el camino algo mas llano por terreno pedregoso hasta el *Rosarito*, aguaje en un arroyo á dos leguas de Santa Marta. Desde aquí comienza el hermoso llano de San Gregorio, que termina en unas lomas por las que baja el camino á unos arroyos arenosos en los que se han perdido y muerto algunos pasajeros de las carabanas que suben á la Alta California. Sigue luego por terreno muy desigual con algunas lomas empinadas con bastante pasto, hasta el aguaje de San Juan que dista trece leguas. En este arroyo se orian sanguijuelas y canchalagua, y hay bastante mezquite. Sube gradualmente el camino hasta la cuesta de San Juan. Al principio de ella se comienzan á ver los arbustos que llaman *Cirios*. Esta cuesta es muy empinada y alta; desde su cima se goza de una agradable lontananza de mar y tierra, pues pueden verse mas de treinta leguas. La bajada es mas tendida y pedregosa, y entrando en el arroyo se llega á la Mision de Santa Gertrudis, que dista ocho leguas.

#### SANTA GERTRUDIS.

Fué fundada por los jesuitas, de la cual no hay mas que ruinas. Los dominicos la reedificaron sobre los cimientos que estaban trazados. Es de bóveda de cantería y no está concluida. Tiene una sala que sirve de iglesia, una habitacion detrás del altar mayor y otras dos en el frente del arroyo. Hay en esta iglesia un Santo Cristo en la Cruz, al oleo, de media vara, del estilo de Alonso Cano; un San Francisco Javier en bronce, al oleo, en miniatura, de cuerpo entero de muy buen dibujo y muy bien concluido.

La arquitectura es muy falsa, por cuya causa las bóvedas están sentidas. Las paredes sobre que descansa la bóveda, son de cal y canto, de media vara de gruesas, y por dentro y fuera están cubiertas de piedra labrada que no está amarrada ó ligada con la interior, por cuya causa las paredes de adentro no hacen fuerza.

Está situada esta mision en una meseta entre un picacho y el arroyo. La habitan treinta indios semi-razones entre hombres, mujeres y niños, siendo el mas viejo de setenta años, y hace diez y siete que nadie se ha muerto. Dista del Golfo como nueve leguas de mal camino. Hay cuatro casas.

#### AGRICULTURA.

Se conservan en buen estado algunas palmas de dátil, bastantes higueras, granados y algunas cepas. Se cultiva el trigo, maiz, frijol, chícharo y alguna verdura en unas cinco suertes de tierras que se labran. Hay varios manantiales de buena agua que se recoge en unas pilas ó estanques que se conservan en buen estado. Hay tambien algun algodón.

#### MANUFACTURAS.

Las mujeres de esta mision trabajan el algodón en tejidos de rebozos blancos, ataderas y otras cosas menudas.

#### GANADOS.

No hay, por cuya causa se mantienen con mescal y carne de venado. Todos son cazadores y se participan de lo que matan. Tienen muy poca caballada en dos parajes que puede haber rancho. El terreno es muy montuoso.

#### JUSTICIA.

Está al cargo de un auxiliar que lo nombra el de San Ignacio, pues aunque corresponde á la jurisdiccion de la frontera, se halla muy distante, para poderla atender por la falta de comunicacion. No hay quien sepa leer ni escribir. Desde esta mision comienza la jurisdiccion de la frontera.

#### ITINERARIO.

De Santa Gertrudis á San Borja, treinta y seis leguas.

Sale el camino por el arroyo abajo, y subiendo á una mesa pedregosa, se va bajando al aguaje de *Piñamin* que dista cuatro leguas. La agua está entre peñas que forman poza. No hay mas pasto que mezquite para las cabalgaduras y huisache. Sigue el camino por arroyos arenosos, y entrando en terreno mas duro aunque desigual se baja la peñascosa cuesta de la *Purificacion*, que dista tres leguas, y está la agua en unos peñascos arroyo arriba. Las continuas carabanas que pasan, se han valido de poner ya en los cardones, en unos montecitos de piedras ó ya en la tierra ó arena, unos palos señalando hácia el agua, y se llaman *punterías*. En este lugar hay muy poco pasto, pero hay mezquite que comen bien las cabalgaduras cuando no hay otra

cosa. Sigue el camino por terreno desigual con alguna piedra hasta entrar en otro terreno mejor algo de bajada desde el que se vé el puerto de los Angeles y la isla del Angel de la Guarda, y se va bajando hasta el arroyo de Santa María. En este arroyo arriba en la cañada de la izquierda se encuentra agua, el arroyo comienza del pié de un picacho. El camino atraviesa el arroyo, sube una cuesta pedregosa, baja á una rinconada llana, inclinándose á la izquierda y entra al arroyo de San Pedro en el que se encuentra la agua que dista de la anterior unas cinco leguas. Hay en este arroyo mucho carrizo, mezquite y trebol en su tiempo. Sigue el camino el arroyo arriba, y es fácil perderse; se deja y se tuerce á la derecha, pasando por un pequeño llano, sube la cuesta de San Cristóbal penosa en su bajada al otro lado que va á dar á una rinconada que forman unos elevados cerros. De esta rinconada llana sigue un lomerío que dá entrada á un arroyo angosto ó cajon que va subiendo, y á media cuesta se separa el camino á la izquierda, y sigue subiendo hasta que encumbrando se comienza á bajar por terreno pedregoso por la falda de la izquierda al aguaje de San Juan, que hay alguna arboleda. Aquí hubo rancho de borregas de la mision de San Borja, y dista de San Pedro doce leguas. Desde aquí sigue el camino por la falda de la izquierda en la que hay una cuesta corta para bajar al arroyo que es muy pedregoso, el cual á poco andar se deja para seguir por la falda de la derecha que es mejor piso; se pasan unos llanitos, atravesando unos arroyos con abundancia de salvia, pasando al pié de una pequeña cordillera de cerros de piedra suelta, se atraviesan dos portezuelos, y por buen camino se llega á una bajada pedregosa que

dá entrada á San Borja, y hay desde San Juan cinco leguas.

#### SAN BORJA.

Fué fundada por los jesuitas y está en ruinas. Era de adobe y existen muchas de sus paredes al costado de la que hicieron los dominicos. Esta es de bóveda y está en mal estado. Su arquitectura es igual á la de Santa Gertrudis, con solo la diferencia que la portada se resiente del gusto de Churriguerra. Está sin concluir; la iglesia es buena y se conserva muy limpia por el cuidado de los indígenas, aunque sus puertas no tienen mas cerradura que una tira de cuero. Tiene varios santos de talla de poca estima en cuanto á su trabajo. Los pocos cuadros que hay al oleo tampoco son de importancia, solo uno que puede ser Santa Teresa y San Juan de la Cruz, adorando á la Virgen; tiene buen dibujo las manos y cabezas, buena expresion y franqueza en los paños.

La torre no está concluida y tiene una bonita escalera de caracol, y la bóveda de la iglesia no está cubierta por arriba. Hay en esta mision unas pilas de piedra grandes de una pieza que parece servian de lagar, tienen dos habitaciones en buen estado. El indio mas viejo que se halla ciego, conserva en su poder en guarda los libros, casullas, &c., de la mision. Hace mas de doce años no se dice misa. Hay doce habitantes entre grandes y pequeños, y causa placer ver á estas gentes ir todos los domingos temprano á la iglesia precedidos del ciego octegenario, á rezar el rosario y cantar sus alabanzas, sirviéndoles de música una especie de tambor y una campanita como en Santa Gertrudis.

Su alimento mas usual es el mescal. Ta-

teman unas cuantas cabezas en dos dias, las traen á sus casitas y tienen alimento para diez ó doce dias.

#### AGRICULTURA.

Se conservan en este punto algunos granados, en el terreno que fué huerta en la que apenas hay suerte y media por habérsela llevado el arroyo en una creciente. Se cultiva el chícharo, maiz, frijol y trigo que siembran con gran trabajo los indígenas por no tener herramientas; hay tambien espárragos. Se riega este pedazo de terreno con tres manantiales termales, regando la agua en una alberca antigua. Detras de la Mision hay otro terreno pequeño capaz de cultivo en él, que se conservan algunos olivos que, con otras plantas que habia, se regaban con cuatro pequeños manantiales que se encuentran cañada arriba. Todas las inmediaciones de esta Mision son abundantes en mescal y piedra de cal. Eran tambien de esta mision el rancho llamado San Borja al S. E., San Rejis al Sur., el Rosarito al E. y San Andrés al N. O. E. Al Oriente está el famoso puerto de los Angeles, capaz para mas de quinientos buques y mas resguardado que la Bahía de Mulejé. San Borja está rodeado de mesas altas con pasto.

#### MINERIA.

Se tienen por minerales todas las inmediaciones de este punto. En el arroyo del Paraiso y el del Toro que distan dos dias de camino al S. O. E. se asegura que hay minas de plata, oro y carbon de piedra. Es muy abundante la pizarra y tepetate.

#### GANADOS.

No hay á pesar de que pudieran mantenerse algunos miles en S. Rejis, San Borja,

San Antonio, el Paraiso, el Rosarito y San Andrés.

#### RAMO JUDICIAL.

Está al cargo del indígena que los demas proponen y suele servir alguno cinco ó seis años seguidos.

#### ITINERARIO.

De San Borja á San Fernando hay setenta y dos leguas despoblado.

De San Borja sigue el camino pedregoso por la falda de los cerros, pasando por el pié de un elevado picacho colorado y entrando en una cañada larga se va á dar á la bajada del primer llano de San Julian, que corre del E. al O. E. y es una bonita vega, la cual se atraviesa, se sube y baja otra cuesta pequeña que dá paso al llano grande del mismo nombre, que dista siete leguas de San Borja. Hay pasto, pero no hay agua. Sigue el camino por este llano y entra en un arroyo que sale de un terreno pedregoso teniendo en un lado y otro cerros de piedra suelta, y el piso es de piedra molida hasta llegar á *Yubai*, aguaje que dista de San Borja catorce leguas. El arroyo arriba al Oriente hay agua en unos escarbaderos de la arena. Se dice que aquí hay por Octubre una llerva que daña mucho á los animales y aun causa generalmente la muerte á los que comen mucho de ella. En sus inmediaciones se encuentran muchos esqueletos de caballos y otras cabalgaduras. Parece que todo este terreno y los cerros que lo circundan han sido azotados por una copiosísima lluvia, pues hay montones de piedras enormes que fueron cerros, y otros de estos, se ven cortados casi á plomo descubriendo los peñascos que encierran en sus entrañas, formando una pared blanca de todo lo que derribó el Diluvio mientras que

en donde no llegó sigue el cerro elevándose con alguna tierra y vegetación.

Presenta el terreno de *Yubai* una perspectiva sorprendente en una extensión como de cinco leguas toda llena de peñascos blancos de varias figuras, unos representando pórticos, otros escalinatas, columnas, obeliscos, y otros monumentos caprichosos según la posición de las grandes piedras que hay unas sobre otras y aisladas, por entre las que sigue el camino algo llano pero muy malo porque desgasta mucho los cascos de las cabalgaduras por la piedra menuda sobre que se camina, proveniente del deslave de los peñascos. Concluido este peñasquerío se entra en mejor terreno hasta la punta de una sierrita que se halla al frente, en cuyo punto se junta el camino de la costa, y aquí haré alto para describirlo.

El camino que impropriamente llaman de la Costa, pues no va por ella sino seis u ocho leguas retirado; sale de San Ignacio por el arroyo abajo hacia el Poniente y es muy enmontado y atascoso, y torciendo á la derecha se pasa el arroyo de San Juan por terreno pedregoso en el que hay agua y dista unas cinco leguas de San Ignacio. De aquí se va á San Angel, arroyo con algunas pozas de agua estancada que dista del anterior unas seis leguas. Sigue el camino por terreno llano hasta *Ojo de Liebre* que puede distar veinte y dos leguas, y consiste en un hoyo que hay al pié de un matoral, y otro bote que junto á él ha sido hecho por la primera caravana de hijos del país que pasó á la Alta California recién descubiertos los placeres. No hay pasto en este sitio, y muy poca vegetación por ser un médano duro en el que se encuentran algunos pedazos de obsidiana. Continúa el camino variando con frecuencia de rumbo por

lo cual se hace mas largo hasta que, incliniéndose al Nordeste se entra en la sierra por una ancha cañada que va volteando hacia el Norte hasta el aguaje del Toro y dista del Ojo de Liebre unas veinte y cinco leguas. En este terreno se encuentra cebolla silvestre. En la inmediación de este arroyo se ven osamentas de cabalgaduras causada su muerte por la misma causa que en *Yubai*.

En este camino queda á la izquierda como á cinco leguas, la sierra de Santa Clara que está próxima al mar. Sale el camino otra vez al llano, pero mas inmediato á la sierra hasta llegar al arroyo de San Javier, en el que hay que escabar para beber agua. Todos estos llanos están llenos de la rama que llaman *gobernadora*. Se camina algo por el arroyo de San Javier, se sube una cuestecita y por terreno desigual y camino duro se llega al *Rosarito* en el que hubo rancho de San Borja, en el que hay buena agua y dista de esta misión unas diez leguas y quince del Toro. Continúa el camino por tierra llana en gran parte, y pasando por otro aguajito se llega por igual terreno algo arrugado á San Andrés, que hay agua y pasto, mucho mezquite y hubo rancho de San Borja, dista del Rosarito seis leguas. Desde aquí hay camino que sigue mas inmediato á la costa hasta San Fernando, pero es muy poco frecuentado por sus malas y distintas aguas y mal piso. El otro camino sigue por buen terreno incliniéndose al N. E. hasta juntarse en la punta de la sierrita, y hay desde San Andrés veinte y cuatro leguas.

El que traíamos de *Jubai* sigue unido con éste por buen terreno con pasto, llamados los llanos de Santa Ana hasta que se baja al arroyo de *Calamojé* y se camina

por el lomo dos leguas hasta encontrar agua. Dista de *Yubai* diez leguas. Es muy válida la voz de que aquí hay muchas y buenas minas, la pizarra y piedras de afilar abundan. En partes corre un poco de agua mala, hay mucha termal y también la hay buena. Es largo el arroyo y el camino sigue por él y antes de dejarlo se encuentra un manantial que llaman el Volcan, que consiste en tres hoyos como de seis pulgadas de diámetro, que se hallan sobre una sustancia que ya es petrificada sobre la que derraman los borbolones que salen y van dejando una sustancia blanca, semejante á la sal de Inglaterra; esta agua sale caliente en invierno.

Desde este punto al Golfo habrá cuatro leguas. Se deja este arroyo subiendo por la izquierda á un llano desde el que se ven á la espalda las ruinas de la Misión. Este llano pastoso y extenso se llama las minas de Hernandez. Aquí se distingue bien el camino trazado por los jesuitas. La sierra que se lleva á la izquierda se asegura que es muy rica y hay en ella un aguaje en una de las dos cañadas que tiene. Concluye este llano en unos cerritos aislados por los que se pasa para entrar por un arroyo en una cañada angosta de la que se han sacado algunas piedras minerales buenas. El terreno va subiendo hasta pasar por entre una sierrita de piedra suelta grande que dá paso á otro llano, y de éste al arroyo de San Francisco que dista nueve leguas de Calamojé (agua caliente.) La agua de San Francisco es mala, no sacia la sed; la aumenta y es dañosa como una que hay en San Andrés.

Prosigue el camino pasando por encima de los peñascos buscando el arroyo, siguiendo por él hasta salir al llano en el que suelen verse algunos berrendos. Dejando el arroyo se sube á una mesa pedregosa con

terreno desigual interrumpido por algunos arroyos secos, desde cuyo punto se vé el puerto de San Luis, á lo largo del llano estenso por cuyo centro corre el arroyo de San Francisco hasta desembocar con el de Sta. María en el mar. Este llano es algo pastoso y dá bajada al arroyo de Santa María como dos leguas del Golfo. Antiguamente seguía el camino por el arroyo arriba pero en el día tiene muy malos pasos y suele encontrarse agua entre los peñascos. Ahora atraviesa el camino el arroyo y sube la dilatada y penosa cuesta de Santa María, pedregosa y con malos pasos como de dos leguas de larga hasta que baja al arroyo. Por la falda de la izquierda de los cerros se llega á la arruinada Misión de Santa María; hasta aquí llegaron los jesuitas. No tiene tierras de siembra. Hay buen mescal, palmito y palma de tacos cuyo fruto es purgante. Hay manantiales de buena agua y algun pasto en el arroyo. No hay habitantes y dista de San Francisco doce leguas. La salida de este cajon es muy mala y lo mismo la subida. En la cumbre se separa el camino que vá al puerto de San Luis, sigue algo mejor el terreno hasta el arroyo de San Nicolás y se halla al pié de dos picachos de piedra blancos cuya cima tiene algo de tierra vegetal y es mas oscura; dentro de este arroyo á la derecha hay agua y dista de Santa María ocho leguas. Cruza el camino este arroyo, atraviesa por el de San Antonio en el que también hay agua en lo interior, y por buen terreno con algunos peñascos sembrados se llega al pié de unas mesas donde está el arroyo del *Agua Dulce* que dista de San Nicolás ocho leguas. Hay palmas en este arroyo y no hay pasto. Por lo largo de él sigue el camino y torciendo á la derecha se sigue por terreno llano inter-

rumpido por algunos derramaderos hasta el zacatal y mezquital llamado San Agustín, sin agua que dista dos leguas de *Agua Dulce*. El llano por el que sigue el camino se llama *Buenos Aires*, concluye en un portezuelo que dá bajada al arroyo de San Fernando, por el que se sigue hasta la misión y dista de San Agustín nueve leguas. En este llano hay berrendos, alguna caballada mestaña y una especie de carneros cimarrones de enormes cuernos retorcidos. El camino desde Santa María á San Fernando atravieza oblicuamente la Península desde el Golfo hasta cerca del Pacífico.

#### SAN FERNANDO.

Fué fundada esta Misión en la falda de una loma por los dominicos, y toda está en ruinas excepto un cuartito que está techado en el que se conservan algunos santos al óleo de poco mérito, y unos cuantos de talla de igual clase. Como mil varas mas abajo de la Misión habitan cuatro indios que el mas jóven tiene mas de sesenta años y el que custodia la iglesia, paramentos y libros de misión. La fundaron franciscanos.

#### AGRICULTURA.

Se cultiva el trigo, maiz y frijol en poca cantidad. Habitan en unas pequeñas chozas al frente del pedacito de tierra que cada uno tiene cercado. Hay agua sobrante y buenos terrenos, también hay algunos salitrosos. El arroyo se llevó en una crecienta todas las tierras de la huerta de la que quedan unos cuantos granados. El mescal que es el principal alimento, es muy dulce. Este punto se llamaba (*Huilicata*) carrizal.

#### RAMO MINERAL.

Detras de la loma en que está la misión hay una mina que un pasajero trabajó algo y no saben dar razón los indios qué clase de

metal era, y creen que es plomo segun dijo el pasajero. Se dice que todas las inmediaciones de esta misión son muy ricas.

#### RAMO JUDICIAL.

Uno de los indios que parece el mas racional es el alcalde perpetuo.

Esta misión tiene tres sitios por rancho, mantuvo considerable número de ganados y proveia de trigo á las demas misiones. Es la mas al Sur de las que vendió el gobernador de la Alta California en sesenta pesos que aun no han sido pagados. Dista del mar unas siete leguas.

#### ITINERARIO.

De San Fernando al Rosario, diez y seis leguas.

Segue el camino por el arroyo enmontado y torciendo á la derecha se pasa por un aguaje y se entra en terreno desigual, pedregoso con algunos pedazos llanos hasta llegar al aguaje de Santa Ursula que dista cuatro leguas de la misión, y hubo rancho de borregas. Hay buena agua y sauzal; todo este terreno se asegura que es rico en minas. Siguiendo este arroyo se pasa á otro peñascoso que se llama arroyo salado por su mala agua y se sube una cuesta empinada entrando despues en terreno de lomero de tierra rojiza, caliza en otras partes, pasando por el sitio que llaman *India flaca* en cuyo punto se acaban los Cirios, y siguiendo por terreno mas llano se baja al arroyo del Rosario, y enfrente de este punto fué fundada la primera misión de este nombre de la que existen las ruinas, al otro lado del arroyo. El camino tuerce á la izquierda por la falda de las lomas hasta llegar á la misión.

#### ROSARIO.

Fué fundada esta misión por los domini-

cos y es una de las mas arruinadas. Está situada en una meseta á poco mas de una legua del mar. Tiene una iglesia que consiste en una galera techada con espadaña en la que hay algunos santos al óleo de poco mérito así como los santos de bulto, y sirve también de guardar alguna herramienta y armamento de la Colonia militar por que no habia otra parte segura en que ponerla. Consiste la población en seis casas si se puede dar este nombre á las habitaciones sin abrigo, pues son de palos parados con uno que otro pegote de lodo. Viven en ellas cinco personas de razón y siete indios.

En este punto mandó el supremo gobierno se estableciese la colonia militar. El año de cuarenta y nueve, por Marzo, llegó á este punto, en el que permaneció hasta principios de Julio que avanzó á Santo Tomás Fr. Miguel Hidalgo la fundó.

#### AGRICULTURA.

Se cultiva el trigo, maiz, frijol guisante y papas que se dan de buena calidad así como las calabazas que son muy dulces. Existen unas treinta higueras en la antigua huerta, y tiene agua suficiente y corriente para regar todas sus tierras roturadas y por roturar que son bastantes aunque el arroyo se llevó gran parte. Tiene sauz y aliso.

#### INDUSTRIA Y COMERCIO.

Los habitantes de esta misión se dedican además de sus labores, á la pesca de nutria que abunda en la costa como también el elefante marino cuyo aceite es bueno para alumbrar.

#### GANADERIA.

Los moradores de este punto tienen muy poco ganado, aunque en el ancho y senegoso arroyo nunca falta pasto. La caballada

es también muy escasa, y se ha observado que desde esta misión á la Ensenada, algunos años por los meses de Octubre y Noviembre padecen las bestias caballares una enfermedad que aquí llaman locura y se atribuye á un pasto que llaman garbancillo. El animal pierde el gobierno y la mance dumbre, se espanta con facilidad y está en continuo movimiento. En lo interior no padecen esta enfermedad.

#### RAMO JUDICIAL.

No hay mas que un individuo que sabe mal escribir y este es el alcalde auxiliar perpetuo de este lugar. Esta misión fué vendida también por un corto precio.

#### ITINERARIO.

Del Rosario á Santo Domingo veinte y seis leguas.

Atraviesa oblicuamente el camino el arroyo, y entrando por una cañada se sube á una elevada mesa que dá paso por una bajada empinada á otra cañada larga que desemboca cerca del mar frente de unos oerritos de la playa, y torciendo un poco hácia la derecha se sigue por el llano entre las lomas y el mar interrumpido por algunos barrancos producidos por los derrames de los cerros hasta llegar al aguaje del *Socorro*. Si la marea está baja sigue el camino por la playa hasta el rancho de San Simón que dista catorce leguas del Rosario. El rancho de San Simón está en la rívera del puerto de San Quintín que consiste en un brazo de mar que entra hácia el N. E. y presenta seguridad para los buques aun de mayor calado: al lado del Poniente de este puerto hay una península con algunos cerros, que se avanza bastante á la mar. Continúa el camino por terreno llano atravesando un sauzal, y siempre por llano se

llega cerca de una mesa donde se aparta á la derecha el camino para Santo Domingo y el de la izquierda para San Ramon, rancho que fué real de caballada. Por una mesa que se sube á la derecha se baja al arroyo de Santo Domingo que conduce á la mision á la que hay doce leguas desde San Simon. A la izquierda de donde se separan los caminos hay una salina natural.

#### SANTO DOMINGO.

En este punto vive D. José Espinosa que se considera dueño por haberla comprado al gobernador de la Alta California. Está situada en una rinconada que forman los cerros del arroyo que corre de Oriente á Poniente, y baja de la Sierra de San Pedro mártir, donde fué fundada la mision de este nombre el veinte y siete de Abril del año de noventa y cuatro por Fr. Rafael Caballero, y se abandonó tres años despues cuando se fundó la mision de Santa Catalina. San Pedro Mártir pertenece á D. José Espinosa; es un sitio defendible por naturaleza y la sierra mas alta de esta frontera, con abundancia de agua, pasto y maderas, con buenos valles, teniendo por el Oriente el puerto de San Felipe de Jesus y por el Poniente el de San Quintin. En Santo Domingo habitan nueve personas de razon y treinta indios propietarios de pequeños terrenos. Desde esta mision al mar habrá cuatro leguas por el arroyo que pasa por San Simon. Un cuarto muy pequeño está habilitado de Iglesia. Los santos al óleo y de bulto son de poco mérito. Esta mision se fundó mas inmediata á la mar, y aun existen las ruinas en un terreno mas espacioso pero falto de agua como le acontece al punto en que hoy se halla porque el arroyo se seca.

#### AGRICULTURA.

Se produce y cultiva el trigo, maiz, chícharo, frijol, habas, papas y algunas legumbres. La uva es de buena clase y produce buen vino. Los antiguos olivos que hay no dán fruto. Hay alberchigos, higos, granadas y naranjas, aunque pequeñas. No se cultivan todas las tierras por falta de brazos y de ingenio para conservar agua.

#### INDUSTRIA Y COMERCIO.

Consiste este en el espendio del vino, aguardiente y semillas, así como de los frutos pasados que se producen.

#### GANADOS.

Los que hay en esta mision, la de San Pedro Mártir y San Simon serán poco mas de mil reses todas de un dueño y mas cien bestias caballares y treinta de la especie híbrida.

#### RAMO JUDICIAL.

Los indios gentiles y cristianos que viven en esta mision están al cuidado de otro que llaman, fiscal y el vecino principal de allí de razon, oida del órden.

#### ITINERARIO.

De Santo Domingo á San Vicente hay veinte leguas.

Puede salirse por el arroyo abajo de San Simon, pero el camino mas andado es el que sale por la cañada angosta del Norte que sube á un lomerío por el que vá á bajar á la vega de San Telmo que dista ocho leguas. En este rancho hay buena agua y terrenos de siembra. Hubo en él una capilla, y ahora habita una familia de doce personas de razon, como una legua á la izquierda de donde atraviesa el valle el camino, y pertenecen á este rancho unas casas que solo se ocupan en tiempo de ordeña por las que se pasa. Desde San Ramon sube el camino

una cuesta, pasa por el llano de Camalu, sube otras alturas y baja al mismo valle de San Telmo. Desde estas casas atraviesa el camino los cerros y tambien dá vuelta por la punta de ellos, entrando en otra cañada llana que, inclinándose á la izquierda sube una cuesta, sigue por lomerío y baja al arroyo de San Rafael en que tambien hay rancho y dista de San Telmo cuatro leguas. Habitan cinco personas de razon. Atraviesa el camino el arroyo, sigue por lomerío pasando por *Arroyo Seco* y baja al arroyo del Salado en cuyo rancho viven seis personas de razon, y dista tres leguas de San Rafael. Al Oriente de este punto está el rancho de la Calentura, y al Oriente de éste el de la Trinidad, en un valle de la sierra, con buen pasto y agua. Desde este rancho sigue el camino por buen terreno, cinco leguas hasta San Vicente.

#### SAN VICENTE.

Esta mision fué fundada en once de Setiembre de mil setecientos ochenta, por Fr. Miguel Hidalgo en el lado del Norte del arroyo que baja de la Sierra, en el declive suave de una loma en la que existen las ruinas. Ha sido el último punto en donde ha residido la comandancia de esta frontera en tiempo del gobierno español. En el dia se ha trasladado la poblacion á una pequeña mesa, al pié de la que están las tierras de siembra. La poblacion consiste en cinco casas de adove. Tiene al Poniente un cerro elevado al otro lado del llano al pié del que se cria alguna sal. Quince personas de razon y algunos indios son los habitantes. La iglesia está sin techo, la puerta se amarra con un cuero. Habia en ella algunos vasos sagrados de plata y ornamentos que están en poder de un vecino que los guarda. No hay pinturas de mérito ni es-

culturas. Es tambien de las vendidas y se hallan sin cultivo las tierras de la mision.

#### AGRICULTURA.

Se cultiva el trigo, maiz, frijol y chícharo. Se produce buena tuna. Las verduras son escasas; la agua es abundante y buena. Las maderas escasean mucho. En la sierra entre el Salado y San Vicente hay algun pine.

#### INDUSTRIA Y COMERCIO.

Los pocos esquilmos y el jabon que se fabrica la constituyen y los cueros que se ourten.

#### GANADOS.

En San Vicente y en el rancho de la Berrenda, que se halla á una legua, no llegan á trescientas reses. En la Berrenda viven dos personas de razon.

#### JUSTICIA.

Un juez auxiliar es el que la ejerce nombrado por el Illmo. ayuntamiento.

#### ITINERARIO.

De San Vicente á Santo Tomás, hay diez leguas.

Por un lomerío se llega á rancho de Guadalupe que dista mas de legua y lo habitan ocho personas de razon. En este rancho se fabrica buen vino. Sigue el camino por el arroyo, atraviesa algunos pequeños llanos, sigue subiendo por lomerío atravesando otros arroyos hasta la cuesta que dá bajada al hermoso valle de Santo Tomás.

Otro camino sale de San Vicente para el rancho y mineral de San Jacinto, baja una cuesta mala al valle de Santo Tomás por el que se sigue hasta llegar á la mision, caminando hácia el Poniente. Habitan este rancho mineral ocho personas de razon.

## SANTO TOMAS.

Fué fundada el 24 de Abril de 1791 por Fr. Juan Crisóstomo Gomez, vicario provincial, y Fr. José Loriente, en la falda de los cerros del Norte del arroyo, como una legua mas al Poniente de donde hoy está. A este punto se trasladó el 31 de Mayo de 1794 dejando allá los cáveres, cuya traslacion se hizo con la solemnidad posible. Este punto era conocido con el nombre de *copaitl coajocuc* que significa, aliso torcido ó corvo. La Iglesia se hizo inmediata al arroyo y existen las ruinas. Luego se fabricó la que existe hoy. Las paredes viejas se han techado para habitarlas. El techo de la iglesia se ha hecho de terrado porque el último ministro que ha habido escitó á los habitantes y contribuyeron para que el techo se hiciera de vigas de pino y tierra encima. Se le pusieron tres vidrieras y por dentro se le dió otra forma peor al corateral, pues aunque antes era del gusto de Churriguerra y ví en el altar mayor una estampa del hijo pródigo, perdió por dentro lo que ganó por fuera. No está embalsada y las campanas están sostenidas por dos pilarcitos sobre la puerta que no tiene llave. Las tres ó cuatro pinturas que les han dejado son de tan poco mérito como la iglesia. La colonia militar se trasladó á este punto en fines de Julio ó principios de Agosto del año de ochocientos cincuenta. Vivía solo en esta misión un indio, y se techaron unas paredes viejas que sirvieron para cuartel y otras habitaciones. Consiste esta poblacion en cuatro casas nuevas y otras cuatro formadas sobre las paredes viejas con otros cuatro jacalones mas que sirven de habitacion á treinta y cinco personas de razon entre grandes y pequeños, ademas de los oficiales y tropa.

## AGRICULTURA.

Se conservan en la que fué huerta unos cien olivos y otros tantos granados, mas de dos mil cepas y tres ó cuatro duraznos; tambien hay buena tuna. Se han perdido mas de cinco mil cepas, todos los manzanos y demas frutales, como sucederá con los olivos pues para recoger la aceituna que es tan buena como la sevillana, desgarran los brazos de los hermosos olivos. Se produce trigo, maiz, cebada, frijol y legumbres, todo de riego. Tiene tres manantiales de agua no muy buena.

## INDUSTRIA Y COMERCIO.

Algunas baquetas, semillas y queso, es lo que lo constituyen, y pudiera fabricarse vino, aguardiente y buen aceite.

## GANADOS.

Es muy escaso pues no llegan á trecientas reses las que hay de diferentes dueños. Puede haber igual número de caballada que en los meses de Agosto á Diciembre hay que sacar parte de ella porque escasea el pasto.

## JUSTICIA.

Como la colonia militar se situó en este punto que se hallaba despoblado, acudieron algunas personas y formaron sus pequeñas habitaciones de suerte que en el dia, es la poblacion de mas consideracion porque tiene treinta y cinco habitantes y reside en ella el capitán de la colonia. San Vicente fué el último punto en que residió la comandancia de esta frontera en tiempo de las compañías presidiales, y se nombraba un alcalde que regularmente residia cerca del comandante que era el que dirigia.

El año de 1851 se formó ayuntamiento compuesto de un alcalde, dos regidores y un síndico. El alcalde residia en Santo Tomás y los demas concejales en sus ranchos. La eleccion de estos individuos se hizo por

comision reuniéndose los mas notables en Santo Tomás para la eleccion, el treinta de Diciembre. Son muy escasos los individuos que saben mal escribir, hijos del país, pues no hay mas que tres y es muy crasa su ignorancia, porque nada han visto. Con el continuo paso de las carabanas, que es gente demasiado corrompida se cometieron algunos desórdenes, y esto ha obligado al alcalde á residir inmediato á la fuerza. Como la jurisdiccion es tan estensa, pues pasa de doscientas leguas desde la línea hasta Santa Gertrudis, y seria una estension grande para el que tuviese una demanda de poca cantidad, venir hasta Santo Tomás en busca del señor Alcalde, se ha tomado la providencia de nombrar jueces auxiliares subalternos que oigan demandas hasta la cantidad de quince pesos, y las decidan, con lo cual se espedita la administracion de justicia. El Ayuntamiento no puede tener frecuentes sesiones porque hay concejal que vive á sesenta leguas.

## ITINERARIO.

De Santo Tomás á la Grulla, legua y media.

Atraviesa el camino el llano, y pasando por el ranchito de Santa Gertrudis se sube la cuesta. En un terreno algo llano que hay en el alto de ella, fué la primera accion de guerra que ha habido en esta frontera, en la que triunfaron las armas del Supremo Gobierno sobre los sediciosos. En esta cuesta se encuentra encino, roble y otros arbustos buenos para leña. El camino va descendiendo hasta llegar al llano en que está situado el caserío de la Grulla hácia la derecha á corta distancia del camino.

## GRULLA.

En este punto todos son parientes y enemigos. Descienden del fundador del rancho

entre cuyos hijos se repartieron los terrenos. Consta su poblacion de cinco familias. Hay un manantial de agua termal.

## AGRICULTURA.

Se cultiva el trigo, maiz, frijol y algunas legumbres. Se producen buenas granadas, albérchigos, membrillos y manzanas, buena uva de la que se hace buen vino y aguardiente, todo produccion de unas pequeñas huertas.

## INDUSTRIA Y COMERCIO.

Se curten algunos cueros que se espenden en la Alta California. Se fabrica vino y aguardiente que se consume en el país así como algunas semillas y frutas.

## GANADOS.

Trescientas reses es el total de ganado mayor que tienen estos habitantes, unos ciento cincuenta borregos y doscientas bestias caballares.

## PLACER DE ORO.

En la cañada, arriba de la Grulla, en un punto que llaman los Encinitos, se encuentra oro de placer en partículas muy pequeñas.

## JUSTICIA.

Hay un juez de campo para evitar los robos de los indios gentiles, y para dar aviso á Santo Tomás de las novedades que ocurran por hallarse tan próximo.

## ITINERARIO.

De la Grulla á la ensenada, nueve leguas.

Del pequeño llano de la Grulla se inclina al Noroeste el camino y entrando de las Animas, que es un punto defendible con poca gente por ser un desfiladero angosto, sigue unas cuatro leguas hasta desembocar en el llano que llaman del Mancadero, salitroso con sauzal y subiendo una mesa sigue por

terreno llano el camino hasta llegar al rancho de la ensenada sumamente estéril. Al lado del Norte de esta ensenada hay fondeadero abrigado para el Noroeste que es aquí el viento constante. Es muy escasa el agua en este rancho, y no hay siembras. Reside una familia de seis personas. En la inmediación hay dos ranchitos en los que se producen bien las semillas y uvas.

#### MINERIA.

No lejos de este punto se halla una mina de cobre que ahora está paralizada su elaboración, y pertenece á un extranjero residente en San Diego.

#### ITINERARIO.

De la ensenada á San Miguel el Viejo, nueve leguas.

Sigue el camino hácia el N. O. E. y pasando por el sauzal de Camacho en el que se aparta el camino por la que fué mision de Guadalupe, sigue costeano, y pasando el arroyo del Cármen, y subiendo la cuesta del Tigre en la que se encuentra buena salvia, se baja al sitio de Santa Rosa donde hubo rancho de mision y se sigue por lomerío pastoso hasta dar vista á la vega en que está la mision Vieja, cuya vista es sorprendente desde lo alto de la cuesta que es bastante penosa.

#### SAN MIGUEL VIEJO.

Fué fundada en 28 de Mayo de 1787 por Fr. Luis Sales, dominico. Se halla situado en una vega como de novecientas varas de ancho que corre de E. á O. y serpentea por él un arroyo con bastante agua que desemboca en la mar, á cosa de legua y media de la mision. Existen en esta mision las paredes y habita en ella un solo individuo. Tienen buenas tierras de siembra y no hay ganado de ninguna clase.

#### ITINERARIO.

De la mision Vieja al Descanso, cuatro leguas.

Sigue el camino por el pié de los cerros del lado Norte de la vega; se sube una pequeña cuesta que vá inclinando el camino hácia el Norte, dando vuelta al pié de otras lomas inmediatas al mar, se baja al llano en que está la mision del descanso San Miguel Nuevo.

#### DESCANSO O SAN MIGUEL NUEVO.

A este punto se trasladó la anterior, y volvió á trasladarse luego á la primitiva. Despues el P. P. Fray Félix Caballero la volvió á trasladar al descanso y le hizo iglesia nueva redonda, que ahora sirve de aprizco. Existen ruinas, y está situada en el declive suave de una loma baja, habita en ella un individuo residente en S. Diego, á quien se la vendió el gobernador de la Alta California. Tiene buenas tierras de siembra y muy poco ganado, agua buena y dista del mar como una legua.

#### ITINERARIO.

Del Descanso al Rosarito, cuatro leguas.

Sigue el camino costeano por terreno regular con enterrupcion de algunos arroyos, hasta el del rancho del Rosarito. Este arroyo era la línea que dividia la Alta de la Baja California, antes de los tratados de paz con Norte América. Vive en este rancho un individuo, y está ocupado con unas quinientas reses, y cien bestias caballares. En el lindero Norte de este rancho se halla un cerrito con piedras de chispa. Las siembras son muy cortas.

#### ITINERARIO

Del Rosarito á la línea, cuatro leguas.

Sigue el camino por el llano, y entrando

en la cañada de San Antonio, sigue por ella hasta desembarcar en la vega de San Antonio Abad, llamado primitivamente Tihuana, y posteriormente Tia Juana, en la que se han colocado los monumentos de la línea. A media legua hácia el Oriente se ve la casa del rancho de San Antonio Abad ó Tia Juana.

#### ITINERARIO.

De la Grulla á la línea por San Rafael y Guadalupe.

Desde la Grulla sale un camino por la sierra que vá al valle de San Rafael que está ocupado con dos mil reses de propiedad de un estrajero residente en los Angeles, y pasando por la mision de Guadalupe que fué fundada por el Dominico P. P. Fray Félix Caballero, por los años de 1819 á 1820 y fué quemada y saqueada por los indios como la de Santa Catalina, hácia el Oriente de Santo Tomás. En Guadalupe se cultiva el trigo, maiz, &c., y se producen buenas legumbres. Se considera de propiedad de un extranjero residente en San Diego, y está ocupada con unas tres mil reses y alguna caballada. De este punto al rancho del Carrizo, se pasa otro desfiladero defendible y sigue por buen terreno el camino hasta la Tia Juana.

La Baja California es la península mas larga del mundo. Es un estribo de la sierra Madre que viene formando el cance del rio Colorado que desemboca en el golfo unido como veinte y tres leguas al Norte de Gila. En parte se divide en varios brazos, y algunas veces, (cuando hubo poca nieve en la sierra) es vadeable, habitan en sus riveras indios gentiles.

Al occidente de la embocadura forma un seno que entra en la tierra, una distancia considerable formándose unos pantanos á

causa de que la marea sube hasta doce piés y rebosa en la llanura. Esta cordillera de la Baja California presenta una pendiente rápida generalmente al lado del Oriente, mientras que del occidente presta llanura desde poco mas abajo de San Fernando por la que viene el camino que llaman de la Costa, que por no estar bien trazado hay aguaje que dista hasta treinta leguas uno de otro. En la punta Sur de San Pedro mártir, se corta la sierra y siguen mesas hasta Santa María que vuelven á levantarse los montes, hasta cerca de San Ignacio que queda el terreno casi llano aunque alto, al que dominan gigantescamente las Virgenes. Cerca de estos cerros vuelve á levantarse la sierra hasta cerca de la Paz, y luego se levanta, atravesada la sierra de San José.

#### ISLAS Y PUERTOS.

El Cabo de San Lúcas presenta una ensenada segura para los vientos del primero y cuarto cuadrante, y hay en él un rancho detras de los médanos. El Palmito es otro inmediato á San José y mas cómodo. Este es muy malo por lo descubierto. Entre este y la Paz, hay varios fondeaderos limpios. La Isla de Cerralbo es la mas al Sur de toda la Península: corre á lo largo de la costa unas nueve millas, y entre ella y la costa hay una ensenada de la que se halla el fondeadero del Rosarito. En la punta Sur de esta isla, hay placer de perla. Hácia el N. O. se halla la del Espíritu Santo, que forma con la costa el canal de San Lorenzo, que forma dos canales, un bajo pedregoso que corre por medio de él á lo largo de Este á Oeste y es famoso por los criaderos de perla. La isla del Espíritu Santo es pedregosa, se erian muchas vívoras y se encuentran liebres con la piel muy oscura. Es casi cuadrada y mas grande que la Cerralbo y la parte

occidental tiene varios fondeaderos y algunos islotes. Este canal es una de las entradas á la ensenada de la Paz. Al desembocar en esta se encuentran á la izquierda los pequeños puertos del Merito y Balandra, cerca del que se encuentran unas cristalizaciones vinosas muy duras, abillantadas, que llaman azabaches. Caminando al Poniente se encuentra el islote de la gaviota y dando vuelta hácia el Sur se vé y pasa por delante del puerto de Pechingue que es muy seguro y limpio y dista ocho millas de la Paz, y tiene diez brazas de fondo, cerca de él hay una pequeña salina. Este puerto facilita salida para una lancha por la parte del Oriente cuando la marea cubre un bajo de arena que tiene en aquella parte. Siguiendo hácia el Sur, aproximándose á la costa hasta unas cuatrocientas varas se va volteando hácia el occidente huyendo del bajo que forma la Península llamada el Mogote. Pasando por el pié del cerro plano que llaman la calabera á cuyo estremo se halla la parte menos profunda del estero, se llega al fondeadero de la Paz en cinco brazas. Es un estero de dos á tres millas de ancho y mas nueve de largo desde los Aripes á la Calabera. Abunda en este estero la madrepora de la que se fabrican casas y se hace tambien cal; se cria tambien buena perla. Al Norte de la Paz y la isla del Espíritu Santo se halla el islote de San Francisco y cerca de él mas al Norte la isla de San José con tres aguajes cortos y algunos venados. Forma un canal de unas diez y ocho millas y se cria en sus inmediaciones buena perla. A la salida de este canal se halla en la costa el rancho de los Dolores y enfrente la isla de Santa Cruz y luego la Catalana distante de la costa como veinte millas. Entre la isla de San Francisco y la

del Espíritu Santo hay paso á la ensenada de la Paz, para embarcaciones mayores. Inmediatos á la costa de la Península hay varios islotes. Se encuentra luego la isla de Moncerrate atravesada; detrás de ésta las galeras y al Norte, atravesada tambien la isla del Cármen famosa por su exelente y abundante salina. Se crían en ella cabras silvestres y tiene algunos aguajitos, con dos ó tres fondeaderos en ambos lados. La punta del occidente de esta isla forma un pequeño canal con la de Danzantes que dá entrada á la rada del Loreto, á cuya entrada llaman Boca Chica. Detrás de Danzantes se halla una ensenada que comienza desde la punta de Agua Verde y es la mas caliente de la Paz á Loreto. En ella está Puerto Escondido que es muy seguro para todos vientos cuya angosta entrada se halla hácia el Sudeste y forma dos ensenadas entre unos cerros con pasto y agua, que se desprenden del monte Tabór. La rada de Loreto es muy mal fondeadero. De esta mision ya se ha dado noticia por lo cual escuso hablar de ella. Al Nordeste de Loreto se halla la isla de Coronados con un buen fondeadero al Sur. Se encuentra en ella piedra de cal, perla y algunos lobos marinos. El espacio que hay entre esta isla y la del Cármen es llamado Boca Grande. Entre Coronados y Tierra Firme hay un canal angosto por el que pasan embarcaciones menores y á poca distancia se encuentra el terreno llamado San Bruno donde fué la primera fundacion de esta mision de Loreto. En su inmediacion se halla el rancho de San Juan en cuyos terrenos á distancia de mas de tres leguas del mar en el camino de Loreto he encontrado conchas petoificadas y cerradas. Costeando se encuentra el promontorio llamado el Púlpito en el que se dice hay piedra imán, y sigue la ensenada de San Nicolás

enfrente de la que está la isla de San Ildefonso abundante en lobos y aves marítimas. Los careyeros recojen á millares y los venden hasta cien y doscientos por un real. Los de pato tienen un color azulado y lo mismo la clara que no se cuaja aunque sea fria. La punta Norte de esta ensenada se llamó de Santa Teresa y desde ella comienza la península, detrás de la que está la bahía de Mulejé. Siguiendo costeando se pasa por frente del estero de Mulejé que se distingue por el cerrito cónico llamado el Sombrerito, y se siguen unas ensenadas limpias al frente de las que se halla la isla baja de Santa Inés y pasando la punta saliente de San Bruno se divisa la isla de San Márcos en la que como en la anterior hay lobos y perla. Esta de San Márcos tiene un fondeadero al Sur. La tercera parte de ella es de alabastro jaspeado. Tiene un pequeño aguaje al Oriente y se crían en ella cabras silvestres. Puede tener de veinte á veinte y cinco millas de circunferencia y es casi cuadrada. Desde ella se ve la de la Tortuga internada en el golfo mas al Norte. Al frente de San Márcos se halla el estero de San Lúcas del que ya se ha hablado y mas arriba el fondeadero de Santa María; y Santa Ana divididos por una punta. Sigue despues el fondeadero de la Trinidad y se entra despues por los canales que forman las islas de Salsipuedes, entre la costa de Sonora y California entre las que se vé la del Tiburon y al fin de estas la del Angel de la Guarda, de unas veinte leguas de larga con un fondeadero y agua al lado del Oriente. Al occidente de esta y casi al frente de la mitad de ella se halla la boca del puerto de San Carlos, con agua en un carrizalito enfrente de la entrada. Tiene dos islas y varios fondeaderos seguros. Al Poniente

detrás de los cerros peñascosos se halla San Borja á unas diez leguas. Hay buen pescado y marisco. Puede salirse de este puerto entre la península y unas islas costeando hácia el Norte y pasando por otras pequeñas ensenadas con algunos islotes y por el fondeadero que forma el arroyo de Calamochur, se llega al puerto de San Luis al pié de la cuesta de Santa María. En todas estas hay abundancia de lobos marinos como en la costa de la península, la que ha sido muy abundante en perla particularmente hácia el frente de Santa Gertrudis en cuya costa en un paraje que llaman San Juan de la Pepena se hallaba tal abundancia de concha barada que se fabricaron unas pilas que aun existen, en las que se echaba la concha á podrir hasta que se habria sola. Esta concha es diferente de la del Sur por que forma un tornasol muy hermoso aunque tiene la misma figura y tamaño. Como esta costa es tan poco conocida no tienen nombre las ensenadas y fondeaderos que se encuentran hasta el puerto de San Felipe que tiene muy mal fondeadero y no merece el nombre de puerto, el cual se halla al pié de la Sierra de San Pedro Mártir y á su Oriente un islote blanco que parece una fragata con sus velas, porque forma tres picos. Poco mas arriba se halla el fondeadero de San Buenaventura tan malo y pequeño como el de San Felipe en los que baja tanto la marea que es preciso fondear á tres ó cuatro millas de la costa. Luego sigue una ensenada que se interna hácia el Norte y de vuelta se costea hácia el Sur en cuya punta se halla la embocadura del rio Colorado con varios islotes que la dividen. La navegacion de esta parte del golfo desde que se entra en Salsipuedes es penosa por las fuertes corrientes que se encuentran encontradas formando en unas partes en los atrave-

sados y otras á lo largo con escarceo y ruido grande lo cual atribuyo á algunas cordilleras que puede haber en el fondo. Desde el pié de San Pedro Mártir se forman algunas llanuras entre la Sierra y el golfo por las que se vá al rio Colorado atravesando algunas marismas salitrosas y mesquiales en los que se encuentra alguna agua, y hay rancherías de salvajes. Las dos Hermanas son dos islotes cerca de la línea y costeano al Sur se hallan otros tres pequeños peñascos. Sigue la ensenada de Todos Santos que tiene al Sur dos islas y es fondeadero pequeño y seguro para el Noroeste que es el constante en esta costa. La isla de Guadalupe se halla á mucha distancia de la costa. Otra hay al Sur de la punta Camalu. Sigue el puerto de San Quiutin con buen fondeadero y poco mas abajo del Rosario Santo Tomás y la boca del arroyo de San Fernando. Toda esta costa hasta la isla de Cedros la recorren los nutrieros y se halla tambien elefante marino cuyo aceite es mejor que el del lobo y alcatras para alumbrado y que el de tortuga cahuama porque alumbrá mas y no tiene el pestífero olor que aquellos. Hay esteros grandes en esta costa que pueden servir de abrigo y particularmente los que se hallan de San Ignacio hácia el Sur porque la costa es mas baja hasta el famoso puerto de la Magdalena. Cerca de Todos Santos hay un atracadero para canoas.

#### ANIMALES.

Se encuentra en esta Península el leon bastardo sia guedeja, el lobo, coyote, berrendo, venado y otra especie de carnero que llaman cimarron. La liebre, el conejo, ardilla, mustela, y topo se crían en abundancia. No hay mas reptil que la vívora de

casabel y otra culebrita que no es dañosa. En el mar la nutria, lobo, elefante, tortuga de aceite y de carey.

#### MADERAS.

En la parte del Sur de la península se encuentran algunas finas, como el palo fierro, palo estaca, palo de arco y guayacancillo. Se encuentra tambien en la sierra hueribo y otras mas comunes. El árbol llamado Lepua cuyo tronco es verde y sus ojas semejantes á las del pino, su fruto es una especie de frijol pequeño muy dulce que puede usarse como el chícharo y es buen pasto para los animales. En la sierra de la frontera se encuentra encino, roble, pino, alirce y blanco, olivo, álamo, y sauz.

Los habitantes ó naturales del país son en lo general indolentes, todo su deseo es poseer grandes terrenos y ganados para no trabajar. Su alimento favorito es la carne asada, el queso, pinole, panocha y tortilla que generalmente comen á pelliscos cuando se sientan á la mesa, y cuando no, en pedazos grandes que rasgan y antes de meterlos en la boca se limpian con ellos los labios y barba empujándola con el dedo pulgar dentro de la boca. Su desayuno en invierno es generalmente queso y panocha, que salen á comerlo en cuelias al sol. Son hombres muy de acaballo particularmente en el Sur y usan cuera y un sombrero de bejuco con ala corta y redondo por arriba como solideo. No siembran mas sitios que los que el agua puede regar entrando por su pié ó naturalmente. En la frontera donde se van introduciendo las modas de la Alta se ven algunos rancheros sucios con fraque y botas rancheras y otros mamarachos. Son falsos, y generalmente escupen cuando mienten ó dicen lo que no sien-

ten. El juego y la bebida es su diversion favorita. No tienen amor á su patria y son muy poco afectos á la sociedad. Usan poco del nombre del bautismo, llamando á sus hijos con otros motes al estilo de los indios. Son sumamente ignorantes en materia de religion. Tienen la idea de que un hijo puede separarse del padre aunque esté en la minoridad y no tienen idea nin-

guna de los trámites judiciales ni de la autoridad que tiene un juez. Todos se creen con autoridad de tomarse por sí la justicia. En fin, es muy poca la diferencia entre ellos y el hombre salvaje, por lo que una persona civilizada vive aquí aislada y mortificada como Ovidio entre los gefes Lautomatas. —Santo Tomás, Mayo 10 de 1853.—*Francisco Castillo Negrete.*



# AURORA BOREAL.

Descripcion de la aurora boreal observada en el mineral de Zimapan, en la noche del 1º y mañana del 2 de Setiembre de 1859, por un antiguo alumno del colegio nacional de Minería.

Quince minutos antes de las once de la noche del dia 1º habia á 15° sobre el horizonte boreal una nube negra y prolongada de E. á O. en una estension de 30° á cada lado del Norte. De repente, el límite inferior de la nube se iluminó presentándose como una lista de plata en forma de arco de grande círculo, y de allí se desprendieron rayos luminosos hácia abajo, como al encuentro de una luz roja que subia del horizonte boreal. La region toda del Norte se coloreó en una estension de 75° á cada lado del punto Norte, prolongándose mas allá pero desvanecida la luz, hasta tocar los puntos E. y O. El foco de luz roja parecia fijo en el polo magnético, y la mayor intensidad de la aurora, se notó en el cuadrante N. O.

Entre la luz roja que cubria el cielo y que habia ascendido ya muy viva, hasta Orion y las Pleyadas, trazando un arco paralelo al Ecuador, que cortaria á los 70° al meridiano del lugar, se veian rayos de luz blanca que como ráfagas divergentes salian del horizonte boreal hácia el Ecuador, perdiéndose ya débiles en la parte desvanecida de la luz que ascendia casi imperceptible hasta el zenit. Tanto las ráfagas como la luz roja se encendian y opacaban por desiguales intervalos, y en estos cambios de intensidad se notaba además una

oscilacion de vez en cuando en la aguja magnética que no pasaba de 10°.

Por observaciones posteriores he conocido que lo exajerado de estas desviaciones de la aguja fué ocasionado por la atraccion mutua que ejercia la proximidad de unas á otras, de tres brújulas en que observaba al mismo tiempo: y tambien por lo pequeño de las circunferencias en que marcaban el desvío, no son bastante exactas las determinaciones: pues una aguja tenia 2 pulgadas de largo (era parte de un teodolito): la segunda tenia igual longitud (era un compas aleman) y la tercera era una brújula portatil de bolsa, y tenia 1 y media pulgadas. Sin embargo, otra observacion me confirma en la creencia de que el meteoro tuvo influencia directa sobre la aguja: y es, que despues he vuelto á colocar las tres brújulas lo mismo que lo estuvieron aquella noche, y aunque su atraccion mutua las hace oscilar un momento, acaban por fijarse en el Norte magnético sin volver á moverse mas, mientras que en la noche del fenómeno verificaban sus oscilaciones á cada cambio de intensidad en la aurora, manteniéndose siempre la aguja desviada hácia el Poniente, lo que conocí claramente cuando acabado todo y desaparecida la aurora boreal á las 3 horas 53 minutos de la mañana del dia 2, noté que volvía el índice Norte á su sitio que no varia.

## ESTADISTICA GENERAL

# DE LA SIERRA,

Uno de los cuatro Distritos que componen el Departamento de Tabasco en la República Mexicana, formado por el agrimensor Romualdo Carrascosa, en 1854. (\*)

### TOPOGRAFIA.

El distrito de la Sierra, uno de los cuatro que forman el Departamento de Tabasco en la República Mexicana, se compone de los partidos de Teapa, Tacotalpa y Jalapa: el primero comprende la ciudad de Teapa y pueblos Tecomajaca y la ermita de Concepcion; aunque á estos debidamente no debe dárseles el nombre de pueblos, así se ha servido el gobierno declararlo en varios decretos de division territorial. El segundo la villa de Tacotalpa, y sus pueblos Tapijulapa, Ocosolotán y Puscatán, y el tercero de los pueblos, Jalapa, Jaguacapa, Astapa, Cacaos y Pueblo Nuevo de las Raices, conforme al decreto del gobierno del Estado expedido en 20 de Julio de 1853.

### POSICION.

Está entre los 17° y 18° de latitud

(\*) Con relacion al Departamento de Tabasco, solo hemos podido conseguir la estadística del Distrito de la Sierra y del partido de Jalpa, que publicamos, entretanto se forma la de todo el Departamento.—Los RR.

Norte y 6° 7° de longitud Oriental del meridiano de México.

### ESTENSION Y CUADRATURA.

La figura del distrito es muy irregular y comprende 200½ leguas cuadradas. Su mayor longitud está del S. E. al N. O. desde Ocosolotán á Pueblo Nuevo de las Raices en que hay 19 leguas y de E. al O. su latitud mas prolongada desde el límite de Macuspana al rio de Istacomitán raya de Chiapas y se contienen 18 leguas.

### LIMITES.

Por el O. S. y S. E. con los distritos de Pichucalco y Simojovel, Departamento de Chiapas; por el E. y N. E. con el distrito del centro en los partidos de San Juan Bautista, capital del Departamento y Macuspana, pero cuyos límites no están marcados acertivamente, lo que originará cuestiones entre los vecinos propietarios de los terrenos limítrofes, autoridades locales, y aun entre ambos gobiernos.

La costumbre y poder jurisdiccional de Chiapas, ha hecho respetar una línea sumamente avanzada sobre Tabasco y con irregularidad, pues en algunas partes no dista aun una legua de Teapa. (\*)

#### RIOS NAVEGABLES.

El de Teapa que tiene su origen en el Departamento de Chiapas, comienza á pertenecer al distrito que describo, una legua antes de la ciudad de Teapa, cuyo curso de S. á N. tiene veinte y dos leguas navegables hasta que se une al Grijalva ó Mescalapa en donde deja su nombre, á distancia de una legua de la capital del Departamento.

Las primeras dos leguas no ofrece navegacion, á causa del asiento de piedra grande y precipitada corriente que forma raudales; pero á las tres se hace el tráfico de canoas en la ermita de Concepcion por ser un lugar público para el desembarque, y donde su profundidad sin piedra ya es de 6 piés cuando mas baja, yendo en progresion su hondura. Su navegacion contiene tornos muy notables: la estension en el distrito es de 18 leguas que terminan dos millas despues de Pueblo Nuevo de las Raices en el sitio de Cruz. Su latitud media de noventa varas hasta la confluencia del Tacotalpa, en la Isla, y la que lleva hasta el Grijalva, como de ciento cincuenta. Sus aguas saludables y ligeras, abundan en peces, y las márgenes cultivadas de una vegetacion siempre viva y hermosa, como tambien pobladas de caserío, hacen que la vista del traficante navegue con deleite. Lo engrosan por el lado derecho el rio Puyacatengo

(\*) Y asimismo de la Capital.

y Tacotalpa, y por el izquierdo pequeños arroyos que mas bien son desagües de pantanos.

El rio de Istacomitán forma la línea divisoria de este distrito con el de Pichucalco desde la hacienda de Escobas que se une con el Blanquillo, hasta el arroyo Chilar, recorriendo un espacio de cuatro leguas. Es navegable y concurrido, tanto por su latitud de ochenta varas, profundidad varia pero escodiendo de 8 piés en lo mas bajo con tornos grandes, abundantes de poblacion y cultivo en sus márgenes, como por hacerse el comercio de Chiapas con la capital de este Departamento. Abunda en peje, y sus aguas son potables aunque no del mejor gusto por que lo engrosa en su lado derecho el arroyo del Azufre que es salobre y de mal olor, Escobas y el Chilar.

El de Tacotalpa navegable 19 leguas desde el pié de la cuesta de Tapijulapa en la línea divisoria de Chiapas, hasta que se une al de Teapa en la Isla, siendo peligrosas las primeras cinco leguas que concluyen en la hacienda de Poposá, desde donde su corriente es suave ó insensible. Tiene tornos mas notables que el Teapa y su curso principalmente en las crecientes de Julio hasta Enero, arroya y destruye tanto sus márgenes, que la villa de Tacotalpa ha perdido mucha poblacion en las desmembraciones que sufre anualmente. Su latitud regular es de ciento diez varas y su profundidad en el tiempo en que es mas bajo pasado de 15 piés antes de su union al Teapa en la Isla.

La calidad de sus aguas es buena, pero las enturvia el mucho lodo que produce el terreno barroso y deleznable por donde corre; abunda tambien en peces, y están sus márgenes llenas de cultivos, aunque no con

tantos sitios ó caseríos, como las del Teapa; es con poca frecuencia traficado por indígenas de Chiapas y una que otra canoa grande que vá á estraer abarrotos á la capital, para la de San Cristóbal; besa los pueblos de Tapijulapa, villa de Tacotalpa, Jalapa, Jaguacapa y Astapa, y despues de unido al Teapa y Puyacatengo, Pueblo Nuevo de las Raices. Le tributan sus aguas por el lado derecho los arroyos Cacaos y Etapa, y por el izquierdo Madrigal, á mas de varios desagües de pantanos.

El de Puscacán corre al N. E., nace en Chiapas, y allí le dan otro nombre. Su curso desde un poco mas arriba del pueblo de Puscacán hasta el puente de piedra, límite del distrito con el de Macuspana es de siete leguas navegables con precipitado curso desde el mismo pueblo hasta el referido puente donde comienza á discurrir con mejor nivel. Es en lo general como el de Tacotalpa en latitud y profundidad aunque menos concurrido, y asimismo en estar cultivadas sus orillas que en muchas partes están vírgenes.

#### RIOS DE SEGUNDO ORDEN.

Hay además en el distrito otros rios menores que tambien tienen caudal de agua para la navegacion de canoas, y denominan Puyacatengo, el Azufre, Madrigal y Puaná, y como sean interesantes por su posicion, calidad y demás circunstancias, paso á su descripcion.

Puyacatengo: viene del Departamento de Chiapas, teniendo su origen al pié de la Sierra en el desierto hácia el Sur de este distrito, en el cual entra á 3 leguas de la ciudad de Teapa, sujetado por la falda casi perpendicular de un elevado cerro, formando tornos muy notables, y se une al Teapa 3 leguas antes que lo haga el de Tacotalpa.

Su estension hasta la confluencia es de 13 leguas, siendo navegable 7 desde la hacienda de la Trinidad. La falta de tráfico en su principio navegable, hace que sea obstruido por palotada en algunos trechos, sin embargo que es de ocho piés su profundidad y de veinte y tres varas su anchura media. Es de la mejor calidad el pescado de que abundan sus aguas, las cuales en su origen son delgadas, claras y agradables, perdiendo estas propiedades benéficas, desde que se le reunen varias vertientes azufrosas y termales á las 5 leguas de haber entrado al distrito. Sus márgenes están pobladas de ricas haciendas de cacao en toda su estension y se le unen por la izquierda los arroyos Mogoxpa y el Cajon, y por la derecha Cañas y el Chichilte.

El del Azufre que forma la línea de este Departamento con el de Chiapas reconocida por costumbre en un espacio de 7 leguas, es navegable á cuatro millas de su origen donde termina la sábana del Azufre; y toma, á las dos y media leguas en que se le incorpora el arroyo San Nicolás que viene de Pichucalco, el nombre de Blanquillo. Desagua en el rio de Istacomitán, punto nombrado Escobas. Su anchura de veinticinco varas y profundidad de 12 piés, lo hacen navegable, pero es muy poco traficado, en razon de no ser pobladas sus orillas. Las aguas son de pésimo gusto porque desde su origen contienen sales minerales, mas sin embargo abunda de peje.

El de Madrigal, que entra al distrito por el Sud, y á las 6 leguas desemboca al Tacotalpa, una milla arriba de Poposá en su lado opuesto, es navegable en cinco leguas desde las rancherías del Guayabo-Agrio: aunque no tiene tráfico por falta de comercio y una laja tendida superior á su nivel

en la confluencia con el de Tacotalpa, que le hace formar salto. Su anchura media es de quince varas, y en sus pobres márgenes, sin embargo de la mucha fertilidad, apenas hay unos pocos ranchos pajizos.

El de Puaná finalmente, tiene su origen en el distrito: corre al N. E. por 9 leguas, y desagua en el Pascatán fuera del límite de esta demarcacion: es navegable por la profundidad de sus aguas potables, y con abundante peje; constando su latitud de trece varas, pero á causa de transitar por desierto no se hace uso de esta ventaja. Le tributa sus aguas por el lado derecho el arroyo M. jamico.

#### ARROYOS.

Son innumerables los arroyuelos y vertientes que en todas direcciones riegan este fértil suelo, cuyas aguas saludables y esquisitas están compartidas por el Criador, de una manera que tanto fertilizan el terreno mas elevado, como se abaten por el bajo para engrosar con su pequeño caudal á los que deben conducir las naves. Las unicas vertientes raras por ser termales, son la del Azufre, al pié del cerro de Istapan-gajoya en la hacienda ó sámana de su mismo nombre, y la de la hacienda de Guadalupe, lejos de toda serranía que desagua en el Pullacatengo haciéndolo la anterior, como se ha dicho en el Blanquillo. A estas fuentes se atribuyen virtudes medicinales y son frecuentadas por los que padecen enfermedades cutáneas; sus aguas no son potables, pero sí de mucho agrado, y aun benéficas para los ganados. De los arroyos comunes se hablará al tratarse de cada partido en lo esclusivo.

#### LAGOS.

Dos tiene el distrito, el mayor conocido

con el nombre de laguna de Sitio-Grande, por estar en las inmediaciones de la hacienda de este nombre á tres y media leguas de la ciudad de Teapa hácia el N. O. Es de figura elíptica, de cuatro mil varas de longitud y como tres mil en su mayor latitud, navegable solamente para la pesca: de buen peje y tortugas de que abunda. Cria en sus orillas una planta acuática conocida en el país con el nombre de lechugal, de que forma unos bancos flotantes, que aglomerados, hacen inaccesible el tránsito al interior segun el viento que bate. Lo engrosan varios pantanos y particularmente el arroyo Sane; no tiene mas desagüe que el mismo en el lado opuesto, navegable dos leguas hasta el rio de Istacomitán.

El segundo se halla situado al Oeste de Teapa á una legua en la ribera del cerro, conocido con el nombre de Laguna Encantada. Su figura es circular de sesenta varas de diámetro y de profundidad no conocida; haciéndola inútil su posición, pues está sobre la cúspide de la primera loma de la serranía y cuyos bordes son elevados.

#### PANTANOS.

Son formados por los rios cuando salen de madre, ó por lo abundante de las lluvias en los terrenos de mucha depresion; pero los mas empiezan á secar por los meses de Marzo para repetir su inundacion en Julio; y los que permanecen aun todo el año, por medio de pequeñas zanjas lograria dárselos curso, como se deja observar comunmente en las haciendas de cacao, cuyos terrenos han tenido esta nulidad; así es que, puede asegurarse que los campos mas cenagosos, son susceptibles de bondad para la agricultura. Ninguno hay en las inmediaciones de Teapa.

#### SERRANIA.

El punto mas culminante de todo el distrito y de consiguiente del Departamento, es el que denominan cerro de Madrigal al S. E. de Teapa y Sud de Tacotalpa, de donde dista dos leguas: su estension es de S. á N., de cúspide prolongada, sin muchas sinuosidades, y cuya altura no describo por carecer de instrumento para tomarla.

El de Coconá al N. E. de Teapa, se estiende como el anterior, aunque en su lado de levante, desprende un ramal que le dá una forma semi-circular: por el occidental continúa recto, y en la parte mas peñascosa, está la introduccion á algunas pequeñas cuevas. No es accesible por todos lados como el anterior.

Hay un grupo de cerros paralelos mas ó menos elevados, muy perpendiculares y de peñascos tajados en su base, que se contienen, entre el rio Puyacatengo y el camino real de Teapa á Tacotalpa, y cuya estension es de S. E. al N. O., y otro compuesto de varios, en las inmediaciones del arroyo Puaná, muy escabrosos y áridos, particularmente el Quemado y Dos Cerros. El primero tiene una cueva por la parte que vé al camino, é inmediato al arroyo, donde se guarecen de la lluvia los transeuntes, pues es muy estensa y desaogada.

La cordillera principal que desde Teapa se vé, está fuera del Departamento, y aunque su falda penetra en algunos puntos, no merece por esta razon mencionarse.

#### MONTAÑAS.

El aspecto general del distrito es montañoso, y sus hermosos campos regados por variedad de rios y arroyos que lo cruzan, hacen su terreno feraz y plano, de una fecundidad asombrosa. Exceptuando las márgenes de los rios, su estensa planicie

está festonada de bosques vírgenes, y si se ven algunas llanuras y campos descubiertos, es debido al cultivo, á ese destino del hombre en abatir los montes para hacer otra creacion, y en variar el aspecto de la naturaleza, dándole nuevas formas á fuerza de humedecer su frente con el sudor.

Parece que la inteligencia suprema quiso negarle los tesoros del reino mineral, prodigándole en la vegetacion inmensos recursos de positiva riqueza, ofreciendo al agricultor el fruto de su actividad. Esterilizó las entrañas de la tierra para regar por la superficie un gérmen infinito que, aunque en pequeño explota el reducido número de brazos de éste fecundo distrito. Así es que no absorberá la atencion del agricultor el cálculo del mineralogista, y la mano del Hacedor que supo derramar tanta fecundidad en el suelo de Teapa, lo proveyó al mismo tiempo de rios navegables para la extraccion de sus frutos sereales.

Las maderas que tan abundantes como apreciables produce el país, el poco ó ningun desarrollo de las artes hace que se conozcan, y solo sí, las que sirven para la construccion de casas y otros objetos comunes, que con los nombres propios del lugar paso á referir. Popiste, Tatuan que dá tinta colorada, Barí, Cocoíte que produce tinta verde, Jovilio de hermosos jaspes, Chicozapote, Moral, Castarrica, Jagua, Chipilcoite, Quiebra-acha, Chacaguanté, Tinto, Bojón, Macuilí, Guapaque, Malacate, Cascarillo ú oja menuda, Chaoté, Paraiso, Chicharrillo, Pio, Tinco, Catascuero, Cachimbo, Laurel pimento, Charamusco, Bontoncillo, Pochote que dá un color amarillo firme y un algodón finísimo que se emplea para almohadas y con la cualidad de jamás apelmazarse: hermosas y crecidas Ceibas,

Cedro y Caoba, aunque esta última no de la mejor calidad.

La familia de las palmeras, es estensa y destinada al mismo fin, á mas del provecho de sus frutas, hojas y cogollos. El Coco, Corozo, Coccollel, Guano yucateco, Guano de sombrero, Palmiche, Talife, Escoba, Chichon, Pojay, Jagúacte, donde principia la familia de las cañas y la hermosa palma Real que descollando en medio de esta gran familia, se presenta como la reina de las palmeras. Quédese para un hijo de Linneo, para una pluma arbolárea ó botánica, la descripción de esta bella y esbelta planta: básteme decir que es el primer punto del Septentrion donde se conoce, fijando su residencia en muy pocos otros del Seno mexicano. Reune en su aspecto las similitudes de varios palmeros. A cierta altura de su tronco representa el Coco, en donde deposita el germen de su fecundidad, y continuando su elevacion en una columna verde, lisa y torneada parecida al principal pimpollo de la Ceiba, concluye con sus palmas de largos tayos, diseminados cimbriamente en la circunferencia de su cúspide, parecidas en sus ojas al Cocoyol, en su verdor al Coroso, en su consistencia y duracion al Guano de sombrero, y en la vena principal de la palma á la del Coco. Vemos finalmente en la Palma Real, un cuerpo de dos árboles distintos, divididos por el seno de su germinacion, y en sus dobles hojas las palmas de sus vasallos.

#### FRUTAS.

Muchas son sin duda las que abundan en el país, ya silvestres é indígenas, como originarias de las otras partes del mundo, pero las mas conocidas son el suave y esquisito Plátano de varias clases: el Guineo

de tres, amarillo comun, morado y pigmeo, Piñas de grandor extraordinario y de grato sabor, Sandías y Melones, de regular tamaño, Zapotes colorados, negros, Uspí, Canisté, Pío, y Chico-zapote, Pitallas de dos clases y Tuna, Ioaco con rareza, Limas dulces y agrias, Limones reales pequeños, y Poindre, Naranjas de China las mejores que se conocen en la República, campechanas, toronjitas y ágría, Cidras y Toronjas ácidas y dulces de un grandor estremado, Mangos muy sabrosos, Jagua, Nances morados, verdes, amarillos y colorados, sumamente grandes, Caimitos blancos y morados, Aguacates aceitosos de la mejor calidad, y los denominados Chinines, Guayabas ágrías y dulces, Jobos, Jonduras, y Ciruelas de varias clases, Almendras pero muy pequeñas, Limoncillo de montaña y de jardín de que se hace dulce, Tamarindo ágrío y Guapaque, Bellota especie de castaña, Piñones, Cacaguates que se comen tostados, Mamey de Santo Domingo, Guallas aunque no muy abundantes, Capulines, Cojinicuil verde, blanco y peludo, Saramullas, Guanabas, Marañon aunque no con abundancia, Piñuelas ó Tinviriches, Higos, Cabeza de Negro, Anona blanca y morada, Grocella, Melocoton ó Calabaza-Melon de mucho aroma hasta de tres cuartas de longitud, Papaya hermosa y silvestre para dulce. Patate que es especie de Cacao pero mas grande que el comun, blanco y de mucho aroma, Granadas dulces y ágrías; y el delicioso Jujo, (familia de la Granadilla) que tan grato es al paladar por su agri-dulce refrescante, como á la salud y á la vista pues se ostenta como una esfera dorada. El nos brinda su licor en los meses calurosos y tan desconocido es en los otros países cuanto abundante en éste, donde es-

clusivamente quiso nacer para causar la admiracion de los que no son hijos de Tabasco.

#### GRANOS DE PRIMERA NECESIDAD Y PRODUCTOS COMERCIALES.

El mas comun é indispensable grano es el maíz porque constituye el principal alimento de la clase proletaria (en posol) y unos de los constantes para la otra en todas las comidas diarias como equivalente al pan (tortillas) por no producir el país trigo, y ser de un precio subido la harina. Se hacen dos cosechas anuales de este fruto, denominadas milpa de año y tornamil. Para lograr la primera que es en Setiembre y Octubre, la semilla fué puesta en Abril y Mayo, y la otra en Noviembre y Diciembre, para cosecharse en Marzo y Abril. En una estension de tierra de 60,940 varas cuadradas, ó sea la décima parte de caballería (un zonte) caben de cinco á cinco y media arrobas de semilla, que es un zonte compuesto de cuatrocientas mazorcaas, para cogerse en cosecha regular, ciento veinte zontes, ó lo que es lo mismo, seis jiquipiles. Solo una clase de maíz se conoce, pero de varios colores, blanco, amarillo, colorado y negrasco. Para el consumo se siembra únicamente, por no haber para donde extraerlo. Vale en cosecha un peso el zonte, y para sembrarse, bastan diez y seis hombres, en un dia, que ganan á tres reales cada uno, manteniéndose por sí. Dura si es cortado en luna menguante, á lo mas, un año sin picarse.

ARROZ.—Se dá con abundancia, pero solo se siembra el de consumo, por Abril y Mayo, para cortarse en Setiembre y Octubre, por no haber para donde extraerlo. En la décima parte de una caballería (un zonte) caben cuatro arrobas de semilla, y pro-

ducen ochenta arrobas por cada una, y sin mas que limpiarlo, produce otra cosecha, pero menos abundante. No hay máquina para descascararlo y lo verifican á fuerza de mazo. Su precio en tiempo de cosecha, es de cuatro reales arroba con cáscara, y ocho reales ya limpio. Solo una clase se conoce.

FRIJOL.—Cinco son las clases mas conocidas de bejuco ó arbusto que se cultivan y nombran de Castilla, de Guinea, Jabado, blanco y negro, con mas las subdivisiones que entre sí tienen. Hay dos cosechas en el año. Al frijol sembrado en Julio y Agosto, que se coge en Noviembre y Diciembre, nombran venturero, y el que siembran en Enero y Febrero que se cosecha en Abril y Mayo, de temporal. Produce el veinte y cinco por uno, y respecto al terreno que ocupa, está en la misma proporcion que el arroz. Su precio en tiempo de cosecha, es de cuatro reales arroba y tiene alguna pequeña estraccion para el Departamento de Yucatán y para el extranjero. Se precave de que se pique á los tres meses de cosechado, como sucede, asoleándolo para depositarlo en garrafones herméticamente tapados ó entre arena.

EL CACAO.—Forma el ramo mas pingüe de riqueza del país, y que absorbe toda la atencion de los habitantes del distrito. Es el cultivo que con mas perfeccion saben dirigir los labradores, pues está sujeto á reglas que la esperiencia ha suministrado y los cálculos sobre su duracion y período abundante por lo mas ó menos pronunciado de las estaciones, son casi evidentes. Este árbol que dá el fruto, revistiendo tanto su tronco como el ramaje, de mazorcaas de varios colores, es de lo mas privilegiado de la naturaleza, y desde que principia á producirlo á los cuatro años de sembrado, hasta los treinta ó cuarenta que se le calcula de

existencia llena de vigor, jamás le falta cacao en todas las edades, desde flor hasta el grano en completa madurez; así es que recompensa con una usura incalculable, los afanes que se tuvieron en su creacion y los cuidados que demanda, para precaverlo de cuadrúpedos y aves silvestres que lo destruyen.

Cuatro son las cosechas que se hacen en el año. Al cacao que se corta en Enero, Febrero y Marzo, dán el nombre de *invernada*: al de los meses de Abril hasta Julio, la cosecha principal, porque es la mas segura y abundante: á la de Agosto hasta Octubre, *venturero*, que es la mas escasa, siguiéndose la de *alegron*, hasta terminar el año. Se vé pues que es una mina inagotable de riqueza la que proporciona este fruto tan apetecido.

En una caballería de terreno, caben cuarenta mil árboles, que se colocan alineados con toda simetría, dejándoles sus correspondientes calles en forma de *alameda alfombrada*, de grama fina, cuya rectitud y limpieza las hace muy vistosas.

En el intermedio de cada dos árboles del plantío en general, hay otro árbol mas elevado y de distinta naturaleza que nombran *Madre Chontal*, el cual produce unas *alcarras* que constituyen un gustoso plato, y sirve para darle sombra al cacao; sin cuya precaucion, el fruto y árbol que lo contiene, morirían.

Se calcula con mucha aproximacion que mil árboles en el año producen diez cargas de cacao de á sesenta libras cada una, cuyo precio es muy eventual.

Solo una clase hay, pues aunque el *Patate* es de la familia, no sirve para el chocolate ni tiene espendio sino muy miserable en Yucatán, donde lo emplean en dulces,

por cuya causa se vé con desprecio su cultivo. El que forma el gran ramo de comercio, es sin duda de primer orden en el mundo; y si se le ha dado la preferencia al de Soconusco, es debido á la manera de beneficiarlo, el cual secan con todo el jugo de su fruta, lo que hace salga mantecoso, mientras éste, por una preocupacion, se procura, lavándolo, sea colorado, sin cuyo requisito no tiene espendio. Se pica á los cuatro meses en Tabasco y esto hace que su venta sea veloz.

En todas las haciendas se aumenta considerablemente esta siembra á fuerza de duplicar el trabajo por la suma escasez de brazos y sin embargo puede asegurarse, que dentro de muy pocos años, será suficiente Tabasco para abastecer la República de este fruto, sin necesidad del que introduce Guallaquil, Caracas y Maracaybo, que es muy inferior al nuestro.

En el adjunto padron de haciendas se ve el numero de árboles fruteros que tiene cada una, y por la suma, se deduce el de cargas que se cosechan anualmente, objeto principal de este trabajo para averiguar su riqueza.

**EL CAFE.**—Sería una de las siembras mas favoritas por lo nada costoso de su cultivo y mucha abundancia de su cosecha, si no fuese como se ha dicho, que los pocos brazos del país se consagran con afan exclusivamente al cacao. No se vé una formal siembra de este grano y mas bien por curiosidad en las orillas del plantío de cacao en algunas haciendas, se ha puesto una que otra hilera de árboles, para guarecerlo de los vientos fuertes que puedan perjudicarlo.

Tiene poco consumo, y extraccion en corta cantidad para Yucatán.

En una caballería de terreno caben

60,000 árboles. Produce al año, ó poco mas, y su precio comun es el de doce reales arroba. Se dá con mucho esceso y suele suceder, que la cosecha que es en el mes de Noviembre, por falta de tiempo, se pierde.

**PIMIENTA.**—Este árbol es silvestre, y jamás se ha cuidado de su propagacion: se encuentra en las montañas y conforme estas se cultivan para ocuparlas de cacao, aquel se destruye. No puede reducirse á cálculo su cosecha porque es segun la voluntad del dueño de la montaña, la que no es comun en todas las haciendas. Se verifica el corte en los meses de Agosto y Setiembre; siendo su precio regular el de un peso la arroba, que estraen para las Antillas.

**CAÑA DE AZUCAR.**—Esta produccion se dá con el mejor éxito, y en el dia se aumenta considerablemente, sin mas objeto que destinar la miel á la fabricacion de aguardiente y pequeñas porciones de panela para el consumo. Es muy poco el azúcar que se elabora, cuyo sistema de purificarla bien y con violencia, es desconocido.

Son muchos los trapiches de madera (pues no hay de hierro) y como deja de ser constante su ocupacion en el año, no puede saberse la cantidad que dán por resultado los trabajos. Hay dos calidades de caña, la que nombran *criolla*, que es gruesa, suave y acuosa pero menos dulce que la *morada* que es dura y de regular grueso originaria de Jamaica preferible por la doble sustancia que produce, con menos evaporacion y tambien por la dureza de su raiz, para precaverla un tanto del roedor diente de ratas y tusas que la destruyen. Su duracion es de un año desde que se siembra hasta que está en estado sazón; y sucesivamente cada seis meses para cortarse.

El terreno es aparente y sin embargo los plantíos son en muy pequeñas porciones por la carencia de brazos.

**BAINILIA.**—Esta planta parásita que tan apetecido y valioso es su fruto, no se cultiva en el país y la que se coje en las montañas en cantidades muy cortas, es espontánea, pero que basta para indicar que con la dedicacion llegará á formar uno de los ramos ventajosos para el país.

En la hacienda de Caconá donde únicamente se ha cultivado con el mejor éxito, y como por una prueba, la cosecha en el año pasado ascendió como á tres mil *bainillas*, que sin embargo del beneficio sin regla que se les dió, muestran ser de la mejor calidad. Hay de oja grande y pequeña y asimismo el fruto, prefiriéndose este último.

La cosecha se verifica dentro de tres ó cuatro años de puesto el bejuco en el árbol, en cada mes de Febrero.

**TABACO.**—Lo laborioso de este cultivo por la razon repetida de escasez de brazos, hace que no se coseche de la mejor calidad cual lo produce el terreno, segun las pruebas hechas en distintos puntos del distrito y particularmente en el partido de Jalapa, donde se ha hecho la mayor siembra. Podrá ser con el tiempo de gran provecho.

**HUACO.**—Lo hay en algunas montañas pero no es objeto de codicia, ni aun se sabe el precio á que pudiera espendirse en el exterior: solo se ha sacado este bejuco por encargo particular ó del Gobierno, de las montañas de Pueblo Nuevo de las Raices. Al que dán la preferencia es al Huaco de *camote* que cultivan por curiosidad y aunque se reproduce con esceso, no está muy propagado, es de voz general la superioridad que tiene sobre el de bejuco y muchos lo cargan en prevencion para las mordeduras

de culebras, que aseguran ha surtido los mejores efectos. No tiene precio conocido.

**ALMIDON.**—Es formado únicamente de la yuca, cuya raíz se dá con exceso y de un grandor extraordinario, pues se encuentran hasta de una vara de largo y nueve pulgadas de diámetro.

A su beneficio se ocupan las mujeres de los mozos en las haciendas, y solo se elabora el de consumo. Por lo comun es de veinte reales arroba en cosecha, y no tiene extracción.

**ACHIOTE.**—Es árbol muy comun y de ningun aprecio pues su fruto no se aprovecha ni en una milésima parte siquiera, en razon de ignorarse la manera de beneficiar su jugo. A fuerza de evaporacion logran condensar la parte colorante que han lavado de la semilla, para formar panecillos. Tiene espendio en el mismo lugar, aunque no en gran cantidad, y su precio comun es el de un peso la libra. Esta faena es de las mujeres y si llegase á saberse la manera de separar las sustancias químicamente, seria un ramo importante por lo abundante de la planta y el espendio que para varios puntos tiene.

**ZARZA PARRILLA.**—Este bejuco, cuya raíz es tan conocida y apreciable, se encuentra en las montañas mas pegadas á la Sierra, pero á resultas de venir de los pueblos de indígenas de Chiapas muy barato, no se busca en este distrito para conducirlo al extranjero.

La Cañafistola, Cascarilla ó Copalchí, Sangre de Drago, Goma elástica ó úle, son árboles silvestres que hay en abundancia, particularmente el último; sin precio por lo comun, y de que no sacan si no muy poco provecho; asimismo la Yaba, febrífugo escelente; la Javilla, purgante drástico; la pará-

sita Calaguala: el Zasafráz, la Higuierilla ó Palma-Cristi: el Piñon (cróton) la Consuelda que sirve para curar roturas de huesos: el Balché, cuya madera forma la mas veloz y fuerte fermentacion, de que se hacen bebidas agradables. El Mulato ó palo santo (sudorífico): Malvavisco (emoliente): flor de Jamaica, fresco ácido esquisito: Sanguinaria de dos clases. Mayorga, que se emplea para cerrar las fistulas. Salvia, Culautrillo: el Incienso verde: el Té, Sacate de limon, llerva de Sapo ó Doña Elvira, para mordeduras de culebra, y entre los bejuocos de flor, está la preciosa Contí que á pocas horas de cortada le dá calentura fuerte, dejándolo notar por un calor excesivo que despidе. El Orosus y orégano de dos clases Carde-Santo y otras varias de que no podemos hablar con propiedad.

#### RAICES,

No se ha dado caso que en esta clase de vegetal, cuanto se siembre deje de producirse con profusion. Las papas, que son naturales de clima frio, se dan con abundancia: el camote ó batata morado y blanco, asimismo la yuca de que ya hemos hablado, la yuquilla ó sagú de tanto aprecio, ya sea como alimento, ó para hacer almidon, la ñame que cocida semeja en su sabor á la papa y que tambien se come la fruta de su bejuco, la azucarada Gícama que está entre el número de las frutas porque se gusta en su estado natural, el macal de que tambien se fabrica almidon, la cueza que es la raíz del chayote, estraida despues que el bejuco ha producido por dos años su fruto, y el gustosísimo suco, pequeña raíz que cremos originaria de Tabasco, y cuyo sabor es con preferencia á cuantas se han nombrado.

El ajengibre, el amól ó jabon vegetal,

que aunque no se cultivan se ha experimentado su propegacion feliz, y que conocidos que sean por la generalidad, particularmente el último, serán de mucho aprecio.

Las verduras y flores cuyo gusto por su cultivo comienza, se dan generalmente cuantas contenga la naturaleza en su region intertropical, por lo que no causaremos con nomenclaturas estensas.

#### GANADOS.

Muy pocas son las haciendas contenidas en el Distrito á causa de estar los terrenos altos fuera del Departamento, y carecer de lomas lo general de las haciendas, cualidad indispensable para el refugio de los ganados en las inundaciones periódicas, y tambien por lo trabajoso de convertir las crecidas montañas en sabanas, no contribuyen las haciendas constantes en el padron con una tercera parte siquiera del ganado vacuno que anualmente se consume en todos los pueblos y riberas, cuyo cómputo escede de poco mas de tres mil, y es ingresado de las Chiapas y otros puntos del Departamento la mayor parte, su precio es el de 14 pesos novillo mas ó menos, segun el estado en que se encuentran las reses. Los cueros se extraen para el extranjero, vendiéndose aquí á ocho ó diez reales cada uno.

El caballar es bien formado, de grande estatura, y el mas á propósito para el servicio en unos caminos tan fangosos, donde los caballos de cualquier otro punto ceden á la fatiga, necesitando un año para aclimatarse y comenzar á servir. En las pocas haciendas de ganado vacuno, consiguientemente se hace la crianza de lleguas, pero en estas, su progreso es eventual por grande que la nacencia sea en razon de la enfermedad que llaman *lobado* que anualmente acomete en la seca á estas bestias, cuya fiebre aguda

contagiosa, no tiene remedio descubierto, y la destruccion es infalible.

**GANADO DE CERDA.**—La cria de puercos es comun en todas las haciendas y rancherías, donde se hace con mucha ventaja, por lo á propósito del clima húmedo, y sobrantes de maiz para su engordamiento. Los hay de tres clases: los comunes los que nombran caninos, y los de pezuña entera, raza nuevamente introducida, pero que todas presentan iguales ventajas. El valor comun del puerco mas bien cebado que rinde hasta cuatro arrobas de manteca, es de veinte pesos.

El lanar no se fomenta por el excesivo calor del clima para su naturaleza; pero el cabrío se propaga mucho, y sin embargo es detestado por lo destructor de las plantas en general.

#### FIERAS Y CUADRUPEDOS SILVESTRES.

El tigre real, el cangrejero y leon, ó mas propiamente leopardo, con rareza, jabalí, y senso (Puercos de monte) con abundancia. El puerco ó zorro-espino, no muy comun, venados ballos y colarados, dantas, oso colmenero zorras de varias clases, mochilera ó tlaquasin, y uno muy pestilente, chico-solo ó pizote, chico-atajo, conejos de dos calidades. armadillos muy grandes, ardillas de tres clases. perros de agua de finísimo pelo, tusas ó topo, gato-montes. Onsas y crecidas ratas. Saraguatos de grande y hermoso pelo negro y monos pequeños. Mico de noche ó perezoso de preciosa piel dorada, y el esquisito tepescuintle, cuya elogiada y apeteida carne no tiene comparación en sana y agradable con la de los cuadrúpedos conocidos.

#### AVES.

Casi toca al imposible para el que no ha

estudiado la naturaleza, numerar los pájaros que abriga un país con tantas aguas y bosques; sin embargo los mas conocidos por su plumaje son: los guacamayos y varias clases de loros, cotorras y pericos, distinguiéndose de los segundos por su facilidad en aprender á hablar los que tienen la cabeza amarilla. Sacuas de color de chocolate que viven reunidas, y reconocen un jefe que vela por la seguridad, avisando cuando el caminante se aproxima. El tuacán ó pico-jacha de hermosos colores en su pico estremadamente grande. Peas de azul tornasolado. Carpinteros, chojó: varias especies de pichos ó sanates y tordos. Colibrí, chupa flor y sargentos de un negro fino, que tienen la curva de las alas coloradas. Los de canto son: el afamado ruiseñor, la calandria, el cardenal, zenzontle amarillo ó chinchimbacal de dulce gorgeo. Domínicos, pito-real, azulejos, mariposos, degollados, gorriones, y el zenzontle mexicano, cuya dulzura y variedad de tonos, carecen de comparacion: imita con su arpejiado canto al pájaro que mas le place, y si es verdad que le falta hermosura en su plumaje blanco ceniciento y pardo, abunda en melifluo acento.

Entre las aves acuáticas, se numeran mucha variedad de patos, pijjes, garzas, jocos y taratanas (Alcaraban) que se domestican con facilidad, y limpian las habitaciones de toda clase de insectos y reptiles. Martin-pescador, correas, gallinas de Motezuma, pespitas con un pequeño espolon en la curva de las alas. Tuisas ó becasinas, gaitanes, cocos, viudas y chocolate-ras. Hay zopilotes de dos clases, y el que denominan Rey que es muy hermoso, y manifiesta su respetabilidad en que nadie se aproxima á comer, sino hasta que se ale-

ja de la presa. Gavilanes de varias clases, lechuzas y tecolotes y muy domesticables faisanes, cojolitas, pavo de monte, Chachalacas, varias especies de palomas tórtolas, perdices, codornices, y bolonchacos, á mas de las ordinarias gallinas de crianza, de Guinea, gansos, y guajolotes ó mulitos.

## REPTILES.

Muy exajerada es la fama que Tabasco tiene sobre abundar en culebras y otros animales venenosos: y si es verdad que las hay en las montañas, con rareza se oye decir causen la desgracia de alguno entre tantos que trafican los campos y bosques. La masacúa, culebra muy grande y domesticable, útil para limpiar las casas de los insectos, no tiene veneno. La mano de Piedra ó dos cabezas es sumamente torpe, y de ningun resultado su mordedura si llega á darla, aunque en el país creen lo contrario, asimismo la icotea. El coral de vistosos colores, de vara de longitud y una pulgada de diámetro, es de veneno activo, y la dormilona no de tanto; pero la que causa el terror es la nauyaca, pues si al paciente deja de acudirse velozmente con álcali ó huaco, su muerte, hechando sangre por todos los poros del cuerpo, será infalible. Hay con alguna rareza vívora sorda, y la de cascabel no se conoce. Alacranes negros venenosos, pero cuya picadura no es mortal. Iguanas verdes, musgas y garrobos de varias clases, de que se aprovechan los huevos y aun la carne para comer. Lagartos en todos los rios, pero hasta muy abajo de la Sierra. Tortugas de varias clases. Variedad de lagartijas. Cien-pies musgo pequeño y de montaña, azul esmaltado, de mas de cuarta de largo. Tarántulas y arañas con mucha variedad; y la perniciosa

estudiado la naturaleza, numerar los pájaros que abriga un país con tantas aguas y bosques; sin embargo los mas conocidos por su plumaje son: los guacamayos y varias clases de loros, cotorras y pericos, distinguiéndose de los segundos por su facilidad en aprender á hablar los que tienen la cabeza amarilla. Sácuas de color de chocolate que viven reunidas, y reconocen un gefe que vela por la seguridad, avisando cuando el caminante se aproxima. El tucán ó pico-jacha de hermosos colores en su pico estremadamente grande. Peas de azul tornasolado. Carpinteros, chojó: varias especies de pichos ó sanates y tordos. Colibrí, ohupa flor y sargentos de un negro fino, que tienen la curva de las alas coloradas. Los de canto son: el afamado ruiseñor, la calandria, el cardenal, zenzontle amarillo ó chinchimbacal de dulce gorgeo. Dominicos, pito-real, azulejos, mariposos, degollados, gorriones, y el zenzontle mexicano, cuya dulzura y variedad de tonos, carecen de comparacion: imita con su arpejiado canto al pájaro que mas le place, y si es verdad que le falta hermosura en su plumaje blanco ceniciento y pardo, abunda en melifluo acento.

Entre las aves acuáticas, se numeran mucha variedad de patos, pijjes, garzas, jocos y taratanas (Alcaraban) que se domestican con facilidad, y limpian las habitaciones de toda clase de insectos y reptiles. Martin-pescador, correas, gallinas de Moctezuma, pespitas con un pequeño espolon en la curva de las alas. Tuisas ó becasiñas, gaitanes, cocos, viudas y chocolate-ras. Hay zopilotes de dos clases, y el que denominan Rey que es muy hermoso, y manifiesta su respetabilidad en que nadie se aproxima á comer, sino hasta que se ale-

ja de la presa. Gavilanes de varias clases, lechuzas y tecolotes y muy domesticables faisanes, cojolitas, pavo de monte, Chachalacas, varias especies de palomas tórtolas, perdices, codornices, y bolonchacos, á mas de las ordinarias gallinas de crianza, de Guinea, gansos, y guajolotes ó mulitos.

#### REPTILES.

Muy exajerada es la fama que Tabasco tiene sobre abundar en culebras y otros animales venenosos: y si es verdad que las hay en las montañas, con rareza se oye decir causen la desgracia de alguno entre tantos que trafican los campos y bosques. La masacúa, culebra muy grande y domésticable, útil para limpiar las casas de los insectos, no tiene veneno. La mano de Piedra ó dos cabezas es sumamente torpe, y de ningun resultado su mordedura si llega á darla, aunque en el país creen lo contrario, asimismo la icotea. El coral de vistosos colores, de vara de longitud y una pulgada de diámetro, es de veneno activo, y la dormilona no de tanto; pero la que causa el terror es la nauyaca, pues si al paciente deja de acudirse velozmente con alcali ó huaco, su muerte, hechando sangre por todos los poros del cuerpo, será infalible. Hay con alguna rareza vívora sorda, y la de cascabel no se conoce. Alaoranes negros venenosos, pero cuya picadura no es mortal. Iguanas verdes, musgas y garrobos de varias clases, de que se aprovechan los huevos y aun la carne para comer. Lagartos en todos los rios, pero hasta muy abajo de la Sierra. Tortugas de varias clases. Variedad de lagartijas. Cien-pies musgo pequeño y de montaña, azul esmaltado, de mas de cuarta de largo. Tarántulas y arañas con mucha variedad; y la perniciosa

# INDICE

DE LAS MATERIAS

## QUE CONTIENE ESTE NUMERO.

---

	PAGINAS.
<i>Concluye la estadística de Mazatlan.</i>	
<i>Geografía y estadística de la Baja California.....</i>	338
<i>La aurora boreal en Zimapan en 1859.....</i>	360
<i>Estadística de la Sierra, Distrito de Tabasco.....</i>	361
<i>Censo de la Capital y pueblos del Distrito, en el primer semestre de 1859.</i>	

