Mitla (Ruinas de)	5,916	Harkort.
Teotitlan del Valle	5,868	nacy" reliand aroun
Valalag	4,904	iran de la beneren de concentio
Querétaro	6,671	Sebastian Blanco.
San Juan del Rio	6,790	Sebastian Blanco.
Tasco	6,006	mes à oilsayer la que
Cuernavaca, Estado de Morelos	5,621	moleculents tokom
Chilpancingo en Guerrero	4,641	Manager sersally treatment
Tixtla.	4,571	cito depor de enteran

TOMADAS DEL FERROCARRIL MEXICANO.

Altura sobre el mar en piés ingleses.

Córdoba	2,750
Metlac	3,530
Orizava	4,025
Maltrata	6,100
Boca del Monte	8,100
Buenavista (México)	7,346

ras sobre el nivel del mar que mas han de 5,000 hasta 7,600 piés cobre el mar. gustado en las Indias orientales y que han dado los mejores resultados, son las comfluencias locales, el abrigo, el calor, la huprendidas entre 4,000 piés hasta 9,500, y medad, el viento &c.; en resúmen, se puede en realidad estas son las alturas en que las decir que una temperatura poco variable, Cinchonas se hallan indígenas en los diez con una cantidad mediana de lluvia como á once grados de latitud del Norte, hasta de 60 á 100 pulgadas anuales, y una temlos diez y nueve grados de latitud al Sur peratura de 55° á 66° Fahr., término meen Bolivia.

veniente fijar la atencion en las alturas, es viene al cultivo de las Cinchonas. Es pretambien preciso fijarla en las líneas «Iso-termales.» Entre Bolivia y Bogotá en Nue-Cinchonas bajo la influencia del cultivo son va Granada, ¿cuántos diferentes climas se susceptibles de acomodarse á climas muy encuentran, en las mismas alturas sobre el diferentes. Pero hay una regla hasta la fenivel del mar? Para poder contestar esta cha sin excepcion, que es la siguiente: 1ª pregunta, es preciso entrar en los detalles Las mejores clases de Cinchonas se produde la botánica geográfica, siguiendo las lí- cen en las regiones altas y templadas, no neas Isotermales; pero el límite de este es- las mas frias, sino las que llevan una temneas Isotermales; pero el limite de este escrito no me permite entrar en esta parte de la ciencia: solamente me limitaré a citar algunos apuntes señalando los límites de las alturas verticales de las regiones de la Cinchona, que son por ejemplo bajo el equinoccio, 8,300 piés ingleses sobre el nivel del mar: pero en la latitud de 15° al las mas frias, sino las que llevan una temperatura poco variable.

23 Se puede cultivar las Cinchonas que son de una region alta, en otra que sea mudoho ménos elevada; pero resulta que el árlos noble de las regiones altas, degenera en arbusto en las regiones bajas y cálidas.

México, 24 de Agosto de 1872.

Segun la experiencia indica las altu- Sur la region de la Cinchona se halla desdio, con una altura desde 3,000 á 10,000 Pero al mismo tiempo que es muy con- piés sobre el mar, es la region que mas con-

chains and annear ione y sanas y so

digital warmen in framework to care portables des proposes sobresient

ARTIDO DE SILAO DE LA VICTORIA.

FORMADA PARA LA SOCIEDAD MEXICANA DE GEOGRAFÍA Y ESTADÍSTICA, POR JESUS GONZALEZ COS, SU SOCIO CORRESPONSAL.

SITUACION GEOGRÁFICA, EXTENSION Y LÍMITES.

entre los 1° 53' y los 2° 17' 30".

tuada á los 20° 56' de latitud y los 2° 0' minuye en ímpetu y rapidez. 20" de longitud occidental del mismo me- Con relacion á los demas puntos del país ridiano. Esta posicion difiere de la demar- la situacion de Silao es sumamente ventacada por el Sr. Dr. Romero en su mapa josa. Se halla en la confluencia de varias del Estado de Guanajuato. La hemos pro- vías carreteras formando como el centro curado retificar, habiéndolo conseguido por de una estrella, de donde parten en todas dimedio de observaciones hechas por el Sr. recciones caminos amplios y frecuentados. D. Juan Madrid.

I. | los 1858 metros, 56 centímetros sobre el trangua aming the state of forces of mivel del mar.

A legua y media del cerro llamado el Cubilete, está colocada la ciudad en un plano que va inclinándose gradualmente La municipalidad 6 partido de Silao, de- desde la falda de la montaña hasta los lípartamento de Guanajuato y Estado del mites meridionales del partido. Este desmismo nombre, en la República Mexicana, censo está manifiesto por la corriente del se halla comprendida entre los 20° 45' y rio de Silao, que es de N. á S., y tan rápida, los 21° 6' de latitud Norte. Su longitud que arrastrando grandes avenidas en la exoccidental del meridiano de México está tension de las lluvias, á pocas horas despues queda seco el cause. Hay que notar que La cabecera del partido se encuentra si- pasando de la poblacion, la corriente dis-

Por en medio de la poblacion pasa la gran Segun Burkart, Silao se halla situado á arteria que une á México con Guadalajara.

Томо ту.-39.

El camino que conduce á la capital del Es- to y á todas las poblaciones del camino de tado parece una calle constantemente transitada aun en la actual decadencia de los de herradura para la Luz, pasando por la cima del Cubilete. Al N. se dirige al camino que conduce á San Luis Potosí por San Felipe, y aunque no transitan por él car- portantes: dos puentes sobre el rio de Silao, ruajes, es notable la afluencia de transeuntes, pues por él vienen los productos de Romita, que evitarán las molestias y peliaquel Estado. Dirigiéndose tambien al N. hay otro que conduce á las haciendas del rante sus avenidas. Coesillo, Nápoles y Comanjilla, que es la carretera para San Felipe y San Luis. Con muy ligero costo podria componer el gobierno del Estado los malos pasos que tiene, y se facilitaria el tránsito de carruajes tos de Leon, tres de Romita, nueve de Iraentre Guadalajara y San Luis, que ahora puato, diez y nueve de Piedra-Gorda, veinhacen un rodeo por Lagos 6 San Miguel de Allende. Muy grandes ventajas traeria esta mejora: la sal necesaria para el beneficio de las platas tendria un flete muy bajo, y acaso este camino seria preferible al de San Miguel para conducir á México las mercancías de San Luis y Tampico, por la planicie del Bajío.

dalajara, notable por su rectitud, y muy concurrido, principalmente en los dias en que las hortalizas y artefactos de Leon van á expenderse á la capital del Estado.

tera, que pasando por Santa Ana del Conde, se une á la llamada de las haciendas, llega la jurisdiccion eclesiástica hasta las que conduce tambien á Guadalajara.

al S. O. de la ciudad, pasa por la congregacion de la Aldea y el pueblo de Romita, de la cabecera, donde linda con el partido y conduce a Pénjamo y Piedra-Gorda.

Al Sur hay tres caminos vecinales: dos de ellos, el de San Diego y el de Trejo, se N. los partidos de S. Felipe y Leon; al O. unen al de Irapuato, que saliendo al S. E. los de Leon y Romita; al S. los de Romi-

El estado de las vías espresadas es mas minerales. Al N. E. se separa un camino satisfactorio que en otros puntos, especialmente desde que se han hecho algunas calzadas en los caminos de Leon y Guanajuato. Quedan por hacer las mejoras mas imuno en el camino de Leon y otro en el de gros que hay en atravesar el torrente du-

> Para terminar lo relativo á la situacion de la cabecera del partido, dirémos que se halla distante cinco y media leguas de Guanajuato, cinco de la Luz, ocho y tres cuarte de San Felipe, cincuenta y siete de Querétaro, y noventa y una de México.

La extension de la municipalidad, segun la division territorial verificada en 1861, por la cual se hizo de Romita un partido independiente, es de cuarenta y una y tres cuartos de leguas cuadradas, segun los datos mas exactos, pues desgraciadamente no Al N. O. se ve el camino de Leon y Gua- se han hecho cálculos sobre el mismo terreno. Conviene advertir que el curato de Silao es mas extenso que el partido, como se ve en la carta geográfica del Sr. Romero, pues aunque tambien se hizo de Romi-Con direccion al O. hay otra vía carre- ta un curato independiente en 1864, tomando gran parte de este, en la actualidad Cabras y Vaquería, ranchos del partido de Es importante tambien la que saliendo la Luz, miéntras que la civil alcanza solamente al Pastle, cuatro leguas mas cerca mencionado.

Sus demas límites son los siguientes: al de Silao, lleva directamente á aquel pun- ta é Irapuato y al E. los de Guanajuato y Mansa y Paraiso.

Hop to much down as II.

ASPECTO FÍSICO DEL PAÍS Y CLIMA.

en toda su extension el partido de Silao: en primer lugar se presentan á la vista las es bastante fuerte en los dias de Mayo y vertientes del cerro escasas de vegetacion, sembradas aquí y allá de nopales, huisaches, cacahuates y otros arbustos; en segui- dia es de 20° á 22° y muy raras veces han da la prolongacion á la derecha de la Sierra de Guanajuato, destacándose al N. la elevada montaña del Gigante. En la falda se ven los caseríos de Aguas-Buenas y el Paraíso, y al frente el extenso valle limi- desarrollo, y aun el terrible cólera-morbus, tado al S por el Cerro-grande y el Huilote, y al O por el aislado de Manserrúa, y hizo aquí ménos víctimas que en las poblaotras lomas inferiores.

servar sus menores detalles: los caseríos, demostrarémos al tratar de la poblacion, y los caminos, la ciudad y los pueblos de Ro- no son raros los casos de longevidad prolonmita y la Aldea. Se notan tambien las ar- gada. Los aires libres y la falta de humeboledas espesas de mezquites llamadas mon- dad producen estas favorables condiciones, tes que han formado con trabajo las hacien- y es frecuente ver que ordenen los faculdas comarcanas. Al N. está el monte del tativos de Guanajuato este temperamento Coesillo, al P. los de Gonzalez y Franco, á los enfermos del pecho, de disenteria ó al S. los de la Pila, San Diego y Grasas, intermitentes. v al S. E. el de Cerritos. El terreno es enteramente seco; pero alternando con este desventajas par la salubridad pública: la aspecto triste, se descubren las presas y mala nivelacion del piso que permite á las los vallados de algunas haciendas, cuyas aguas pluviales permanecer estancadas en casas y árboles en grupos aislados, se ven muchas calles hasta que se evaporan cor-

la Luz. La línea limítrofe pasa por los nos que los forman tienen distinto aspecto. linderos de los ranchos y haciendas siguien- Sembrados en su mayor parte de maiz y tes: Pastle, Comanjilla, Romeros, Rancho cebada, presentan un cuadro de verdura Nuevo, Loza de Barrera, San Gerónimo, variado con diversos matices. El rio 6 tor-Bajío de Bonillas, la Aldea, Puerta, Tre- rente de Silao atraviesa una gran extension jo. Medio Sitio. Cañada de Damian, San del valle, y sus márgenes se distinguen por Márcos, Aguilares, Aguas-Buenas, Tuna- la feracidad de sus sementeras abonadas con las lamas que dejan las aguas. Las demas tierras son de buena calidad, casi todas de pan llevar y es muy corto el número de las pedregosas y estériles.

El clima es seco y muy templado: los frios tan benignos, que el termómetro cen-Desde la cima del Cubilete se descubre tígrado solo ha bajado á 10° en el invierno mas riguroso. En cambio el calor Junio, llegando á marcar 31° el mismo termómetro á la sombra. La temperatura mecaido nevadas en la jurisdiccion.

El temperamento es muy sano, y no se han notado enfermedades reinantes de ninguna clase. Las epidemias han tenido poco que no se ha sentido desde el año de 1850, ciones comarcanas. Las defunciones son en Siendo plano enteramente, permite ob- ménos número que los nacimientos, como

En la ciudad, sin embago, hay algunas esparcidos con profusion en todo el valle. rompiéndose, y la falta de gran número de En tiempos de lluvias los fértiles terre- empedrados, que por la poca solidez del ter-

reno, hace que se levanten en tiempo de tal, que se siembra de maiz y está sostenicesar pronto, y seria esta ciudad un lugar

tes, y no hay memoria de ningun huracan.

Tetrical poly III,

MONTAÑAS, RIOS Y AGUAS.

Al N. E. de la ciudad se eleva el cerro del Cubilete, llamado así por su figura digna de notarse. Sobre las lomas de poca elevacion por donde atraviesa el camino de Guanajuato, comienza á subir en ondulaciones que parecen recortadas de propósito. Ascendiendo progresivamente, termi- ja, el Cerro Verde y el pintoresco de Manna en un cono de poca elevacion y va descendiendo á la derecha en ondulaciones simétricas á las del lado opuesto hasta confundirse con los cerros de Chichimequillas. mada artificialmente. La montafia tiene po- terrenos de esta hacienda, consumiéndose ca vegetacion, como los cerros de Guana- allí todo. En tiempo de lluvias, aumentajuato, y en su falda se han abierto dos mi- do extraordinariamente, baja por tierras nas, que fueron abandonadas hace algunos del Coesillo, Aguas Buenas y Bustamante, años. Su altura sobre el nivel del mar es hasta en frente de la poblacion, de donde side 3,129 varas castellanas.

lo citarémos el llamado «La Mesa,» porque rano, hasta desembocar unido á los de Gua-

secas polvos molestos y perjudiciales. La da por una corona de rocas que parecen cordistancia á que se halla la piedra ha im- tadas á pico. De otro cerro contiguo se expedido hasta hoy el remedio de dichos in- trae cantera de muy buena calidad, la meconvenientes; pero un esfuerzo de los sila- jor de la jurisdiccion. Estos, así como los venses y una esmerada policía los harian de Comanjilla, situados al N., producen buenos pastos, y facilitan la cria de ganacómodo para la vida y favorable para la sa- do en mayor escala que en el resto de la municipalidad. Por el Poniente solo hay lo-Los vientos reinantes son el O. en la pri- mas poco elevadas; la de las Animas, Sanmavera, el S. E. en el estío y el N. E. en ta Cruz, cerro del Diablo, mesa de Boniel otoño é invierno. Raras veces son fuer- llas; y al Sur se descubren los cerros Grande y del Huilote, que han adquirido triste celebridad, por servir de abrigo á los bandidos que hacen sus presas en los caminos y haciendas inmediatas, salvándose de la persecucion entre las quiebras y malezas de los montes citados. Al E. solo hay las lomas de la Mulada y Aguilares, que son de corta elevacion, y abiertas al cultivo en gran parte, aunque sus tierras son de calidad inferior. Desde la ciudad se ven otras montañas de importancia, como son las de Culiacan, el Gigante, la Sierra de Comanserrúa; pero como pertenecen á otras jurisdicciones, no nos detendrémos en su descripcion.

El rio llamado de Silao nace del cerro En la cima del cono hay una pequeña es- del Gigante, y corriendo de N. á S., viene planada donde hace mucho tiempo han le- encajonado en una cañada por los ranchos vantado una cruz de madera, y al pié del de Arperos y el Pastle, hasta la hacienda mismo se enseña una gruta de corta exten- de Chichimequillas. De escasa corriente en sion y antigüedad remota, que se cree for- tiempo de secas, solo alcanza á regar los gue su curso pasando por los terrenos de Entre los cerros de Chichimequillas, so- Cerritos, la Pila, Benavente, Trejo y Sersu cima es plana, cubierta de tierra vege- najuato é Irapuato, en el Rio Turbio. Sus aguas cargadas de lama bañan los terrenos males de Comanjilla, situadas á tres leguas inmediatos á su curso, dejando en ellos bas- de Silao, que fueron visitadas por el baron tante humedad para hacer en ellos siem- Humboldt en 1804, y han sido reputadas bras llamadas de aventura.

Este rio ha causado á Silao varias inun- Brotan al pié de un cerro de corta elevadaciones; la última fué el 13 de Setiembre cion, de seis vertientes grandes llamadas de 1865. La elevacion de su cauce respec- calderas y de otras doce menores. Se hato del nivel de la ciudad, es de nueve me- llan en constante ebullicion y forman una tros en el punto llamado los Marines, y tan- corriente que se dirige á los baños, donde to por esta circunstancia, como por las are- es preciso dejarla enfriar para soportarla nas que lo ensolvan, y por la tortuosa cor- en el cuerpo. En las calderas tiene la temriente que se le ha dado, es muy fácil que peratura de 96° del centígrado, y se puese repitan las inundaciones. Con objeto de den cocer helotes con hoja en quince minuevitarlas se han emprendido en varias épo- tos, como nosotros lo hemos practicado. De cas obras de mas 6 ménos importancia, y la caldera principal, llamada del «Padre,» se ha dividido su curso en dos ramales al se eleva una columna de humo negro á granllegar á la ciudad, que se juntan pasando de altura; el agua sale á bocanadas y forde ella. Un solo cauce recto y con buenos mando un ruido extraño. Hay la preocubordes, bastaria para facilitar la corriente pacion de que arrojando piedras á esta very evitar los azolves y tropiezos que le ha- tiente, se enfurece y arroja con estrépito cen derramar sus aguas.

El rio mas importante despues de este es cede efectivamente; pero estos efectos se el del Sabino, que nace en la falda orien- originan de que cayendo las piedras en los tal del Cubilete, al pié de un gran sabino conductos del manantial, los obstruyen, y que le da su nombre. Corre tambien de N. el agua comprimida hace esfuerzos por sa-& S., y conserva su corriente en tiempo de lir, produciendo los efectos citados. Cuansecas, la que se aprovecha para riegos en do hayamos reunido los datos que nos han el rancho de Aguilares. Hay un torrente ofrecido personas científicas, nos ocuparéque hace avenidas de consideracion en tiem- mos detenidamente de las aguas de Comanpo de lluvias; pasa á orillas de la Congre- jilla; por ahora solo dirémos que se han regacion de la Aldea, y se le llama rio del conocido en sus sedimentos las sustancias Mariche. Nace de los cerros de Comanjilla; siguientes: carbonato de cal, sulfato y óxiatraviesa los montes de Gonzalez y Fran- do de alumina. Se aplican en baños con co, y pasando de la Aldea, se une al rio de buen éxito para la curacion de reumatis-Manserrúa, corriendo en la direccion de los mos, enfermedades cutáneas y sífilis. anteriores.

vallados de algunas fincas de campo.

agua que hay en la comprension del par- peratura que las anteriores, pues solo altido, señalarémos en primer lugar á las ter- canzan á 45° del centígrado, y en opinion

por las aguas mas calientes del mundo. chorros de agua á gran distancia. Así su-

Las mismas propiedades, y ademas la de Otros arroyos de pequeña importancia curar la esterilidad y enfermedades exteratraviesan el valle en tiempo de aguas, y nas, se atribuye á los baños de Aguas-Bueson aprovechados para llenar las presas y nas, situados en la falda occidental del Cubilete, á legua y tres cuartos de distancia Hablando de las vertientes ú ojos de de Silao. Son las aguas de mas baja temnales. En los baños son muy pestilentes á tado. azufre; pero al enfriarse pierden el mal olor Los vasos de agua de las haciendas son tes, pues solo hay en ellas algunas piezas cillo. desamuebladas y ninguna clase de víveres, que necesitan llevar de la poblacion. A pesar de esto, acuden á tomarlos muchas personas de Silao, Guanajuato, Leon y otros puntos mas lejanos.

and middle to selved offices personal of the tenner was all conversions at a delica

de algunos tienen mas sustancias medici- abrir uno y se espera de él el mejor resul-

y quedan potables. Es de sentirse que las bordos de tierra con calicanto junto á las casas de baños en uno y otro punto no pre- compuertas, y los mas notables por su casenten bastantes comodidades á los pacien- pacidad son los de Trejo, Puerta y el Coe-

PRODUCCIONES NATURALES.

Son muy abundantes y variadas en los En la hacienda del Coesillo ha brotado tres reinos de la naturaleza, como se verá hace pocos años un manantial bastante con- en las listas que ponemos á continuacion. siderable de agua fria, que riega las semen- Del reino vegetal hemos formado una flóteras. En San Agustin, el Paraiso, Agui- rula auxiliados por los conocimientos teólares y Cuarta-Parte, hay otros pequeños rico-prácticos del Sr. D. Francisco Farías, que se aprovechan para beber y regar huer- y consultando la publicada por el Dr. D. tas de legumbres y frutales. Ninguna de Leonardo de Oliva. Respecto de los aniestas aguas es usada en la poblacion, que males en que no hay tanta confusion de consume agua de pozo, siendo ménos mala nombres, pondrémos solamente los vulgala del Barrio-Nuevo y la del pozo llamado res, siguiendo en todo el órden alfabético "Tlaco de Queso." Segun opinion general, para facilitar la consulta. Al pié de cada podria conducirse la de Aguas-Buenas. una de las listas colocamos las observacio-Mas practicable nos parece la apertura de nes mas importantes acerca de lo contenido pozos artesianos. Actualmente se trata de en ellas, 6 que necesitare de explicacion.

PLORULA DE LA CIUDAD Y PARTIDO DE SILAO.

ore isos aretidas de consideración en tieto- unas descoitamente de las secusida Consuor had as out countril above to the top particles (and all the sallies have to a kill and a

all the sandard aside and a second of the se

Núm.	Nombre vulgar.	Nombre filológico.	Familias.	Autor.
1	*Aceitilla	Rudbekia lacciniata	Compuestas.	Linneo.
, 2	Acelga	Betta vulgaris cicla.	Salsoláceas.	Idem.
3	*Acocote	Pentacripta atropurpurea	Umbeliferas.	Cavaniles.

NOTAS.

Núm.	Nombre vulgar.	Nombre filológico	Familias.	Autor.
4	†Adormidera	Papaver hortense	Papaverá-	West of the Africa
BE IN	outside control tight in	As ar emphasing and A	ceas	De Candolle.
5	Agapanto		Liliáceas	PRACOL DES
6	Aguacate 1	Persea gratissima	Laurineas	Linneo.
7	Aguinaldo	Campanula rapunculus	Campanula-	TAA . PAA
	Idems	Commence of the second	das	OKA TO TE
8	Ajo	Allium sativum	Liliáceas	Linneo.
9	*Alamo comun	Populus balsamífera	Amentáceas.	De Candolle.
10	Albahaca	Oximum basilium	Labiadas	Linneo.
11	Albahacarron	Oximum	Idem	
12	Alcachofa	Cynara scolimus	Compuestas.	Linneo.
13	*Alcanfor	Camphorosma monspelia-		
	una eliminate) decora delen	Ca	Salsoláceas.	Linneo.
14	Alcatraz	Arum sagittatum	Aróideas	Idem.
15	Alfalfa	Medicago sativa	Leguminosas	Idem.
16	†*Alfilerillo	Geranium cicutarium	Geramáseas.	Idem.
17	Alfombrilla	Verbena coicinea	Verbenáceas.	Later State
18	Algodon de árbol	Gossipium vitifollium	Malváceas	Lamarck.
19	Algodon de mata	Gossipium herbaceum	Idem	Idem.
20	Alhelí comun	Cheiranthus fastuosus	Crucíferas	Linneo.
21	Alhelí amarillo	Cheirantus cheiri	Idem	Idem.
22	Alpiste!	Phalaris canariensis	Gramineas	Idem.
23	Amapola	Papaver rhocas	Papaverá-	and the second
. Hotel	anneath little	American allianon	ceas	De Candolle.
24	Amapola amarilla	Chelidonium majus	Idem	Idem.
25	Amaranto	Amarantus caudatus	Amarantá-	mod like
20	. HOUSE TO SHOULD SHOUL	Maria Paratico opriore	ceas	Linneo.
26	*Amargosa	Cassia singides	Asclepiadeas.	Pilling.
27	Ambarina	Scabiosa atropurpurea	Dipsáceas	Linneo.
28	Amor de estos tiem-	South and the paroa	Dipodocas	Harrieo.
40		Hibiscus mutabilis	Malváceas	Cavaniles.
00	pos	Pimpinella anisum	Umbeliferas.	Linneo.
29		Tagetes pusilla		
30	†*Anisillo	The same of the sa	Compuestas. Umbelíferas.	Linneo.
31	Apio	Apium sativum	a Market was a facility of	I IV WAR
32	Arrayan	Myrtus communis	Mirtaceas	Flora mexi-
-	41 11 17	Cold-Laborate melidemont	man 1	cana.
33	Arbol del Perú	Schinum molle	Terebintá-	1-12 08
	Diagram (Control of Control of Co	THE REPUBLICATION OF	ceas	Linneo.
	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T			

¹ Los aguacates que se dan en la hacienda de Chichimequillas tienen un gusto exquisito y compiten con los de Querétaro en tamaño y suavidad.

^{*} Este signo indica las especies silvestres, las demas son cultivadas.

^{. †} Este las que tienen uso medicinal.