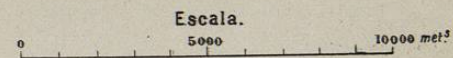


PLANO

del camino de la
PAZ AL MINERAL DEL TRIUNFO

Levantado por el Ingeniero F. Quijano
1880.

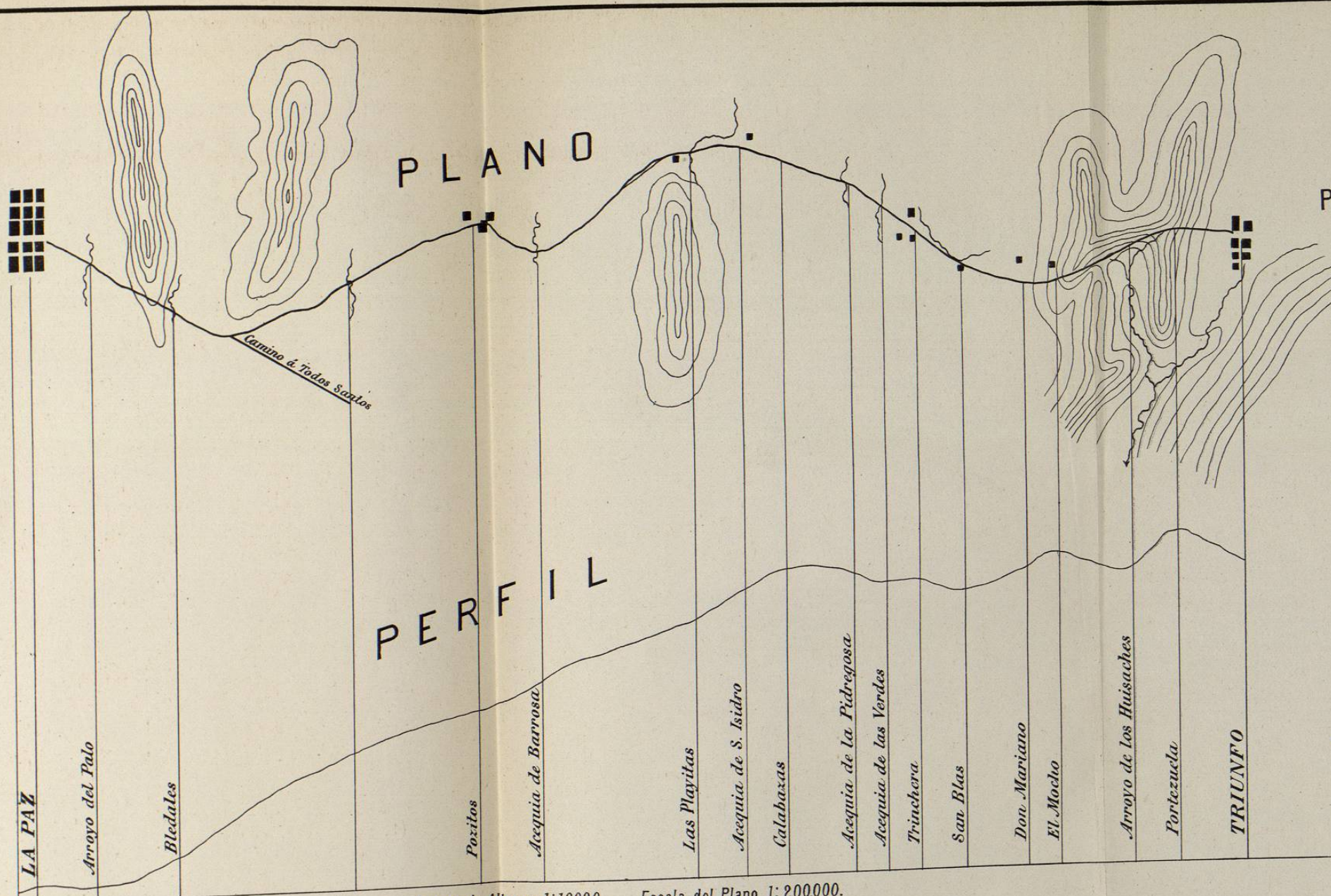


Itinerario.

De la Paz á Bledales	5 K	328 ^m
" " " Pozitos	17 "	672 ^m 17
" " " Playitas	9 "	29 - 26. 294
" " " Calabazas	5 "	98 - 31. 392
" " " Trinchera	5 "	472 - 36. 864
" " " San Blas	2 "	594 - 39. 398
" " " Don Mariano	2 "	362 - 41. 760
" " " El Mocha	7 "	123 - 42. 883
" " " Portezuela (cumbre)	4 "	349 - 47. 232
" " " Triunfo	2 "	967 - 50. 199

PERFIL

Escala de Alturas 1:10,000. Escala del Plano 1:200,000.



El clima es caliente y seco. Las temperaturas medias observadas en parte de Setiembre y Octubre fueron:

A 7 a. m.....	26°
„ 2 p. m.....	35°
„ 9 p. m.....	23°
Mínima.....	22°
Máxima.....	36°

La temperatura comienza á refrescar luego que sopla el viento del S. O., conocido con el nombre de "Coromuel."

La plaza principal es un jardin; en el costado O., con vista al E., está la casa de Gobierno, amplia y de construccion sencilla y bonita. En ella se encuentran las oficinas de la Jefatura Política, Tribunal de Justicia, Juzgado de Distrito y de 1ª Instancia, Registro Civil, Oficinas del Ayuntamiento, una escuela de niños, la imprenta del Gobierno y otras oficinas. No pude adquirir datos oficiales sobre la instruccion.

En el costado opuesto de la plaza, frente á la casa de Gobierno, está el templo católico, de sencilla, elegante y sólida construccion; su bóveda es de madera perfectamente cortada y trabajada, con sus respectivas penetraciones, revelando la inteligencia del constructor y el buen gusto. El templo está aseado y dispuesto como corresponde á una sociedad culta.

Frente al costado S. de la iglesia está un templo masónico.

Los habitantes de La Paz forman en general una sociedad selecta; la parte ilustrada se distingue por su buena instruccion y educacion, siendo notable encontrar entre las hermosas damas, talentos preclaros que realzan su belleza.

La jardinería y la horticultura constituyen un ramo de recreo y utilidad en La Paz. Sus producciones principales son generalmente las mismas que las del centro: constituye un ramo especial la cosecha de naranja dulce, que se exporta con mucha estimacion para San Francisco California.

En general, la industria de los habitantes del Partido Sur consiste en el comercio, la marina, la pesca de la ballena, el buceo de la perla, la agricultura y la ganadería, que en esta parte del Territorio tienen interes; se dedican tambien á las artes mecánicas, siendo excelentes las construccion de carpintería de ribera. Las

embarcaciones de poco porte y menores, nada dejan que desear, de las construidas en un astillero. También se emplean en los trabajos de las minas de metales y de sal.

El turista que haga su entrada á la Península por la parte Sur, y sobre todo por La Paz, se forma una idea agradable del Territorio y enteramente distinta de la impresion que se tiene, visitando los desiertos del Centro. Hay vegetacion de hermosos follajes: en las planicies y en la Sierra se encuentra el agua en más abundancia; terrenos bien cultivados y productivos, con cría de ganado vacuno y de una raza hermosa. De La Paz al Mineral del Triunfo hay 46 kilómetros á rumbo; el camino es ameno: pueden tomarse distintas direcciones, ya sea para seguir por el rancho de las "Playitas," ya dando la vuelta por los ranchos de "El Gavilan" y Santa Rita." En este último punto fué donde vi un magnífico ganado; la casa habitacion está edificada sobre granito.

La formacion del Oeste es granítica; granito y diorita. La del Este, los pórfidos traquíticos; todo como lo descubrió en su explotacion austral el maestro D. Antonio del Castillo.

La entrada al Mineral del Triunfo, situado en medio de la serranía y su continuacion por los Minerales de San Antonio y Santa Ana, da á primera vista, por la elevacion de las montañas y su bonita vegetacion, una idea del Real del Monte.

El Mineral del Triunfo está en explotacion por la "Compañía del Progreso." Es el punto donde hay trabajos en forma y en actividad, bien sistemados, perfectamente arreglados, con la maquinaria de vapor suficiente, y de buena, sencilla y sólida construccion, aplicada á cuanto es necesario, como á la extraccion de minerales, desagüe de las minas, molienda, y una magnífica maestranza movida también por vapor, con todas las herramientas y útiles de trabajo: sus ferrocarriles interiores y exteriores, bien dispuestos para los usos necesarios, recorriendo al exterior grandes distancias, para comunicar las minas que forman la negociacion.

Las vetas que conocí en la mina del Triunfo que visité, tienen una direccion de 45° N. E.-S. O., y su inclinacion de 45° y ménos; arman en la pizarra; su ancho es de 0m75 á 1m00; los respaldos son flojos, pero en lo general los trabajos están bien sistemados: las minas ventiladas artificialmente en unos casos, y naturalmente

en otros. La fortificacion está bien entendida, hecha de madera; mas á causa de no haberla de buenas dimensiones, los palos son cortos y las excavaciones un poco reducidas. En materia de fortificacion, los antiguos paleros en Fresnillo formaban en su tiempo un cuerpo de ademadores, cuyos trabajos eran notables y sobresalian en su clase á los de otros minerales. (Visto y comparado.) En los "Anales de la Minería Mexicana," hay lecciones de aquellos trabajos por los antiguos profesores de explotacion de la Escuela práctica de Minas y Metalurgia.

La composicion de los minerales se facilita hasta ahora bien, para aplicar el beneficio de lexiviacion, que es el único que se emplea en la negociacion del Progreso. Hay el número de hornos competentes para la reverberacion: á mi paso por el Triunfo, se aumentaba un nuevo sistema de hornos de fierro giratorios, aplicados á la reverberacion, para sustituir los hornos de mesas.

La hacienda tiene el número suficiente de tinas, convenientemente dispuestas para todas las operaciones de beneficio de lexiviacion, y sus hornos, propios para desulfurar la plata, afinarla y fundirla en barras. Todo bien dispuesto y arreglado, demostrando la apariencia del negocio una marcha de regularidad y orden. Mi exploracion por aquel punto, ya en momentos en que indefectiblemente tenia que volver al interior, no me permitió adquirir una suma de datos que estuvieron á mi disposicion en aquella empresa, y tuve que conformarme con obtener el conocimiento de lo poquisimo que pude examinar, para consignarlo, como lo hago, en confirmacion de que el Territorio que permite desarrollar empresas mineras tan cuantiosas como la del Triunfo, cuya region mineral se viene explotando hace tanto tiempo con éxito, invita á la inversion del capital, con datos confirmados para un trabajo fructuoso.

A inmediaciones del Triunfo pude conocer las cañadas y terrenos auríferos del vallecito del Rosario y de la Hacienda del Oro. Las tierras recogidas en esos lugares ensayaron \$10 por tonelada.

En la época de las aguas se dedican á lavar en bateas, y algunas exploraciones se han hecho ya en aquellos terrenos, dando noticias de regulares productos. De uno de los ranchos inmediatos al Rosario fuí acompañado de un gambuzino: en uno de los arro-

yos inmediatos habia agua corriente y se lavaron dos bateas de arenas, que produjeron oro cuya cantidad podia estimarse en 25 es. La procedencia de este oro es de vetas auríferas no distantes de aquellos terrenos.

Siguiendo por los Minerales de San Antonio y Santa Ana, se puede hacer la travesía directa para Cacachilas; pero el camino es montuoso, y es preferible seguir por el pintoresco y fértil rancho de Tescalama, en direccion á la costa del Golfo, hasta la Bahía de la Ventana, frente á la Isla de Cerralvo. De este punto de la Costa sigue un camino por el monte, ascendiendo á la Costa de Cacachilas, fértil, de rica vegetacion. Cacachilas es un Mineral de importancia, abandonado por la falta de espíritu minero. Las vetas son más angostas que las del Triunfo, su máximo de anchura 0m40; arman en el granito; corren con rumbo entre 22° y 45° N. E.; sus minerales son compuestos de silicatos, carbonatos de cobre y galena, en matriz de cuarzo aurífero y espato calizo.

Existen maquinarias incompletas, que unas funcionaron y otras no llegaron á armarse, para los trabajos que se han intentado en aquellas minas, y que la falta de cálculo ó alguna otra circunstancia, han hecho abandonar despues de emprendidos.

Se comprenderá que sólo ligeros apuntes doy de esta region que ya estudiada y dada á conocer por el Sr. Castillo en su estudio, se puede ver cuanto se refiere á la parte clásica de la formacion y criadero mineral; habiendo sido mi objeto al conocer prácticamente alguna parte de esa region, hacer las apuntaciones de lo poco nuevo ó variado que se encuentra en la actualidad, dando idea de lo que hay ó se ha querido hacer; como por ejemplo, indicacion del sistema actual de beneficio en el Triunfo.

El camino sobre la formacion granítica de Cacachilas, atravesando la Sierra, hasta bajar el gran arroyo de los Dinoramas para volver á La Paz, es accidentado; no es tan fragoso como el de la region central.

El paisaje es ameno, y al contemplar esos puntos, se forma una idea muy distinta de la que se tiene con el aislamiento y los extensos desiertos del Partido del Centro.

El viaje á estos lugares pude hacerlo con toda comodidad, llegando á los puntos poblados y de mejores recursos, debido á ser acompañado en la excursion por mi inteligente amigo el Sr. D.

Rodolfo Gibert, que popularmente conocido en una gran extension del Territorio, se le recibe y atiende como merece, disfrutando yo los beneficios de su compañía, é instruyéndome con sus conocimientos de la localidad.

CONCLUSION.

El descubrimiento de los Placeres auríferos de Calamahí, en la Baja California, llamó justamente la atencion del Gobierno General, y determinó su estudio, por el cual se ha procurado darlos á conocer, lo mismo que la Region Central donde se encuentran. Las disposiciones gubernativas tenian por mira la total exploracion del Territorio, que por circunstancias extraordinarias ha permanecido como el último rincon de México. Por circunstancias extraordinarias tambien no pudo realizarse en su totalidad aquel propósito, y se aplaza aún el completo conocimiento de un lugar que no tardará mucho en ocupar la elevada grada que le corresponde en la escala social.

La faja de tierra que forma la Península, con una longitud de 1257 kilómetros, y una latitud média de 134 kil., está, como se sabe, bañada en ambas costas por los mares que en algunos puntos se descubren desde las mayores alturas de sus montañas, como aprisionándola entre sus aguas. En éstas se encuentran los animales que dan preciosos productos para la alimentacion y para las industrias fabril y manufacturera, lo mismo que para satisfacer los caprichos de la moda y el lujo.

En la extension de ambas costas y en algunas islas, hay minas de sal. En la Isla del Cármen se tiene la mejor del Territorio; y se habla con variedad de los útiles y variados productos que pueden utilizarse en las otras islas de aquellos mares.

La configuracion de ambas costas determina puertos, bahías, y ensenadas que pueden facilitar el comercio de altura y el de cabotaje para la cómoda importacion de los artículos necesarios pa-

ra la vida que no haya en la Península, lo mismo que para la exportación de lo que sea conveniente y necesario.

Extendido el reconocimiento por el buceo al fondo de los mares, es posible encontrar en ellos las políperas del precioso coral y la clase de los espongiarios, que constituirán otros elementos de vida y riqueza.

Las buenas vías de comunicación por tierra á lo largo de la costa occidental de la Península, y á su través entre ambos mares sin tocar la parte frágosa de la sierra, son posibles.

El completo conocimiento del Territorio en toda su extensión, confirmará que en él se encuentran ricos criaderos minerales de oro, plata y cobre, y otros que por la exploración pueden descubrirse.

Los minerales de la región austral, como son los de San Antonio y el Triunfo, con los nuevos de Santa Catarina que últimamente se están descubriendo en San José del Cabo; los que se explotan en la región de Norte en el Real del Castillo, inmediatos á la línea divisoria con los Estados Unidos, y los de la región central, de que se da cuenta en este Informe, son más de dos puntos que marcan la dirección de la línea ó zona metalífera, sin soluciones de continuidad, demostrando que en todo el Territorio se puede hacer una fructuosa explotación de minerales preciosos.

En las rocas del terreno se encuentran buenos y abundantes materiales de construcción y de ornato.

En los vegetales que se producen en aquella tierra, ya se ha visto la riqueza de la orchilla; en la región central no hay maderas de construcción, pero sí se conocen en la austral, de donde se remitieron bellas muestras á la Exposición de Nueva Orleans. Abundan las plantas cuyos ricos productos dan tan buenos elementos para utilizarse en la medicina y en la industria, ó ya también para proporcionar alimentos á las gentes y á las bestias.

La tradición de la alimentación de los aborígenes se ha conservado, y algunos habitantes de la región central se preocupan poco del trabajo, porque los animales de caza, los de pesca y la fruta pasada por sustancia sacarina que contiene, les dan una nutritiva alimentación.

El suelo, cultivado, dará los mejores productos propios de aquella zona.

El clima, apropiado para los habitantes de cada región del globo, será benéfico para los colonos que de zonas semejantes busquen en el trabajo las comodidades del mejoramiento social.

No se tendrá dificultad para tener cuanta agua se necesite para los usos domésticos y para los establecimientos industriales; y si no hay la bastante para emplearla como motor, hay medios para suplir su falta.

Aquella región, desierta, deshabitada en su mayor parte, le pide al hombre el concurso de sus elementos materiales é intelectuales para darle sus óptimos frutos.

Las dificultades que á primera vista parecen presentarse, se vencerán más fácilmente con concesiones del Gobierno, amplias, benéficas y efectivas, que sean un estímulo para la inversión del capital.

Es tiempo de explotar las riquezas que la Península contiene en su superficie, en sus entrañas y en sus mares. Muchas están á la vista, otras buscándolas se encontrarán, á pesar de la apariencia estéril é improductiva del terreno que las contiene.

Dignos de mejor suerte aquellos habitantes, que han tenido la fortuna de conservar su nacionalidad en el suelo que encierra la continuación de las riquezas de la Alta California, moran pobremente sobre una tierra cuyas valiosas é interesantes producciones deben darles con el trabajo su engrandecimiento y prosperidad.