

En la barranca de La Calera en el Municipio de Huayacocotla, debajo de las calizas cretáceas, perfectamente indentificables por sus fósiles, viene un poderoso grupo de pizarras arcillosas satinadas que en la parte superior traen lechos de caliza negra fosilífera. Entre los fósiles que he visto hay fragmentos de Cefalopodos de los géneros Arietites, Perisphinctes y Aspidoceras, asociados con una especie de lamelibranquio, que parece pertenecer al género Monotis, lo cual no deja duda de que estas pizarras pertenecen al sistema Jurásico.

El sistema Cretáceo alcanza mayor desarrollo en los Cantones de Orizaba, Córdoba y Zongolica, en donde se presentan series de capas calizas que tienen centenares de metros de potencia. A diferencia de las calizas del N. del Estado que están todas más ó menos despedazadas y metamorfizadas y desprovistas de fósiles, las calizas cretáceas del O. y S.O. del Estado de Veracruz, aunque sujetas al plegamiento que formó las montañas de la Sierra Madre Oriental, el metamorfismo es menos avanzado y contiene generalmente fósiles numerosos, la mayoría pertenecientes á las familias Rudistæ y Chamidæ.

LISTA DE ALTURAS.

ESTADO DE JALISCO.

	^{m.}	
Milpillas, rancho, Cantón de Guadalajara.....	1,455	Ordóñez.
Rancho Quemado, rancho, ídem.....	1,620	"
Escalón, rancho, ídem, ídem.....	1,240	"
San Cristóbal, pueblo, ídem, ídem.....	795	"
Escondida, rancho, ídem, ídem.....	1,060	"
Casa Blanca, rancho, ídem, ídem.....	1,240	"
Yahualica, pueblo, ídem, ídem.....	1,880	"
Cima de la Bufa del Real Alto, Cantón de Mascota....	2,510	"
Real Alto, pueblo, ídem, ídem.....	2,300	"
Mina de Quiteria, Cerca de San Sebastián, ídem, ídem.	1,220	"
Coronas, rancho, Cantón de Ameca.....	1,365	Aguilera y Ordóñez.
Texcalama, rancho, ídem, ídem.....	1,400	"
Quila, rancho, ídem, ídem.....	1,940	"
Tecolotlán, pueblo, ídem, ídem.....	1,280	"
San Diego, cerca de Tecolotlán.....	1,400	"
Pochote, rancho, ídem, ídem.....	1,200	"
Corrales, rancho, ídem, ídem.....	1,230	"
Juchitlán, pueblo, ídem, ídem.....	1,250	"

Colotitlán, hacienda, ídem, ídem.....	1,435	Aguilera y Ordóñez.
San Cayetano, rancho, cerca de Colotitlán.....	1,385	"
Unión de Tula, pueblo, Cantón de Autlán.....	1,385	"
Cima de la cuesta de Santa Rosa, cerca de Unión de Tula.....	1,560	"
Autlán, Cabecera del Cantón.....	985	"
Puerto del Madroño, sierra de Cacoma.....	2,225	"
Tuscacuesco, pueblo, Cantón de Zapotlán.....	800	"
Tolimán, pueblo, ídem, ídem.....	775	"
Canoas, rancho, ídem, ídem.....	725	"
Alcececa, pueblo, ídem, ídem.....	680	"
Volcán de Colima, límite de la vegetación arborescente.		
Flanco Sur.....	2,645	"
Volcán de Colima, límite de la vegetación herbácea, flanco del Sur.....	3,100	"
Volcán de Colima, Fumarolas cerca de la cima.....	3,750	"
Rancho Blanco cerca de Tonila, Cantón de Zapotlán...	1,190	"
San Marcos, pueblo, ídem, ídem.....	1,120	"
Baranca de Beltrán, camino real á Zapotlán.....	940	"
Platanar, rancho, ídem, ídem.....	1,020	"
Agosto, rancho, ídem, ídem.....	1,250	"
Agua del Obispo, rancho, ídem, ídem.....	1,340	"
El Muerto, rancho, ídem, ídem.....	1,310	"
Barranca del Muerto, (camino real, ídem, ídem).....	1,310	"
Barranca de Atenquique, ídem, ídem.....	1,120	"
Las Canoas, rancho, ídem, ídem.....	1,565	"
Zapotlán, Cabecera del Cantón.....	1,530	"
San Sebastián, camino de Zapotlán á Guadalajara.....	1,490	"
Sayula, Cabecera del Cantón.....	1,370	"
Zacoalco, Cantón de Sayula.....	1,540	"
San Juan de los Lagos, Cantón de Lagos.....	1,790	Ordóñez.
Santa María (Estación del Ferrocarril Central).....	1,850	"
Mexticacán, pueblo, Cantón de Teocaltiche.....	1,875	"

TERRITORIO DE TEPIC.

Tepic, ciudad, Loma de la Cruz.....	945	Ordóñez.
Cacalotán, pueblo, Prefectura de Ahuacatlán,.....	1,110	"
Uzeta, rancho, ídem, ídem.....	770	"
Cima del cerro de los Encinos, volcán del Ceboruco.....	2,170	" -
Borde del cráter de la erupción de 1870, volcán del Ceboruco	2,130	"
Hacienda de San Ramón (La Castellana) Prefectura de Ahuacatlán	580	"

Hacienda de beneficio de Amajac, ídem, ídem.....	680	Ordóñez.
Paso del Yesquero, río de Bolaños, ídem, ídem.....	610	„
La Yesca, pueblo, ídem, ídem.....	1,380	„
Cima de la sierra de la Yesca, frente á la Yesca, ídem, ídem	2,400	„
Amatlán de Jora, pueblo, ídem, ídem.....	1,150	„
Jora Viejo, pueblo, ídem, ídem.....	690	„
Pinavete, pueblo, ídem, ídem.....	1,450	„
Mina de Zapopan, mineral de la Yesca, ídem, ídem.....	2,100	„
Mina de las Ánimas, mineral de la Yesca, ídem, ídem..	2,345	„
Mina de Buenavista, mineral de la Yesca, ídem, ídem..	2,100	„
Rancho del Cora, ídem, ídem.....	945	„
Cumbre de la Sierra al E. del pueblo de Apozolco, ídem, ídem	2,130	„
Huajimic, pueblo, Nayarit.....	1,170	„
Cumbre de la sierra de Huajimic, frente á Huajimic...	2,040	„
Guadalupe Ocotán, Nayarit.....	1,110	„
Cumbre de la sierra de Álica, frente á Huajimic.....	1,780	„
Cumbre de la sierra de Álica frente al Río Grande.....	2,000	„
Paso de los Bueyes, Prefectura de San Blas.....	110	„
Mineral del Zopilote, Prefectura de Santiago.....	450	„
Mina la Frazada, Mineral del Zopilote.....	540	„

ESTADO DE TLAXCALA.

Plaza de Tlaxco, Distrito de Morelos.....	2,500	Ordóñez.
Hacienda de Mancera, Distrito de Juárez.....	2,625	„
Rancho de El Jarabe, ídem, ídem.....	2,600	„
San Antonio Huexonapa, Distrito de Hidalgo.....	1,740	Aguilera.
Tlaxcala, ciudad.....	2,310	„
Totolac San Juan, pueblo.....	2,270	„

ESTADO DE QUERÉTARO.

Mineral Las Aguas, mina Las Azulitas, Distrito de Ca- dereyta.....	2,270	Ordóñez.
Hacienda de Ahorcados, Distrito de San Juan del Río.	1,980	„
Hacienda de Santa Rosa, ídem, ídem.....	2,120	„
Cerro de los Álamos, Distrito de Tolimán.....	2,050	Aguilera.
Cima más elevada de la sierra de Santa Rosa, Distrito de San Juan del Río.....	2,400	Ordóñez.
Querétaro, ciudad.....	1,880	Aguilera.
Cerro de las Campanas, Distrito de Querétaro....	2,025	2,010

Maconí, Distrito de Cadereyta.....	1,750	Aguilera.
El Socavón, Boca de San Juan Nepomuceno, ídem, ídem.	2,505	"
Puente del Encino, ídem, ídem.....	2,305	"
Junta Loma Calcinación, ídem, ídem.....	2,265	"
Segunda Junta, ídem, ídem.....	2,165	"
Puerto del Doctor, ídem.....	2,950	
Puerto de Los Lobos, ídem.....	2,845	"
Puerto de Sombrerete, ídem.....	2,545	"
Hacienda de Mesa, ídem.....	2,480	"
Cadereyta, ídem.....	2,060	"
Hacienda del Ciervo, ídem.....	1,995	"
Tequixquiapan, Pueblo, Distrito de San Juan del Río..	1,900	"
Puente de San Nicolás, ídem.....	1,910	"

ESTADO DE HIDALGO.

Zimapán, Cabecera del Distrito.....	1,780	Ordóñez.
Patio de la mina "Lomo de Toro," Distrito de Zimapán	1,595	"
Ferrería de la Encarnación, ídem.....	2,360	"
Flojonales, Hacienda de beneficio, ídem.....	2,220	"
Cima del cerro de Cangandó cerca de la Encarnación, ídem	2,820	"
San José del Oro, ídem.....	2,650	"
Xacala, Cabecera de Distrito.....	1,300	"
Tula, ídem.....	2,040	Aguilera.
Palo Bendito, Distrito de Zacualtipán.....	2,330	"
Apulco, Mesón, ídem, Tulancingo.....	2,205	"
Huejutla, Cabecera de Distrito.....	245	"

ESTADO DE ZACATECAS.

Mezquital del Oro, Pueblo, Distrito de Juchipila.....	1,170	Ordóñez.
Mesa de la Estanzuela, ídem.....	1,700	"
Rancho de la Ceja, ídem.....	1,770	"
Punto más alto de la sierra de Zuloaga, Partido de Ma- zapil.....	3,100	"
Mazapil, Cabecera del Partido.....	2,340	"
Hacienda de Cedros, Partido de Mazapil.....	2,335	"
Rancho de Tecolotes, ídem.....	1,890	"
Rancho del Taray, ídem.....	2,125	"
Cima del Pico de Teyra, ídem.....	2,825	"
Hacienda de Gruñidora, ídem.....	1,915	"
Rancho de San Juan de Ulúa, ídem.....	2,025	"
Sierra Hermosa, Pueblo.....	2,025	"
Villa de Cos, Fresnillo.....	2,050	"

Hacienda de Bañón, ídem.....	2,190	m. Ordóñez.
Cima del cerro de la Tinaja cerca de la Hacienda de Bañón, ídem.....	2,380	"
Villanueva, Cabecera del Partido de Villanueva.....	1,955	"
Las Huertas, Distrito de ídem.....	2,220	"
Hacienda de Tayagua, ídem.....	1,780	"
Refugio, Tabasco, Pueblo, Partido de ídem.....	1,600	"
Rancho de Jesús María, ídem.....	1,850	"
Ventadero, Sierra de Morones, ídem.....	2,185	"
Cumbre del camino entre Jalpa y Nochistlán.....	2,375	"
Nochistlán, Cabecera del Partido.....	1,930	"

ESTADO DE GUERRERO.

Valderrama, rancho, Mina, Guerrero.....	405	Aguilera.
Dos Posadas, rancho ídem, ídem	385	"
Cuatleapa, Pueblo, Distrito de Zaragoza.....	1,150	"
Huamuxtitlán, Cabecera de Distrito de ídem.....	1,125	"
Olinalá, Pueblo, ídem.....	1,415	"
Teohuoxtitlán, ídem, ídem.....	1,595	"
Xitopontla, Distrito de Alvarez.....	1,620	"
Arroyo Atlixtaca, ídem.....	1,200	"
Ahuacotzingo, ídem.....	1,515	"
Teponaxco, barranca, ídem.....	1,070	"
Xocoyoltzontla, ídem.....	1,340	"
Tecomatlán ó Trapiche arroyo, Ranchería, Hidalgo....	1,055	"
Cumbre Trapiche viejo, ídem.....	1,460	"
Cumbre Xaxoxutla. Vinatería, ídem.....	1,800	"
Tlacolaquia donde entra el río de Pantitlán, ídem.....	1,800	"
Chilapa, Cabecera, Distrito de Alvarez.....	1,450	"
Tixtla, Guerrero.....	1,445	"
Chilpancingo, Distrito de Bravos.....	1,325	"
Zumpango, Pueblo, Bravos.....	1,140	"
Mesquititlán, ídem.....	945	"
Zopilote, ídem.....	870	"
Milpillas, ídem.....	835	"
Venta Vieja, ídem.....	800	"
Mexcala, ídem.....	530	"
Xalitla, ídem.....	630	"
Paso del río Mexcala, ídem.....	530	"
Xalitla río, ídem.....	510	"
Ixtola, ídem.....	780	"
Tonalapa, Distrito de Aldama.....	785	"
Palula venta, ídem de Hidalgo.....	810	"

BOSQUEJO GEOLÓGICO DE MÉXICO.

171

Sabana grande, Cuadrilla, ídem.....	860	Aguilera.
Tranca de Conejo, ídem, ídem.....	980	"
Cumbre Zacacoyuca, ídem.....	1,040	"
Zacacoyuca, ídem.....	969	"
Tepochica, ídem.....	995	"
Tepecuacuilco, Iguala, ídem.....	1,005	"
Iguala, ídem.....	866	"
Tlalamulco, Pueblo, ídem.....	960	"
Puente de Campuzano, Cuadrilla, Alarcón.....	1,260	"
Tecalpulco, ídem, ídem.....	1,425	"
El Ejido, ídem, ídem.....	1,380	"
Cumbre entre el Ejido y Tasco, ídem.....	1,750	"
Tasco, ídem.....	1,780	"
Casahuates, ídem.....	1,985	"
Cumbre Cruces entre Tasco y Tetipac, ídem.....	2,250	"
Tetipac, Pueblo, ídem.....	1,700	"
Hacienda Luz, ídem.....	1,380	"
Chimaltitlán, Cuadrilla, ídem.....	1,540	"
Río Salado, ídem, ídem.....	1,285	"
Cuala, ídem, Zaragoza.....	1,450	"
Tlalapa, ídem, ídem.....	1,850	"
Xalmolapa, ídem, ídem.....	1,540	"
Cutzamala, Pueblo, Mina.....	235	"
Jaripo, ídem, ídem.....	260	"
Coyuca, Cabecera de Distrito de ídem.....	240	"
Murciélagos, Cuadrilla, ídem.....	315	"
Pineda, cuadrilla, Distrito de Mina.....	330	"
Los Placeres, pueblo, ídem, ídem.....	405	"
Ahuehuetitla, trapiche, ídem, ídem.....	1,355	"
Tlacotepec, pueblo, Distrito de Bravos.....	1,650	Ordóñez.
Acatlán del Río, pueblo, ídem, ídem.....	510	"
Cocula, pueblo, Distrito de Hidalgo.....	710	"

ESTADO DE VERACRUZ.

Rancho del Bordo, Cantón de Jalacingo.....	2,445	Aguilera.
Las Vigas, pueblo, Cantón de Jalapa.....	2,450	"
San Miguel El Soldado, pueblo, ídem, ídem.....	1,775	"
La Banderilla, pueblo, ídem, ídem	1,415	"
Jalapa, ciudad, ídem, ídem.....	1,365	"
Tlacolula, pueblo, ídem, ídem.....	1,610	"
Humeapan, rancho, ídem, ídem.....	2,300	"
Omapan, rancho, ídem, ídem	2,180	"
Oxotla, rancho, ídem, ídem	2,110	"

Ranchería Barranca Honda, Cantón de Jalacingo.....	1,750	Aguilera.
Perote, ídem, ídem.....	2,390	"
El Mirador, rancho, Cantón de Papantla.....	350	"
Cuauxocola, rancho, ídem, ídem.....	380	"
Las Canoas, rancho, ídem, ídem.....	410	"
Tezezapa, pueblo, ídem, ídem.....	410	"
Pochuco, rancho, ídem, ídem.....	185	"
Chiconamel, pueblo, Cantón de Tantoyuca.....	220	"
El Cordón, rancho, ídem, ídem.....	185	"
Palmatita, rancho, Cantón de Papantla.....	450	"
Ayahualco, rancho, ídem, ídem.....	550	"
La Garita, rancho, ídem, ídem.....	630	"
Solotepec, venta, ídem, ídem.....	1,000	"
Tatahuicapa, rancho, ídem, ídem.....	1,250	"
La Tejería, Estación del F. C. M.....	40	"
La Purga, ídem, ídem.....	45	"
La Soledad, ídem, ídem.....	105	"
El Camarón, ídem, ídem.....	330	"
Paso del Macho, ídem, ídem.....	490	"
Atoyac, ídem, ídem.....	475	"
Córdoba, ídem, ídem.....	875	"
El Fortín, ídem, ídem.....	1,030	"
Orizaba, ídem, ídem.....	1,235	"
Maltrata, ídem, ídem.....	1,700	"
Alta Luz, ídem, ídem.....	2,175	"
Boca del Monte, ídem, ídem.....	2,430	"
Huayacocotla, pueblo, Cantón de Chicontepec.....	2,160	"
Zilacatipan, pueblo, ídem, ídem.....	1,775	"
Zontecomatlán, pueblo, ídem, ídem.....	530	"
Ixhuatlán, pueblo, ídem, ídem.....	240	"
Ranchería del Álamo, ídem, ídem.....	95	"
Rancho La Puente, Cantón de Tantoyuca.....	155	"

ESTADO DE MÉXICO.

Cerro Alto de Apasco, Distrito de Zumpango.....	2,600	Ordóñez.
Apasco, pueblo, ídem, ídem	2,320	"
Ojo de Agua, hacienda, Distrito de Tenancingo.....	1,560	Aguilera.
Puerta de Santiago, rancho, ídem, ídem.....	1,590	"
Santiaguito, cuadrilla, ídem, ídem.....	1,720	"
Tlapizalco, colonia, ídem, ídem.....	1,900	"
Puerta de Tepezingo, cuadrilla, ídem, ídem.....	1,990	"
Tenancingo, Cabecera de Distrito, ídem, ídem.....	2,070	"
Tecualoya, cuadrilla, ídem, ídem.....	2,150	"

Tecomatepec, pueblo, ídem, ídem.....	1,850	Aguilera.
Tenextlatiloya, hacienda, ídem, ídem.....	1,805	"
Tonatico, pueblo, ídem, ídem	1,700	"
San Juan de la Huerta, pueblo, Distrito de Toluca 2,810	3,145	"
Rancho de la puerta, ídem, ídem.....	3,100	"
Las Cruces, pueblo, Distrito de Temascaltepec... 3,260	3,202	"
Mesón Viejo, ídem, ídem.....	2,800	"
San Francisco, pueblo, ídem, ídem.....	2,660	"
La Comunidad, pueblo, ídem, ídem.....	2,542	2,488
Cieneguilla, ídem, ídem.....	2,380	2,256
Las Mesas, pueblo, ídem, ídem.....	2,120	2,050
Real de Arriba (Temascaltepec), ídem, ídem.....	1,980	1,930
Temascaltepec, ídem, ídem.....	1,875-1,870	1,770
Trancas, pueblo, ídem, ídem.....	1,940	"
Tenería, cuadrilla, ídem, ídem.....	1,785	"
Huehueto, pueblo, ídem, ídem.....	2,275	"
Rancho Agua Bendita, ídem, ídem.....	1,765	"
Tejupilco, pueblo, ídem, ídem.....	1,385	"
Pie de la Cuesta, ídem, ídem	1,205	"
Las Chorreras, rancho, ídem, ídem.....	1,280	1,205
Estanco, rancho, ídem, ídem	1,260	1,185
Puerto del Salitre (cumbre), ídem, ídem.....	1,405	1,225
Las Cañitas, rancho, ídem, ídem.....	1,380	1,080
Loma Larga, rancho, ídem, ídem.....	1,035	"
El Limón, rancho, ídem, ídem.....	990	"
El Coruco, rancho, ídem, ídem.....	950	"
El Ciruelo, rancho, ídem, ídem.....	980	794
Puerto de las Llamas, rancho, ídem, ídem.....	990	"
El Naranjo, rancho, ídem, ídem.....	920	"
Las Anonas, rancho, ídem, ídem.....	860	"
Paso del Guayabal, rancho, ídem, ídem.....	780	"
Calera, rancho, ídem, ídem.....	780	"
Río Bejucos (paso), ídem, ídem.....	655	"
Rancho de Bejucos, ídem, ídem	620	660
Las Truchas, paraje.....	595	"
Contadero, paraje.....	2,780	"
Cuautitlán, Cabecera de Distrito.....	2,315	"
Santa Fe, pueblo.....	2,445	"
Ventarrón, rancho.....	570	"
Pochote, rancho.....	425	"
Ojo de Agua, rancho	435	"
San Francisco, camino á Temascaltepec de Toluca	2,546	"
Toluca, Ciudad.....	2,680	"
Cerro Grande, Toluca.....	3,140	"

Cerro del Calvario, Toluca.....	2,910	Aguilera.
Ixtapan de la Sal, pueblo, Tenancingo.....	1,900	"
Molino de Calderón, ídem.....	1,750	"
Rancho, Agua Bendita, ídem.....	2,370	"
Zepayahutla, ídem.....	2,450	"
Chiltepec, San Pedro, ídem.....	2,580	"
Santiaguito, ídem	2,570	"
San Andrés del Ocote, ídem.....	2,590	"
Mexicalcingo, ídem	2,615	"
Texcaltitlán, ídem, Sultepec.....	2390	2,380
Boca Alta de Veracruz, ídem.....	1,980	"
Sultepec, ídem.....	2,270	"
Hacienda Lubianos de Temascaltepec	1,160	"
Cumbre cuesta de Nanchtitla, ídem.....	2,000	"
San Nicolás de Nanchtitla, ídem.....	1,480	"
La Estancia, cerca de Nanchtitla, ídem.....	1,176	"
La Capilla de Nanchtitla, ídem.....	1,870	"
Mina de Agua ó Cruz Verde, ídem.....	2,005	"
Estancia cerca de Tenería, ídem.....	1,890	"
Carnicería, ídem.....	1,930	"
Albarranes, comunidad, ídem.....	2,420	"
San Andrés, pueblo, Distrito de Xochimilco, D. F.....	2,395	Ordóñez.
San Mateo. pueblo, ídem, ídem.....	2,410	"
Santiago, pueblo, ídem, ídem.....	2,305	"
Cima del cerro de Xochitepec, ídem, ídem.....	2,540	"
El Salto, Ameca, Estado de Mexico.....	2,735	"
Ventisquero, límite inferior en la falda O. del Ixtatzi-		
huatl	4,520	"
Cueva de Caluxca, Montaña del Ixtatzihuatl.....	4,335	"
Tlalmanalco	2,350	"

COAHUILA.

Hornos, Distrito de Viesca	1,078	Aguilera.
Mayrán, ídem, Distrito de Parras.....	1,078	"
La Bola, ídem, ídem.....	1,078	"
San Rafael, ídem, ídem.....	1,092	"
Paila, ídem, ídem.....	1,180	"
El Carmen, ídem, ídem.....	1,175	"
Pastora, ídem, Distrito de Saltillo	1,165	"
El Jaral, ídem, ídem.....	1,145	"
Venadito, ídem, ídem.....	915	"
Reata, ídem.....	925	"
Espinazo, ídem	845	"

Baján, Distrito de Monclova.....	860	Aguilera.
Castaño, ídem	775	"
Monclova, ídem.....	625	"
Sabinas, ídem..... 385	360	"
Parras de la Fuente, Cabecera de Distrito.....	1,540	Ordóñez.
Estación de San Felipe, Distrito de Monclova.....	355	Aguilera.
Piedras Negras, Distrito de Río Grande.....	235	"
Rancho La Rosita, Distrito de Saltillo.....	510	"
El Chiflón, rancho, ídem	1,540	"
La Barranca, ídem, ídem.....	1,640	"
Los Corrales, ídem, ídem.....	1,700	"
El Saltillo, Ciudad, ídem	1,585	"
Ramos Arizpe, ídem.....	1,405	"
Santa María (estación), ídem.....	1,335	"
Ojo Caliente, ídem, ídem.....	1,245	"
Los Muertos, ídem, ídem.....	1,145	"
Ciudad Romero Rubio, Candela, ídem de Monclova....	520	"

ESTADO DE NUEVO LEÓN.

Salomé Botello, estación, Distrito del Norte.....	455	Aguilera.
Santa Catarina, ídem, ídem del Poniente.....	680	"
Torreón, ídem, ídem del Norte.....	1,115	"
La Leona, ídem, ídem del Poniente.....	655	"
San Jerónimo, ídem ídem.....	625	"
Gonzalitos, ídem, ídem.....	600	"
Monterrey, ídem, ídem.....	570	"
Topo Chico, ídem, ídem.....	555	"
Ramón Treviño, ídem, ídem.....	543	"
Topo, ídem, ídem.....	522	"
Salinas, ídem, ídem.....	470	"
Rinconada, ídem, ídem.....	1,005	"
Morales, ídem, ídem del Norte.....	488	"
La Cantera, ídem, ídem	650	"
Puerto, ídem, ídem.....	650	"
Palo Blanco, ídem, ídem.....	585	"
Álamo, ídem, ídem.....	510	"
Villaldama, ídem, ídem.....	450	"
Bustamante, ídem, ídem.....	480	"
Lampazos, ídem, ídem.....	360	"
Golondrinas, ídem, ídem.....	435	"
Lampazos, ídem, ídem.....	355	"
Tulillo, rancho, ídem, ídem.....	321	"
Villa García, estación, ídem, ídem.....	765	"

Doctor Arroyo ó Valle de la Purísima, villa, ídem, ídem	1,770	m. Aguilera.
Monterrey, ciudad, ídem, ídem.....	705	"
San Francisco de Apodaca, pueblo, Distrito Norte.....	670	"
Agua Fría, rancho, ídem, ídem.....	625	"
Doctor González, pueblo, ídem, ídem.....	625	"
Rancho Realito, ídem, ídem.....	510	"
Cerralvo, pueblo, ídem, ídem.....	485	"
La Mesa, rancho, ídem, ídem.....	400	"

ESTADO DE TAMAULIPAS.

Rancho Las Minas, Distrito del Centro.....	1,050	Aguilera.
Progreso, rancho, ídem, ídem.....	770	"
Ciudad Victoria, ídem, ídem.....	350	"
San Isidro, hacienda, ídem, ídem.....	295	"
Hidalgo, pueblo, ídem, ídem.....	440	"
Villagrán, pueblo, ídem, ídem.....	505	"
Hacienda La Parida, ídem, ídem.....	510	422
Nuevo Laredo, ciudad, Distrito del Norte.....	130	"
Camargo, villa, ídem, ídem.....	200	"
Javalí, rancho, ídem, ídem.....	240	"
Santa Elena, rancho, ídem, ídem.....	155	"
La Sierrita, rancho, ídem, ídem.....	280	"
Méndez, pueblo, ídem, ídem.....	190	"
Burgos, pueblo, ídem, ídem.....	320	"
Santa Olalla, rancho, ídem, ídem.....	630	"
Cruillas, pueblo, ídem, ídem.....	350	"
Real de San Nicolás, pueblo, ídem, ídem.....	820	"
Chicharrona, rancho, ídem, ídem.....	248	"
Mier, villa, ídem, ídem.....	240	"
San Carlos, pueblo, ídem, ídem.....	500	590
Puerto del Aire entre San Carlos y Real de San José, ídem, ídem.....	880	"
Puerto del Pañito, paraje, ídem, ídem.....	1,020	"
Peña de la Piedra Imán en San José, ídem, ídem.....	985	"
Álamo, rancho, ídem, ídem.....	375	"
La Alberca, rancho, ídem, ídem.....	325	"
Río Hondo, rancho, ídem, ídem.....	400	"
Santa Bárbara, rancho, Distrito del Sur.....	285	"
Rancho Gallitos, ídem, ídem.....	890	"
Acahuales, rancho, ídem, ídem.....	1,325	"
Tula, ciudad, ídem, ídem.....	1,978	"
Colorado, rancho, ídem, ídem.....	1,052	"
Coronel, rancho, ídem, ídem.....	1,050	"
Miquihuana, pueblo, Distrito Sur.....	1,820	"

ESTADO DE SONORA.

	m.	
Hermosillo, ciudad, Distrito de Hermosillo.....	215	Aguilera.
Ranchito, ídem, ídem.....	217	,
San Juanico, rancho, ídem, ídem.....	205	,
Zanjón, rancho, ídem, ídem.....	196	,
Rancho, El Chino, ídem, ídem.....	227	,
Molino Carreón, ídem, ídem.....	213	,
Rancho San Mateo, ídem, ídem.....	270	,
Rancho San José, ídem, ídem.....	190	,
Rancho San Luis, ídem, ídem.....	225	,
Gavilán, hacienda, Distrito de Ures.....	300	,
Rancho Santa Rosa, ídem, ídem.....	290	,
San Rafael, rancho, ídem, ídem.....	300	,
Ures, ciudad.....	277	,
Mazocahuí, rancho, Distrito de Arizpe.....	575	,
Hornitos, ídem, ídem.....	815	,
Pastoría, ídem ídem.....	880	,
Bacachi, pueblo, Distrito de Moctezuma.....	440	,
Moctezuma (Oposura), ídem, ídem.....	640	,
Oputo, pueblo, ídem, ídem.....	585	,
Huachinera, pueblo, ídem, ídem.....	1,075	,
Bacerac, pueblo, ídem, ídem.....	995	,
Babispe, pueblo, ídem, ídem.....	955	,
Batepito, rancho, Distrito de Arizpe.....	825	,
San Bernardino, rancho, ídem, ídem.....	1,130	,
Cahuillona, hacienda, ídem, ídem.....	1,070	,
San Antonio, rancho, ídem, ídem.....	1,080	,
Fronteras, pueblo, ídem, ídem.....	1,110	,
Bacadehuachic, pueblo, Distrito de Moctezuma.....	1,105	,
Cuchuta, rancho, Distrito de Arizpe.....	1,140	,
Turicachi, rancho, ídem, ídem.....	1,240	,
Rancho La Pera, Distrito de Moctezuma.....	1,220	,
Nacozari, pueblo, ídem, ídem.....	980	,
Rancho Ojo de Agua, ídem, ídem.....	780	,
Cumpas, pueblo, ídem, ídem.....	760	,
Galera, rancho, ídem, ídem.....	700	,
Tecori, rancho, ídem, ídem.....	676	,
Estancia, ídem, ídem.....	710	,

ESTADO DE DURANGO.

Mapimí, estación, Partido de Mapimí.....	1,150	Aguilera.
Mapimí, ciudad, ídem, ídem.....	1,340	1,320
Nº 4, 5 y 6—23		,

Conejos, estación ídem, ídem.....	1,160	Aguilera.
Mina de Azufre, de Banderas, ídem, ídem.....	1,177	"
Aguaje de San Ignacio, ídem, ídem.....	1,265	"
Mobano, rancho, ídem, ídem.....	1,195	1,210
Noria de Gachupines rancho, ídem, ídem.....	1,222	"
Rancho Numancia, ídem, ídem.....	1,115	"

ESTADO DE COLIMA.

Comala, pueblo, Partido de Villa Alvarez.....	680	Aguilera y Ordóñez
Colima, ciudad.....	525	"
Rosario, estación del Ferrocarril del Manzanillo.....	180	"
Hacienda de Quesería, Partido del Centro.....	1,260	"
Volcán de Colima, límite de vegetación arborecente, lado Sur.....	2,645	"
Volcán de Colima, límite de vegetación herbácea.....	3,100	"
Volcán de Colima, fumarolas de la cima.....	3,750	"
Barranca del Puente, camino de Colima á Zapotlán....	1,220	"

ESTADO DE GUANAJUATO.

Irapuato, Cabecera del Partido.....	1,795	Aguilera.
Silao, ciudad, ídem, ídem.....	1,780	"
Falda del cerro del Cubilete, Partido de Silao.....	2,090	"
Cima del cerro del Cubilete ídem, ídem.....	2,775	"
Guanajuato, ciudad.....	2,050	"
Bufas de Guanajuato, Partido de Guanajuato.....	2,500	"
Cerro Chichindaro, ídem, ídem.....	2,500	"
León, ciudad, Partido de León.....	1,885	"
Cerro de la Bolita, ídem, ídem.....	2,260	"
Dolores Hidalgo, Partido de Hidalgo.....	1,980	"
San Miguel de Allende, Partido de Allende.....	1,950	"
Baños "Aguas Buenas," Partido de Silao.....	1,915	Ordóñez.
Guanajuato, Plaza, Partido de Guanajuato.....	2,035	"
Cerro de las Crucitas ídem, ídem.....	2,305	"
Presa de la Olla de Guanajuato, ídem, ídem.....	2,100	"
Puerto de las Cocinas, ídem, ídem.....	2,400	"
El Cubo, pueblo, ídem, ídem.....	2,315	"
La Luz, Partido de la Luz.....	2,350	"
Tiro Rayas, Partido de Guanajuato.....	2,150	"
Santa Rosa, ídem, ídem.....	2,480	"
Peñas Comadres ídem, ídem.....	2,265	"
Tiro del Nayal, ídem, ídem.....	2,120	"
Cerro del Nayal, ídem, ídem.....	2,435	"
Manantial Comanjillas, Partido de Silao.....	1,950	Aguilera y Ordóñez.

Chichimequillas, ídem, ídem.....	1,860	^{m.}	Ordóñez.
San Luis de la Paz, Partido de San Luis de la Paz.....	2,020	"	
Mineral de Pozos, ídem, ídem.....	2,200	"	
Mina de Santa Brígida, ídem, ídem.....	2,150	"	
Mina de las Angustias, ídem, ídem.....	2,290	"	
Mina de San Juan, ídem, ídem.....	2,250	"	
San Miguel Allende.....	1,850	"	

ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

La Hincada, rancho, Partida de Gualdázar.....	1,180	Aguilera.
Quelital, rancho, ídem, ídem.....	1,285	"
Cerritos, Partido de Cerritos.....	1,188	"

ESTADO DE MICHOACÁN.

Maravatío, Cabecera d ^e Distrito.....	2,085	Aguilera y Ordóñez.
Morelia, ciudad.....	1,930	
Huetamo, Cabecera de Distrito.....	318	Aguilera.
Cuitzio, Distrito de Huetamo.....	320	"
Chihuero, rancho, ídem, ídem.....	381	"
Las Fábricas, rancho, ídem, ídem.....	460	"
Los Limones, ídem, ídem.....	480	"
Agua Fría, rancho, ídem, ídem.....	520	"
Puruato, rancho, ídem, ídem.....	610	"
Zancanquirele rancho, ídem, ídem.....	680	"
El Naranjo, rancho, ídem, ídem.....	640	"
El Atascadero, rancho, ídem, ídem.....	440	"
Tequicueo, pueblo, ídem, ídem.....	440	"
Parota ó Pilón, rancho, ídem, ídem.....	760	"
Saibas de Trujillo, rancho, ídem, ídem.....	630	"
Villaneda, rancho, ídem, ídem.....	530	"
Pungarabato, pueblo, Distrito de Huetamo.....	230	"
Hacienda de Ibarra, Distrito de Pátzcuaro.....	2,025	"

DISTRITO FEDERAL.

Cerro de Gachupines, Villa de Guadalupe.....	2,560	Aguilera.
Cerro Guerrero, ídem.....	2,480	"
Volcán de Santa Catarina. Prefectura de Xochimilco..	2,710	Ordóñez.
Borde del cráter de Xitli, Prefectura de Tlálpan.....	3,110	"
Fondo del Xitli, ídem.....	3,010	"
Pueblo de Ajusco, ídem.....	3,020	"
Pico más alto del Ajusco, ídem.....	3,910	"
Cima volcán Ollamello, ídem.....	3,380	"
Pico volcán Xicalco, ídem.....	3,140	"

Convento El Desierto, ídem.....	2,920	m.	Ordóñez.
Volcán de San Nicolás (labio) Prefectura de Xochimilco.....	2,395	"	"
Cráter del volcán Xaltepec, ídem.....	2,475	"	"

ESTADO DE PUEBLA.

Nivel del agua en la marea de Alchichica, Distrito de Libres.....	2,360	"	
Nivel del agua en la marea de Quechulac, Distrito de Chalchicomula	2,365	"	
Nivel del agua en la marea de Atescaqui, ídem, ídem..	2,365	"	
Hacienda de La Ventana, ídem, ídem.....	2,350	m.	2,395
Respiraderos de aire caliente cerca de la hacienda de La Ventana, ídem.....	2,575	"	
Hacienda de Varela, ídem.....	2,310	"	
Hacienda de La Cofradía, Distrito de Libres.....	2,100	m.	2,025
Tetela de Ocampo, Distrito de Tetela.....	1,700	m.	1,725
Cerro de los Frailes en Tetela.....	2,250	"	
Peña del Gavilán, ídem	2,075	"	
Patio de la mina Espejeras, ídem.....	1,880	"	
Bocamina del Tepozán, ídem.....	1,990	"	
Capulhuac, Distrito de Libres.....	2,010	"	
Zautla, ídem.....	1,935	"	
Hacienda de Amajac, ídem.....	2,100	"	
Santa María Caltepec, Tehuacán, ídem.....	1,850	"	
Pueblo de Reyes, ídem, ídem.....	1,710	"	
Tehuacán, Ciudad.....	1,640, 1,650	m.	1,648
Chignáhuapan, Distrito de Alatriste.....	2,312	"	
Cumbre de la cuesta entre Tlaxco y Chignahuapan.....	2,900	"	
Cerro de Teotlalcingo camino de Chignahuapan á Tetela.....	2,390	"	
Cumbre de las Tres Cruces, Alatriste.....	2,740	"	
Aquixtla, Distrito de ídem.....	2,240	"	
La laja, Paraje, Distrito de Tetela.....	2,115	"	
Plaza del pueblo de Ometepec, ídem.....	1,900	"	
Picacho del Cerro de Ometepec, ídem.....	2,550	"	
Cumbre de Zontecomapa, ídem.....	2,240	"	
La Troje, ídem.....	2,340	"	
Coapexco, ídem.....	2,325	"	
Cumbre de Mescaltita, ídem.....	2,825	"	
Cima del cerro Zotolo, Tetela, ídem.....	3,080	"	
Taxala, ídem.....	2,675	"	
Cima del cerro Telapa, camino de Tetela á Apizaco.....	2,640	"	
Cima del cerro de Misquisochio.....	3,010	"	

	m.	
Barranca de Santa María Coyuca, mina de Kaolin, Alastriste.....	2,350	Ordóñez.
Iliyuca.....	2,740	"
Zapotitlán de las Salinas, Pueblo, Distrito de Tehuacán	1,510	Aguilera.
Acatepec, ídem, ídem.....	1,780	"
Chichihualtepec, San José, ídem, ídem.....	1,680	"
Otlaltepec, Sto. Tomás, Pueblo, Tepexi.....	1,440	"
Azumba, San Pedro, Pueblo, Distrito de Tehuacán.....	1,830	"
Caltipan, San José, Hacienda, ídem.....	1,565	"
Huaquichula, Pueblo, Distrito de Atlixco.....	1,680	"
Matlala, Hacienda, ídem.....	1,450	"
San Pablo, Rancho, ídem.....	1,680	"
Chietla, Pueblo, Distrito de Chiautla.....	1,220	"
Santa Ana, Hacienda, ídem.....	1,130	"
Tehuispatlastle, paraje entre Ilamatlán é Ilamacingo, ídem.....	1,260	"
Ilamacingo, Rancho, Distrito de Chiautla.....	1,020	"
San Fernando, Hacienda, Distrito de Acatlán.....	1,100	"
Vista hermosa, Rancho, ídem.....	1,120	"
San Pablo, Pueblo, ídem.....	1,130	"
Manzanilla, Hacienda, Distrito de Puebla.....	1,410	"
Zoquiapan, Pueblo, Distrito de Tetela.....	1,040	"
Xonotla, Pueblo, ídem.....	970	"
Reyes, Pueblo, Distrito de Tehuacán.....	310	"
El Jardín, Ranchería, Distrito de Tetela.....	110	"
El Chacal, Ranchería, ídem.....	80	"
Tenanpulco, Pueblo, ídem.....	200	"
Chontla, Pueblo, ídem.....	220	"
La Ventilla, Venta, ídem.....	1,550	"
San Diego, Rancho, Distrito de Teziutlán.....	1,650	"
Amateno, Rancho, ídem.....	1,780	"
Teziutlan, Cabecera de Distrito.....	1,890	"
Teponancingo, Rancho, Distrito de Huejocingo.....	2,500	"
Mesa de Vargara, Ixtaccihuatl, ídem.....	2,780	"
Cerro del Xoxotl, Ixtaccihuatl, ídem.....	2,850	"
Cumbre de Chichicasu, Ixtaccihuatl, ídem.....	2,985	"
Chayuzicatzi, Ixtaccihuatl, ídem.....	3,015	"
Coloxtitla, Ixtaccihuatl, ídem.....	3,100	"
Tecuancolatl, Vaquería, Ixtaccihuatl, ídem.....	3,120	"
Sacaixtlahuaca, Ixtaccihuatl, ídem.....	3,340	"
Chocontoxtla, Ixtaccihuatl (loma), ídem.....	3,410	"
Agua de Tula, Ixtaccihuatl, ídem.....	3,465	"
Cochantontzi (lindero), Ixtaccihuatl, ídem.....	3,520	"
Xaxalpanconetl, Ixtaccihuatl, ídem.....	3,580	"

Texcal, D. Marcos, Ixtaccihuatl, ídem.....	3,630	^{m.}	Aguilera.
Límite, vegetación arborescente, Ixtaccihuatl, ídem.....	3,715	"	
Límite, vegetación herbácea, Ixtaccihuatl, ídem.....	3,755	"	
El Chorro, Ixtaccihuatl, ídem.....	3,810	"	
Pilares, Ixtaccihuatl, ídem.....	3,895	"	
Rancho El Chiltepín, Distrito de Acatlán.....	1,410	"	
Tepexi de la Seda, Cabecera de Distrito.....	1730	1,760	"
Huehuetlán, Santo Domingo, Distrito de Tepexi.....		1,715	"
Hacienda del Carmen, Distrito de Tehuacán.....		1,745	"
Cima del cerro de Corral de Piedra al S. de Zapotitlán, ídem.....		2,080	"
Cuesta del Zopilote entre Tehuacán y Zapotitlán.....	1,810	"	
Tontonquelite, Rancho, Distrito de Chiautla.....	960	"	
San Juan del Río, Pueblo, ídem.....	875	"	
Ocotlán, Pueblo, ídem.....	1,150	"	
Chila de la Sal, Pueblo, ídem.....	1,020	"	
Jicotlán, Pueblo, ídem.....	1,300	"	
Xihuitlipa, Pueblo, ídem.....	1,530	"	
Acaxtlahuacán, Distrito de Chiautla.....	1,280	"	
Amozoc, Pueblo, Distrito de Tecalli.....	2,295	"	
El Pochote, rancho, Chiautla.....	1,210	"	
Tontonquelite, rancho, Chiautla,.....	960	"	
Hacienda de Buenavista, Distrito de Chiautla.....	1,140	"	
Matamoros Izúcar, ciudad, cabecera	1,280	1,255	"
San Juan Epatlán, pueblo, Distrito de Matamoros.....		1,270	"
Colucan, pueblo, ídem, ídem.....		1,240	"
Teopantlán, pueblo, ídem, ídem		1,285	"
Tejalucan, pueblo, ídem,		1,410	"
Ahuatlán, pueblo, ídem, ídem.....		1,360	"
Tepexco, pueblo, Distrito de Atlixco.....		1,198	"
Amatlán, pueblo, Distrito de Acatlán.....		1,310	"
Las Minas, pueblo, Distrito de Matamoros.....		1,190	"
Las Casitas, rancho, ídem, ídem.....		1,220	"
Los Amates, rancho, ídem, ídem.....		1,180	"
Mixquitepec, rancho, ídem, ídem.....		1,130	"
Las Piletas, rancho, ídem, ídem.....		1,090	"
Salinas, Palo Amarillo, rancho, ídem, ídem		1,120	"
Rancho el Carmen, Los Huajes, ídem, ídem.....		1,005	"
Ahuacate, rancho, Matamoros.....		1,220	"
Tepenene Hacienda, Distrito de Tecali.....	2,095	2,120	"
Acatlán, ciudad, cabecera de Distrito		1,180	"
Petlalcingo, pueblo, Distrito de Acatlán.....		1,385	"
Rancho el Idol, ídem, ídem.....		1,505	"
Las Cidras, rancho, ídem, ídem		1,515	"

El Molino, ídem, ídem.....	1,760	^{m.}	Aguilera.
Chila el grande, pueblo, ídem, ídem.....	1,615	"	
Cuesta Zapotitlán de las Palmas, ídem, ídem.....	1,850	"	
San Francisco Ixtacamastatlán, Distrito Alatriste.....	2,120	"	
Tepeaca, ciudad, cabecera de Distrito.....	2,240	"	
Molcajac, pueblo, Distrito de Tepexi.....	1,910	"	
Rancho Moralillo, ídem, ídem.....	1,835	"	
Rancho Santa Ana, ídem ídem.....	1,780	"	
Venta Sto. Domingo, ídem, ídem.....	1,800	"	
Puebla, ciudad, capital de Estado.....	2,150-2,160	2,165	"
Tehuacán, ciudad.....	1,640	1,648	"
Caquixtle	1,380-1,425-1,645	1,440	"
Acatepec, pueblo.....	2,000	"	
Los Naranjos, rancho.....	1,940	"	
Caltepec, pueblo, Distrito de Tehuacán.....	1,850	"	
Reyes, pueblo, ídem, ídem.....	1,810	"	
Zapotitlán, pueblo, ídem, ídem.....	1,530	"	
Coatepec, Santiago, pueblo, ídem, ídem.....	1,845	"	
Atolotlán, San Luis, rancho, ídem, ídem.....	1,875	"	
Xochitepec San Francisco, pueblo, ídem, ídem.....	1,885	"	
Tultitlanapa San Luis, rancho, ídem, ídem.	1,905	"	
Coapam Sta. María, pueblo, ídem, ídem.....	1,620	"	
Texcalán, San Antonio, pueblo	1,720	"	
Teotipilco, San Lorenzo, pueblo, ídem, ídem	1,740	"	
Teontepetl, San Bartolo, pueblo, ídem, ídem.....	1,860	"	
Tepetoapan San Cristobal, pueblo, ídem, ídem.....	1,875	"	
Cipiapan, Sta. Cruz, pueblo, ídem, ídem.....	2,055	"	
Nopalan, Santiago, Distrito de Tepexi.....	2,310	"	
Tlatlauquitepec Magdalena, pueblo, ídem, ídem	1,925	"	
Atenayucan, pueblo, ídem, ídem.....	1,910	"	
Atexca, San Martín, pueblo, ídem, ídem.....	1,855	"	
Tepoxtitlán San Nicolás, pueblo, ídem, ídem.....	1,900	"	
Tepexi, cabecera de Distrito.....	1,730	"	
San Vicente Coyotepec, pueblo, Distrito de Tepexi.....	1,860	"	
San Juan Ixcaquistla, pueblo, ídem, ídem.....	1,760	"	
Sta. María Totoltepec, pueblo, Distrito de Acatlán.....	1,500	"	
Tetela del Oro, cabecera de Distrito.....	1,743	"	
Chignahuapan, ídem, ídem.....	2,250	"	
Amilpa, pueblo, Acatlán, Distrito de Acatlán.....	1,045	"	
Actempan, rancho, ídem, ídem.....	995	"	
Las Ordeñas, rancho, Acatlán, ídem, ídem.....	1,210	"	
Mixquiapan, rancho, Acatlán, ídem, ídem.....	995	"	
Rancho el Chiltepein, ídem, ídem.....	1,410	1,425	"
Texcalapa, hacienda, ídem, ídem.....	1,280	"	

Rancho La Junta, ídem, ídem.....	1,410	Aguilera.
Piaxtla, pueblo, ídem, ídem.....	1,118	1,155
Chinantla, pueblo, ídem, ídem	1,150	1,110
Tecomatlán, pueblo, ídem, ídem.....		955
Pájaro Vaquero, paraje cerca de Acatlán.....	1,320	"
Rancho Tulapa, Distrito de Acatlán	1,170	"
Tetla, rancho, ídem, ídem	1,130	"
El Progreso, pueblo, ídem ídem.....	980	"
Rancho Yetla, ídem, ídem.....	1,055	"
El Cuaulote, paraje cerca de Yetla (río), idem, ídem....	1,190	"
El Organo, cuadrilla, ídem, ídem.....	1,300	"
Olomatlán, rancho, ídem, ídem.....	1,120	"
Cañada del Ciruelo, paraje, ídem, ídem.....	1,180	"
Frontera, San Sebastian, pueblo, Distrito de Tehuacán	1,640	"
Chazumba Santiago, pueblo, ídem, ídem.....	1,625	"
San Francisco Del Río, hacienda, ídem, ídem.....	1,805	"
Zoyamazalco, San Mateo, pueblo, Distrito de Tepexi...	1,805	"
Nativitas, Sta. María, pueblo, ídem, ídem.....	1,780	"
Tetelitlán, San Lucas, pueblo, Distrito de Tehuacán....	1,880	"
Tilstoc, Sta. Aná, pueblo, ídem, ídem	1,970	"
Riego hacienda, ídem, ídem.....	1,710	"
Tetitzintla. San Nicolás, pueblo, ídem, ídem.....	1,720	"
Metzontla, Reyes, pueblo.....	1,700	"
Tehuixtla, Sta. Catarina, Distrito de Tepexi.....	1,800	"
Olleras, rancho, Distrito de Tehuacán.	1,605	"

OAXACA.

Camotlán, pueblo, Distrito de Huajuapan.....	1,700	1,680	Ordóñez.
Huajuapan, Cabecera del Distrito	1,575-1,585	1,560	"
San Marcos, pueblo, Huajuapan,.....		1,480	"
Tonalá, pueblo, Huajuapan.....		1,410	"
San Sebastian del Monte, pueblo	1,670	1,700	"
San Jorge Nuchita, pueblo	1,220	1,205	"
Tezoatlán, pueblo, Huajuapan.....	1,520	1,490	1,500
Cuititó, pueblo, Huajuapan		1,540	"
Tamazulapa, pueblo, Distrito de Teposcolula.....		1,990	"
Santiago Tiotongo, pueblo, Teposcolula.....		2,030	"
La Trinidad, Teposcolula.....		2,130	"
Magdalena Xixotlán, pueblo, Distrito de Coixtlahuaca..		2,150	"
Santiago Plumas, pueblo, Coixtlahuaca	2,110	2,150	"
San Miguel Ixtatla, pueblo, Coixtlahuaca		2,130	"
Rancho de los Naranjos, Coixtlahuaca.....		1,940	"
Ayuquila Peña, rancho		1,530	Aguilera.

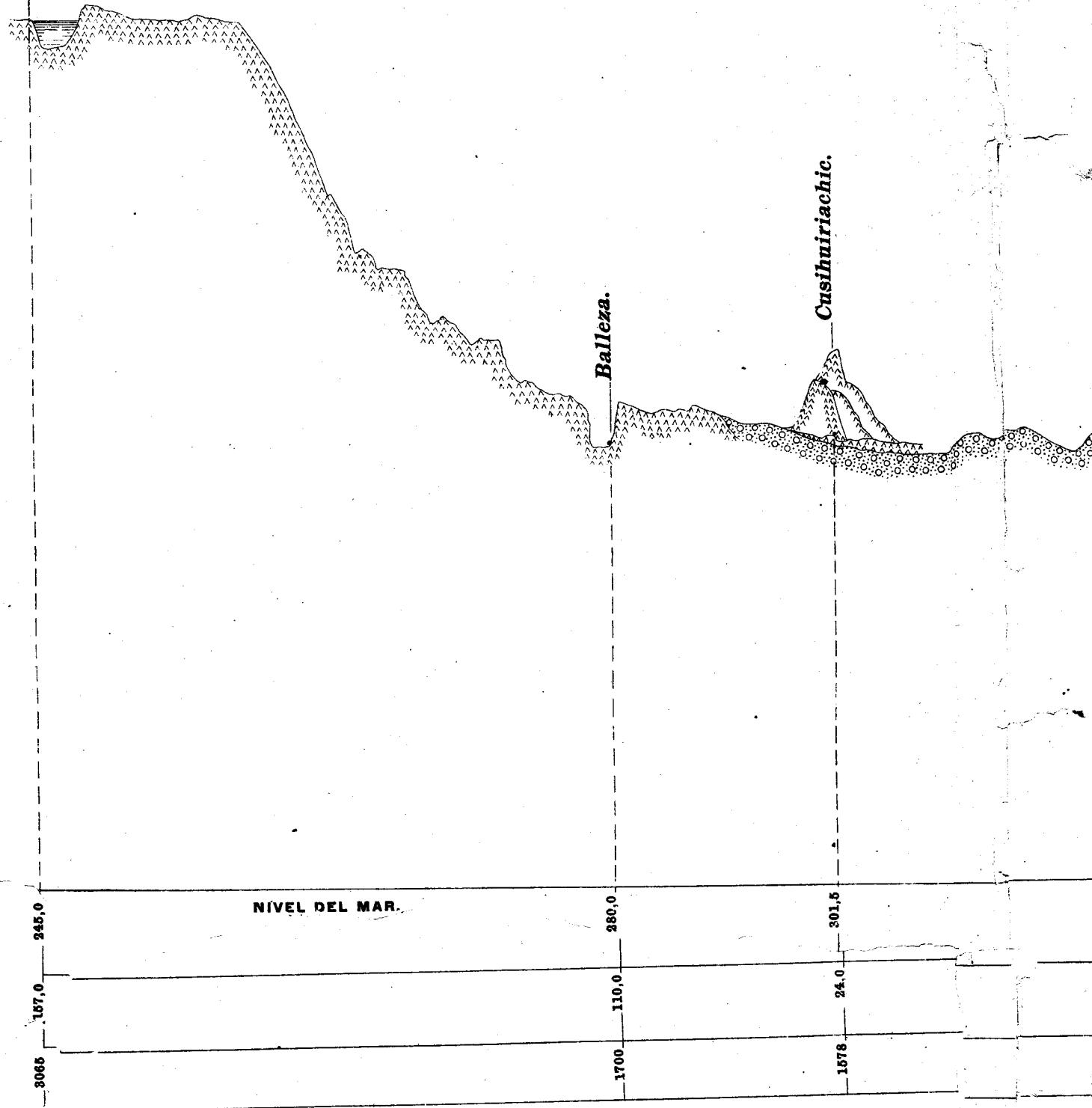
Sta. Cruz el Nuevo, pueblo, ídem, ídem.....	1,505	Aguilera.
San Juan Diquiyú, pueblo, ídem, ídem.....	1,960	"
San Andrés Yutatio, pueblo, ídem, ídem.....	2,050	"
Santa María Yucuquimi, pueblo, ídem, ídem	2,030	"
Santa María Yucuñuti, pueblo.....	1,910	"
Zapotitlán de las Palmas, pueblo.....	1,870	"
Las Tabernillas, Rancho Distrito de Huajuapan.....	1,740	"
Rancho Yucunduchi, ídem.....	1,840	"
Tlacotepec, Rancho, ídem.....	1,750	"
Realito, Pueblo, Distrito de Silacayoapan.....	1,680	"
Tindú, Pueblo, Distrito de Tlaxiaco.....	1,930	"
Tonalán, Huajuapan	1,430	"
San Juan Yuta, ídem.....	1,470?	"
Miltepec, ídem.....	1,800	"
Fondo de la Barranca de Camotlán.....	1,740	"
Hacienda San Marcos.....	1,495	"
San Marcos, Pueblo, Huajuapan.....	1,450	"
Santiago Tianguistengo, Pueblo, ídem.....	2,030	"
Ixtatla, Pueblo, San Miguel, ídem.....	2,130	"
Barrio de Sta. Cruz, ídem.....	2,100	"

ESTADO DE CHIHUAHUA.

Hacienda de San Gregorio, Distrito de Allende.....	1,600	Ordóñez.
Hacienda de Concepción, ídem.....	1,492	"
Hacienda de Corrales, ídem.....	1,505	"
Rancho de Peñoles, ídem.....	1,615	"
Hacienda de Balsequillo, Distrito de Hidalgo.....	1,610	"
Picacho de Balsequillo, ídem.....	1,960	"

CORTE GEOLÓGICO DE A

Lago de Juancota.

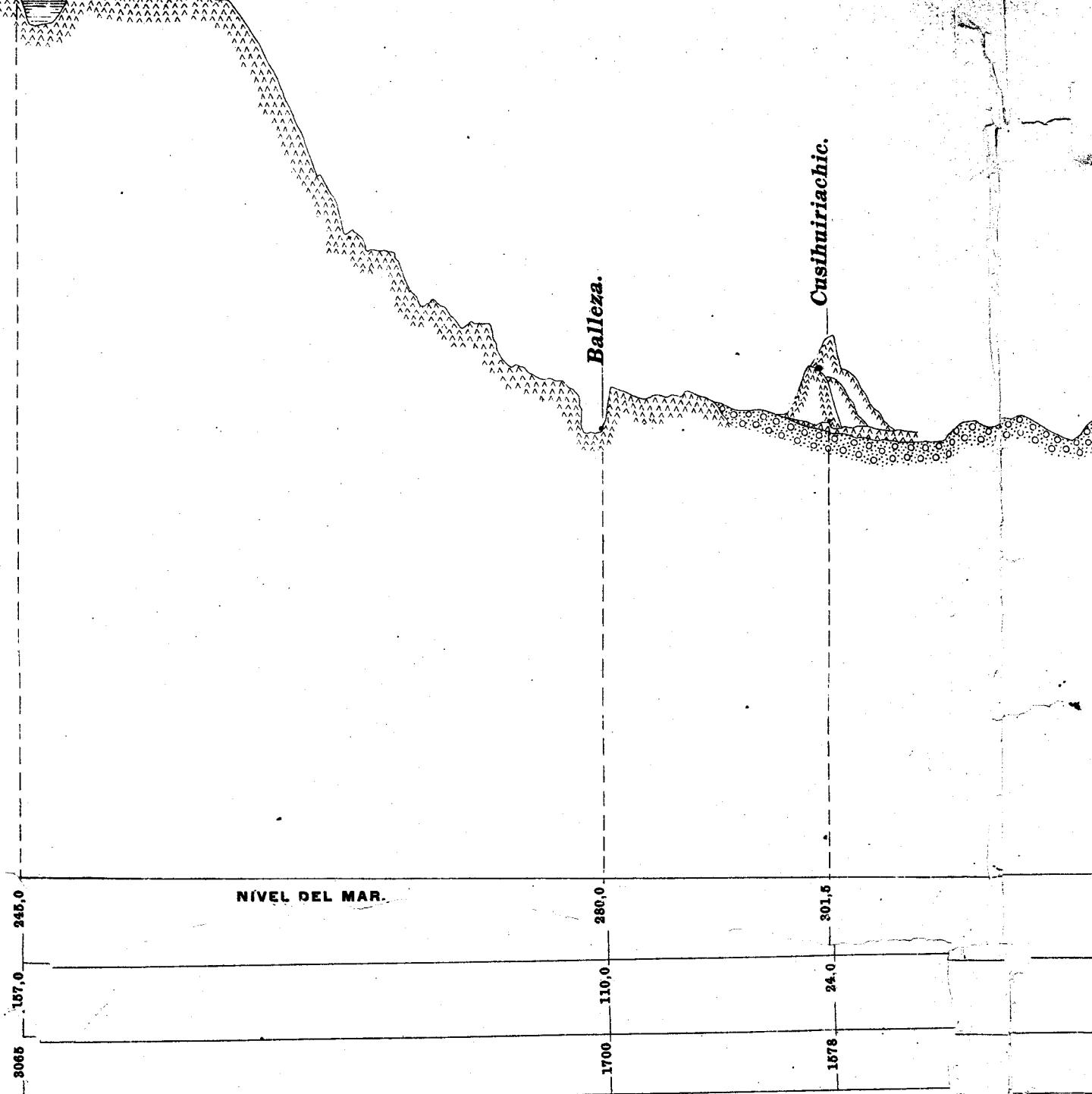


NIVEL DEL MAR.

ESCALA.

HOR. 1: 400,000.

VERT. 1: 20,000.

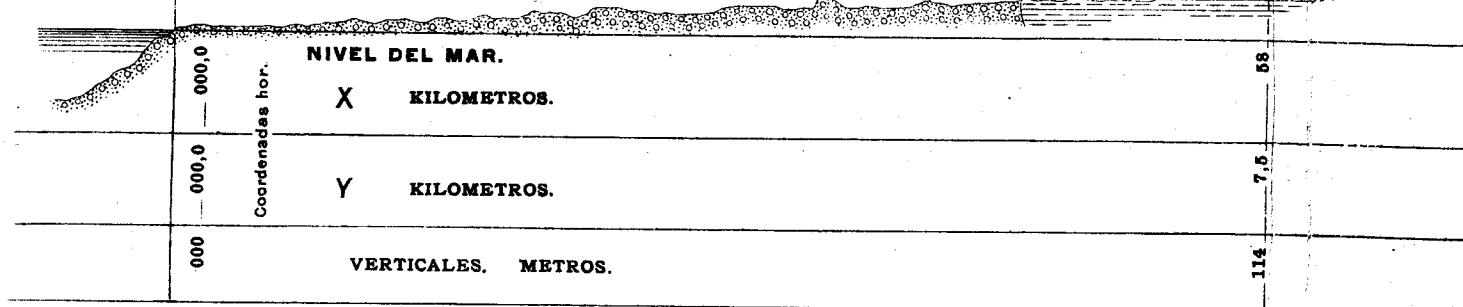


ESCALA.

HOR. 1: 400,000.

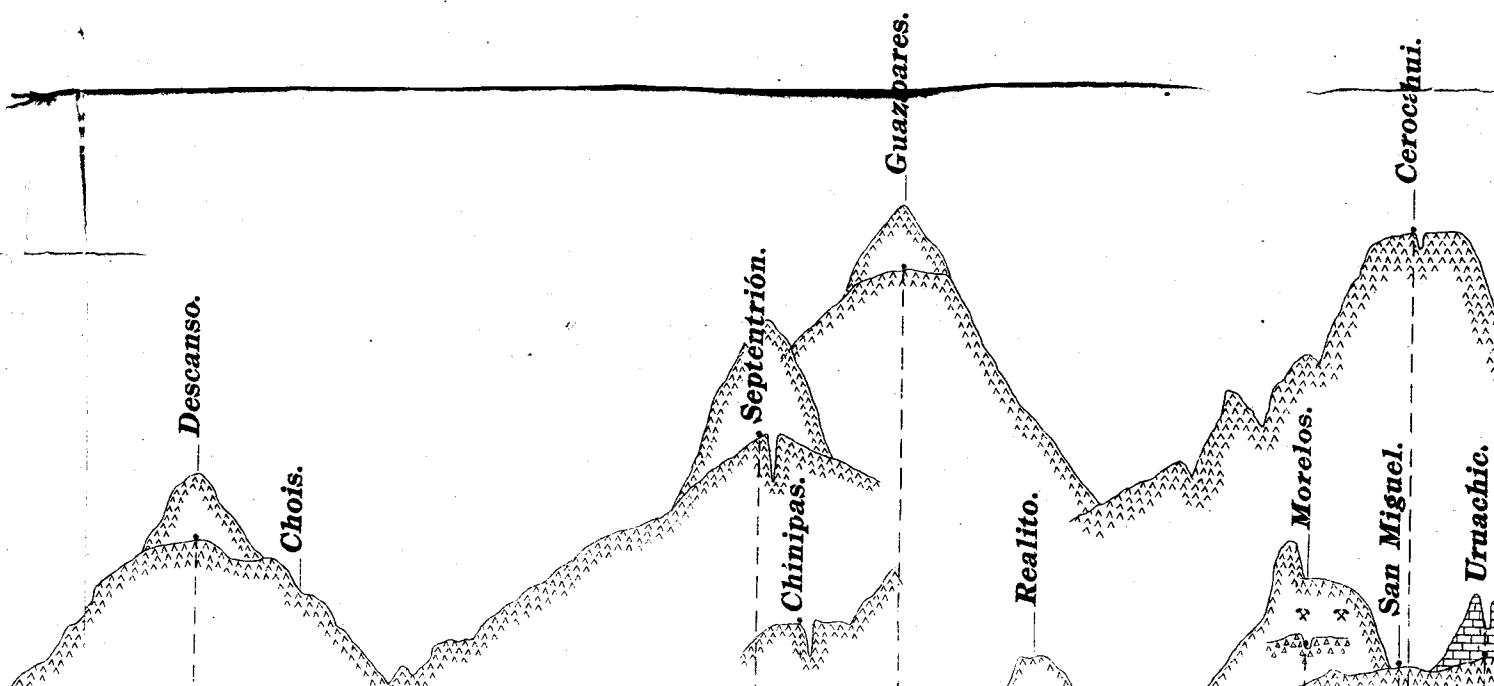
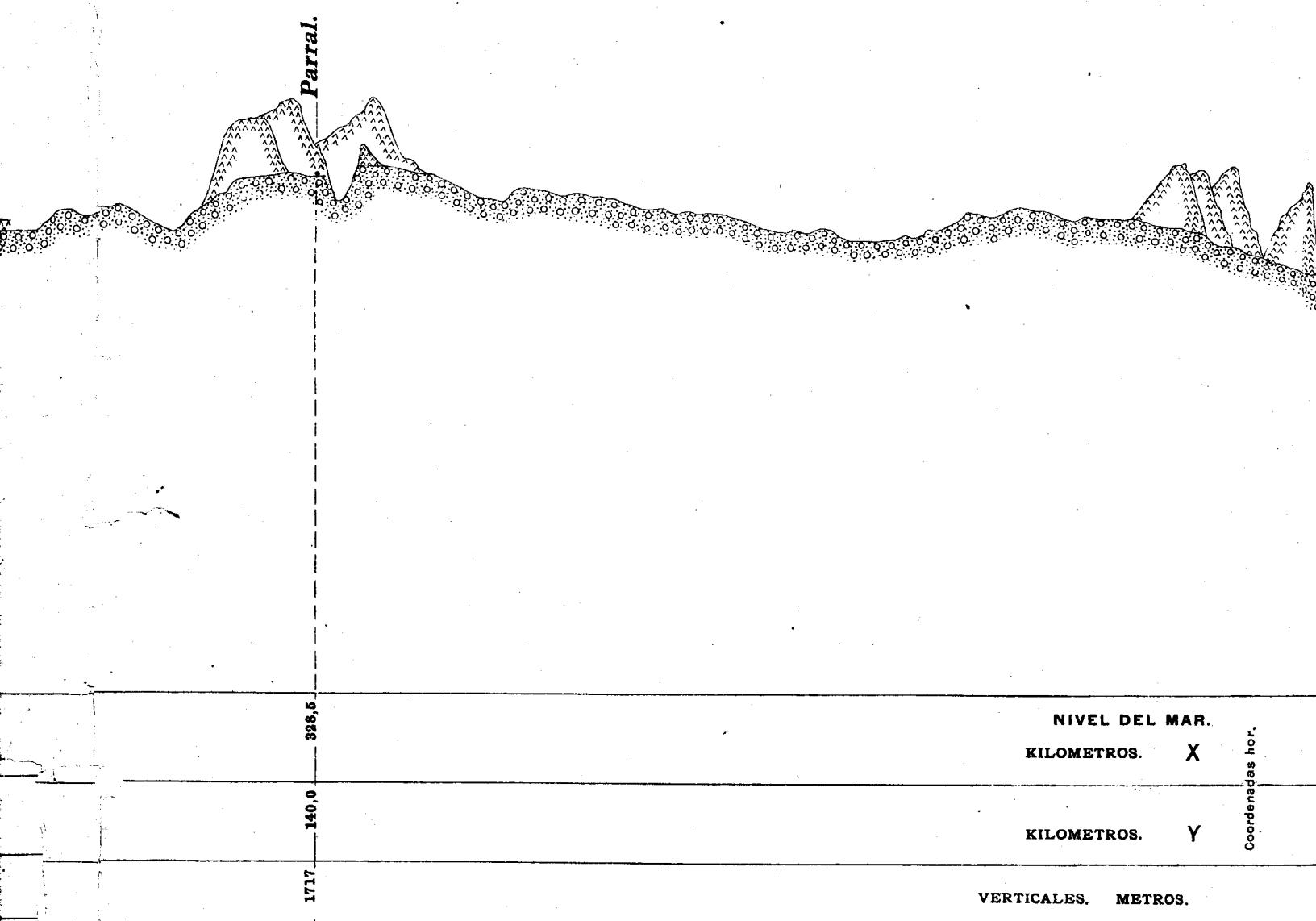
VERT. 1: 20,000.

Agiabampo.

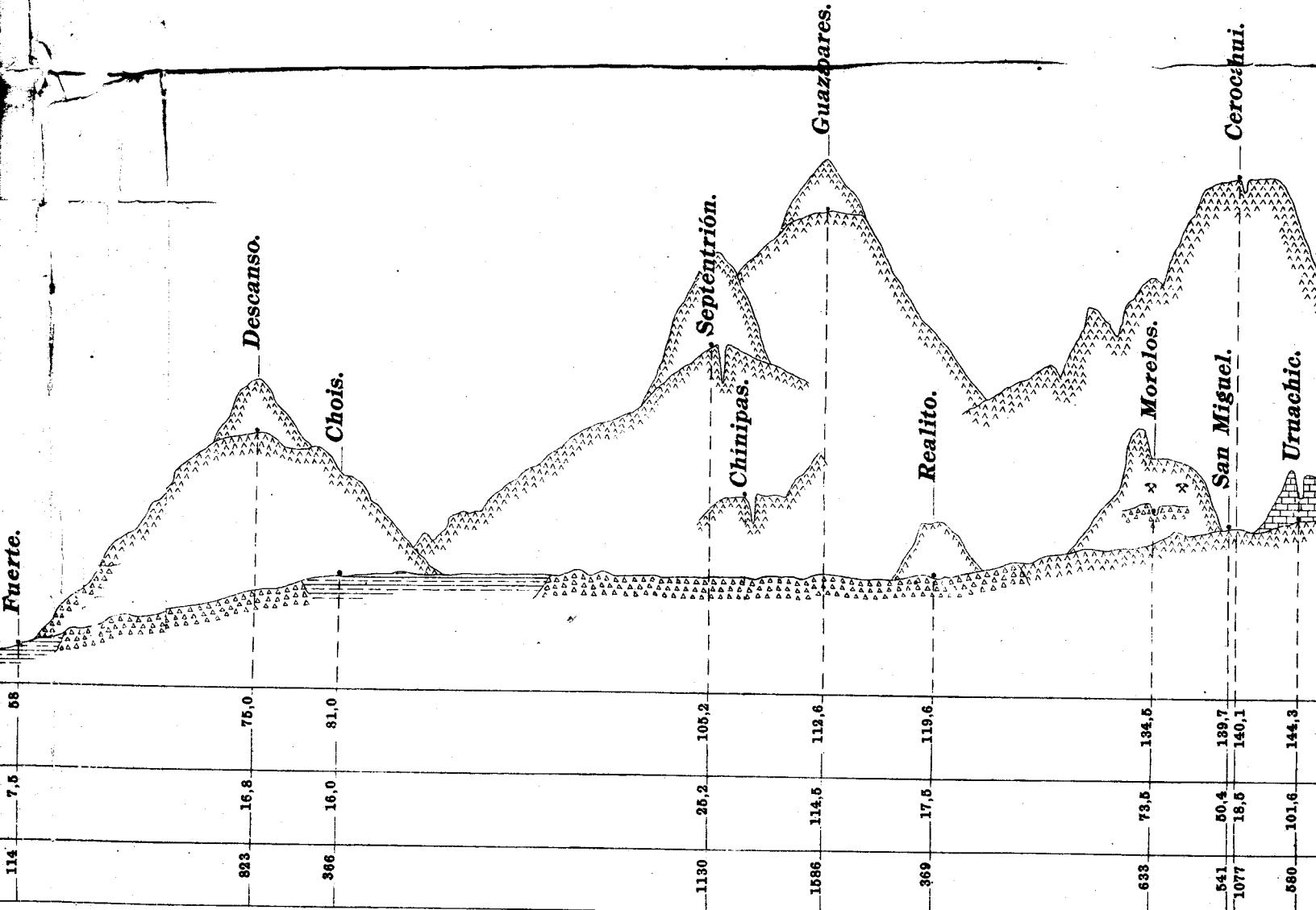
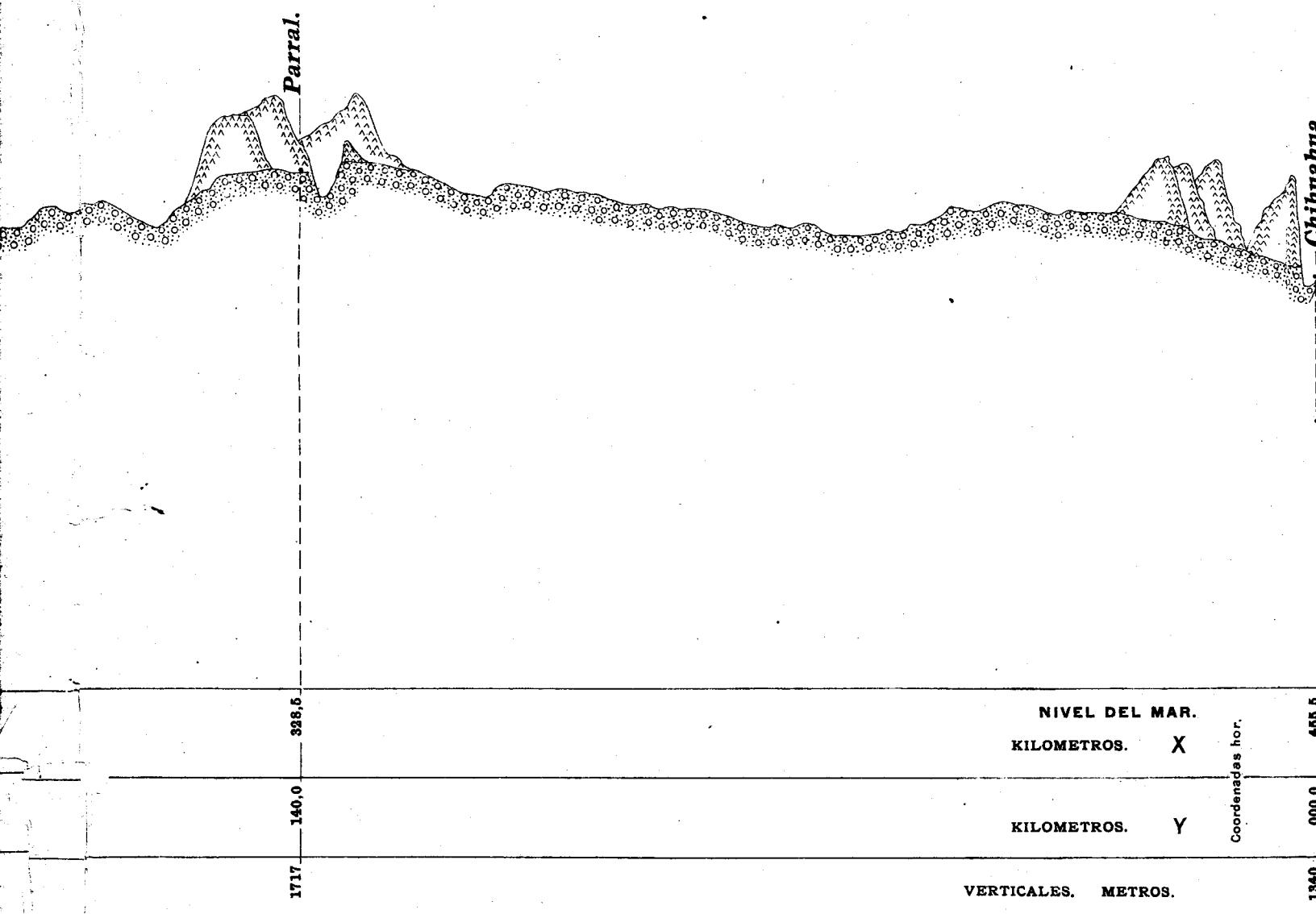


CO DE AGIABAMPO A CHIHUAHUA, CON LA
MINERALES DE LA SIERRA M

POR BALTAZAR MUÑOZ LUMBIER.

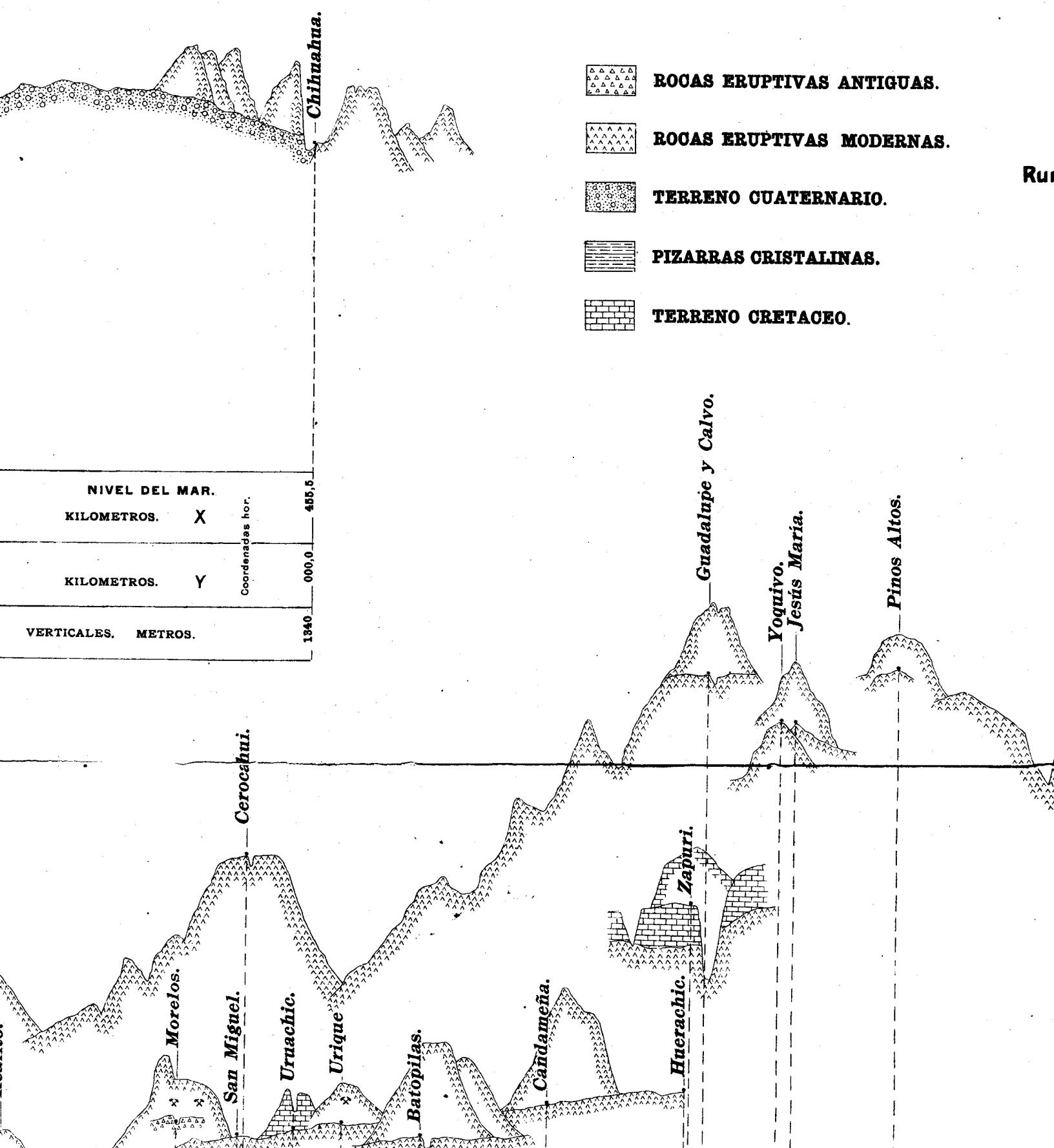


POR BALTAZAR MUÑOZ LUMBIER.



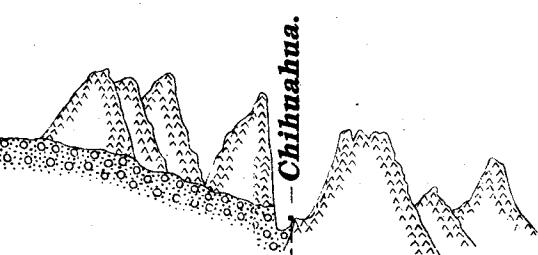
HUA, CON LA PROYECCION DE LOS PRINCIPIOS A SIERRA MADRE,

UÑOZ LUMBIER.



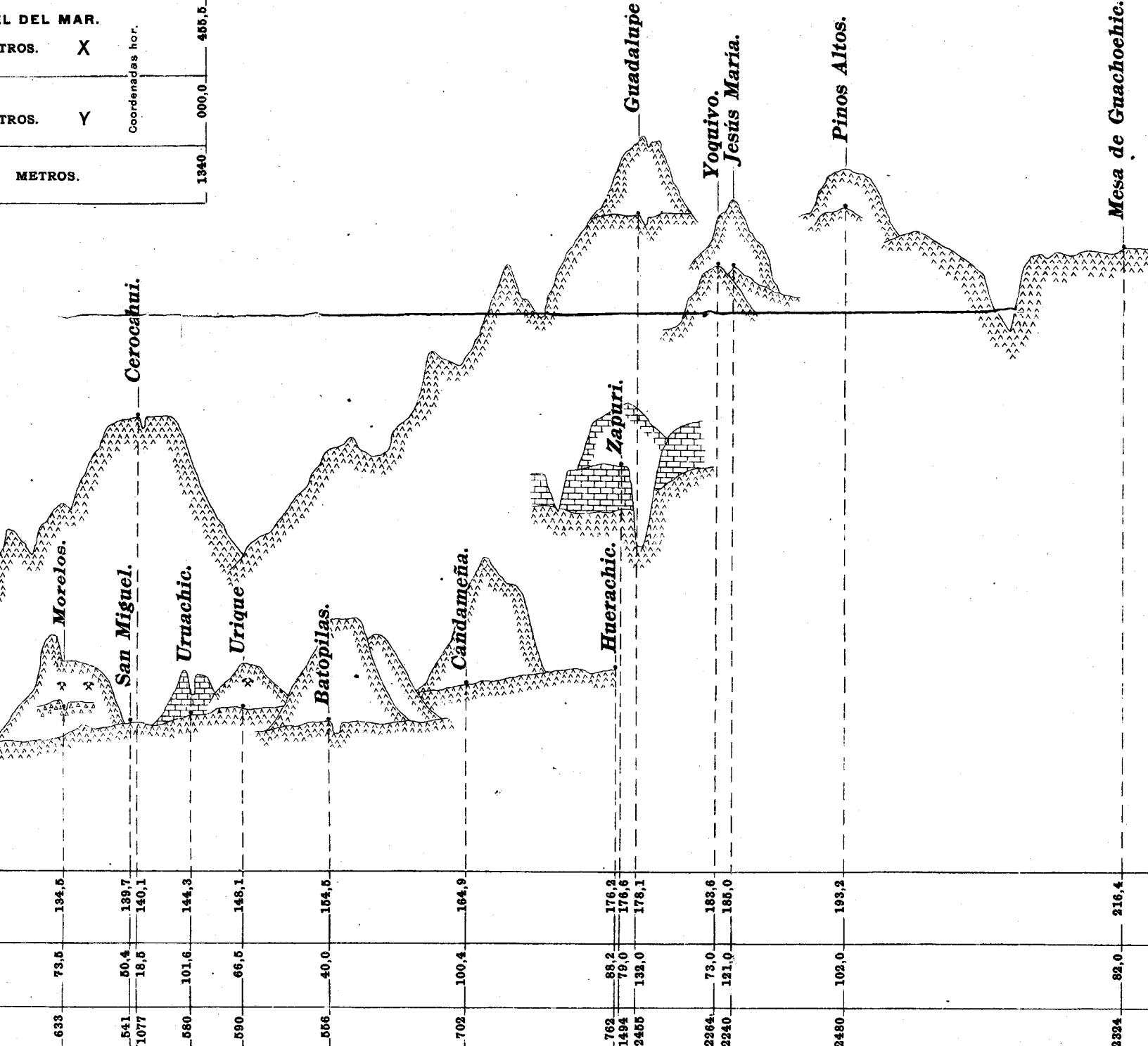
L DEL MAR.
TROS. X
TROS. Y
METROS.

633	73,5	134,5
541	60,4	139,7
1077	18,5	140,1
580	101,6	144,3
590	66,5	148,1
566	40,0	154,5
702	100,4	164,9
762	86,2	176,2
1494	78,0	176,6
2465	133,0	178,1
2264	73,0	183,6
2240	121,0	185,0
2480	102,0	193,2



- ROCAS ERUPTIVAS ANTIGUAS.
- ROCAS ERUPTIVAS MODERNAS.
- TERRENO CUATERNARIO.
- PIZARRAS CRISTALINAS.
- TERRENO CRETACEO.

Rumbo astronómico



N DE LOS PRINCIPALES

ROCAS ERUPTIVAS ANTIGUAS.

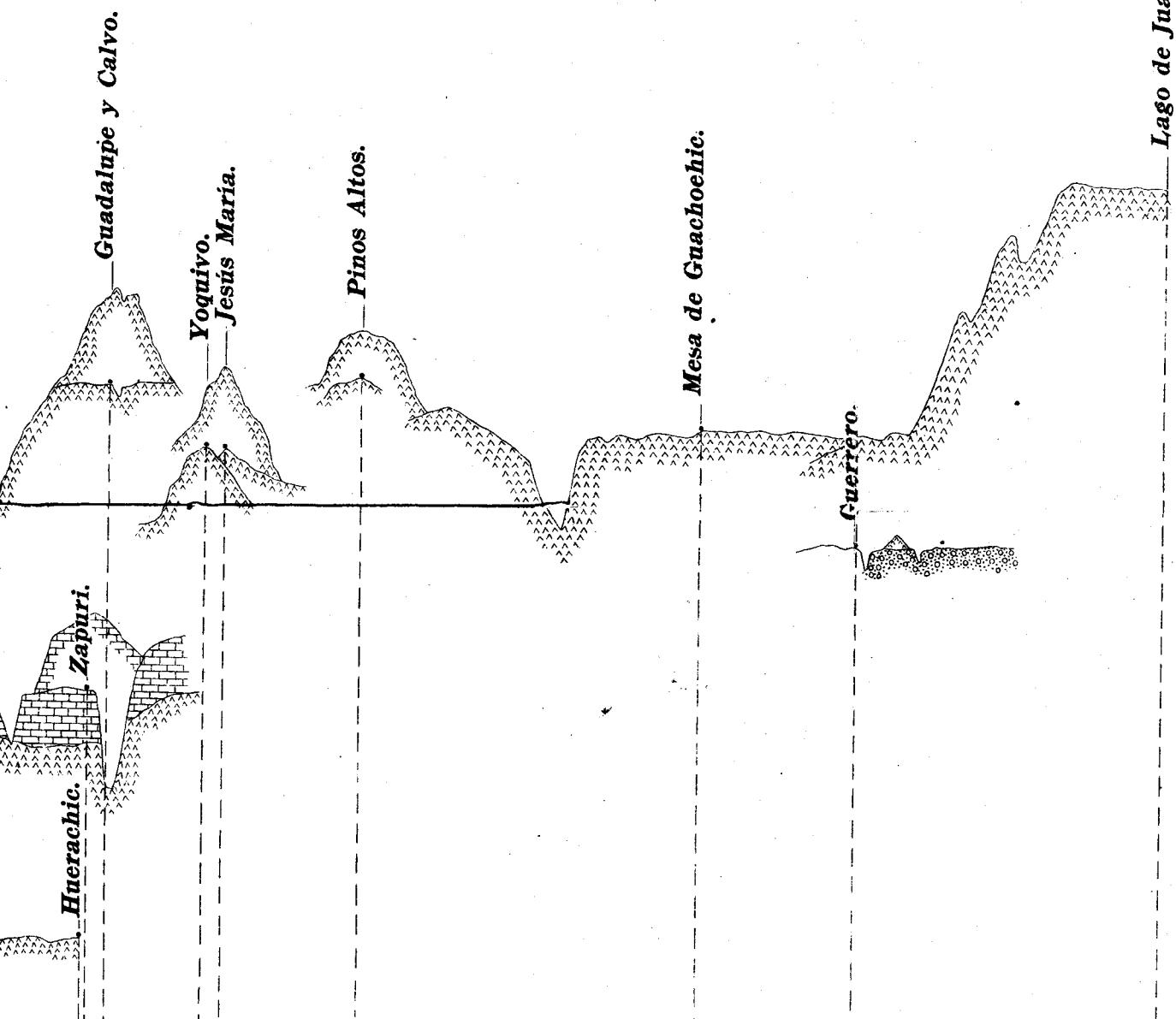
ROCAS ERUPTIVAS MODERNAS.

TERRENO CUATERNARIO.

PIZARRAS CRISTALINAS.

TERRENO CRETACEO.

Rumbo astronómico aproximativo del plano
= $58^{\circ}00' N. E.$



ROCAS ERUPTIVAS ANTIGUAS.

ROCAS ERUPTIVAS MODERNAS.

TERRENO CUATERNARIO.

PIZARRAS CRISTALINAS.

TERRENO CRETACEO.

Rumbo astronómico aproximativo del plano
= $58^{\circ}00' N.E.$

