

1739

B

Aplicacion de las Lineas en los tres Planos de la Real Mina de S. Barbara y otras noticias sobre las Medidas.

Auamcar. y Dixxu 25

1792

*Aplicacion*

TM-AD1

CA: 3

DOC: 100

FS: 1/3 (+ carustula)

1792



*[Faint, illegible handwriting, possibly bleed-through from the reverse side of the page]*

*[Small handwritten mark or character]*



592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, }  
600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, ... } Lumbraza del referido  
Socabon nombrado  
S.<sup>o</sup> Nicolas.

635, 632, 633, ... } Poo al Deposito del  
Aguas.

634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, ... } Franisco del voto  
del deposito de aguas  
para la Serenencia  
del Comedio, y en ella  
a la texera Plaza  
S.<sup>o</sup> Nicolas. Este es  
el punto mas bajo  
del Brocal, y el pun-  
to tambien donde  
descansa las Pui-  
nas del año 1786.

## 2a Serenencia del Comedio.

641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, ... } Fexera Plaza de  
S.<sup>o</sup> Nicolas. Hora en la  
1.<sup>a</sup> y 2.<sup>a</sup> hubo un Cult. buenos  
648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, ... }  
655, 656, 657, ... } Calle de S.<sup>o</sup> Nicolas

658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, ... }  
665, 666, 667, 668, ... } Calle de S.<sup>o</sup> Juan  
de Dios.

669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, }  
676, 677, ... } Sitio del Carmen  
bajo.

678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, }  
685, 686, 687, 688, 689, 690, ... } Sitio con el Nom-  
bre Purissima.  
muni. de 3 andas

691, 692, 693, 694, ... } Calle de Lampa  
Cruz. muni. de 5 a 6  
en botronadas.



695, 696, 697, 698, 699, .....	Calle de S. <sup>a</sup> Juliana de la tercera Plaza.	
700, 701, 702, 703, 704, .....	Pique de la tercera Plaza de S. <sup>a</sup> Juliana. n. 2 arboles.	
705, 706, 707, 708, 709, .....	Segunda Plaza de S. <sup>a</sup> Juliana.	
710, 711, 712, 713, .....	El primer Tramo de la Segunda Plaza de S. <sup>a</sup> Juliana.	
714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, .....	Calle del Rosario	
721, 722, .....	Calle de la Cruz.	
723, 724, 725, 726, 727, 728, .....	} Calle de la Contado	
732, 733, 734, 735, 736, 737, .....		} 2a. mun. <sup>a</sup> de 3 arboles
738, 739, 740, .....		
729, 730, 731, .....	S. <sup>a</sup> Blas. mun. <sup>a</sup> bueno de 4 a 5 arboles.	
741, 742, 743, 744, 745, 750, .....	} Sitio del Sacram. <sup>to</sup>	
751, 752, 753, 754, 755, 756, .....		} mun. <sup>a</sup> de 2 arboles.
757, 758, 759, 760, 761, .....		
746, 747, 748, 749, .....	Los Caños del Rosa- rio de Arama. mun. <sup>a</sup> de 4 a 5 arboles.	
762, 763, 764, 765, .....	Calle p. la segunda Plaza de S. <sup>a</sup> Juana. mi- buenos como de 3 arboles	
766, 767, .....	2. <sup>a</sup> Plaza de S. <sup>a</sup> Juana.	
668, 669, 770, 771, 772, 773, .....	Calle p. el Calavoso a la Soledad de S. <sup>a</sup> Juana. mun. <sup>a</sup> regular.	
774, 775, 776, 777, 778, 779, .....	} Calle de las Animas.	
780, 781, .....		mun. <sup>a</sup> regulares.



782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, .....	} Calle de S. Rosa mun. de 6 arboles
790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, .....	
799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, .....	} La Calle de S.ª Clara.
807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, .....	
817, 818, .....	} Calle de la primera Plaza de la Soledad. mun. de 3 arboles
819, 820, 821, .....	
822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, .....	} Segunda Plaza de la Soledad. mun. de 2 a 3.
829, 830, 831, .....	
832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, .....	} Calle de S.ª Juan Bautista. mun. de 2 a 3
897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, .....	
Nota 845, 846, .....	} La Capilla de N.ª S.ª de la Soledad, y Plaza de Carvajona.



853, 854, 855, 856, 857, 858, 859 } Calle de Carasajona  
 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868 }

862, 863, 864, ..... } Tacochinga la alta, m.  
 & 3 a 4 e d

865, 866, 867, 868, 869, 870, } Tacochinga la baja,  
 871, 872, 873, ..... } muni' & 2 a 3.

874, 875, 876, 877, 878, 879 } Tenor Maximo Espi-  
 880, ..... } nosa, m' & 2 a 3 e

881, 882, 883, ..... } Tenor Maximo Coldevilla  
 muni' de 2 a 3.

897, 898, ..... } Calle de Tenor Maximo,  
 muni' de 2 a 3.

899, 900, 901, 902, ..... } Calle de Tenor Maximo,  
 muni' de 2 a 3.

x en este lto se hallaron Peñoles poderosos que rendian una arroba de Mercurio por cada layon de muni'. se enti esto es por cada 8 e' de muni' que pierzo que su ley expedia al de 1<sup>a</sup> Camilo = seoun dicho de los Trazaticos en el acto de la Visita s! Cada Hornada daba 40 e' de Mercurio, y en el empiezo la pertenencia de Cochapata, y en esta la Calle de S<sup>n</sup> Bruno, y S<sup>n</sup> Alejo.

3<sup>a</sup> - " Pertenencia de Cochapata.

903, 904, ..... } S. Juan Esanuelista del  
 905, 906, 907, 908, 909, 910, } Calle de la pata de S.  
 Pablo, que empiezo desde el lto de S<sup>n</sup> Juan Esanuelista

911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, } camino de pua al Socabon  
 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, } de Belen en donde termina.  
 925, 926, 927, 928, 929, 930, } o pua a la Calle de la pata de S.  
 931, 932, 933, 934, 935, 936, } Socabon de Be-  
 937, 938, ..... } len.



939, 940, 941, 942, 943, 944, 945,  
 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952,  
 953, 954, 955, . . . . .  
 956, 957, 958, 959, 960, 961,  
 962, 963, 964, 965, . . . . .  
 966, 967, 968, 969, 970, . . . . .  
 971, 972, 973, 974, 975, 976,  
 977, 978, 979, 980, 981, 982,  
 983, 984, 985, 986, . . . . .

x respecto de la calle de la Pata de  
 Pablo.  
 } Tener Mania la <sup>3</sup> baja  
 Comerq. perpendicular a la <sup>3</sup> Baja de  
 Tener Mania solavilla es el p.<sup>to</sup>  
 primero de dha Portenencia surd.  
 puede principarse a contar la longitud  
 en el Duz se hallan otros 31<sup>os</sup> y 05<sup>os</sup>. x  
 Calle de S. Bruno, y S.  
 } Aleja. esta al sur respecto de Tener  
 Mania la baja, y al OR. resp.<sup>to</sup> de Tener  
 Mania del p.<sup>to</sup> mini de S.  
 } Tener Mania del Rey. y  
 se halla al oc. respecto de Tener M.  
 la baja, y camina su laboreo auiata  
 Calle de la Pata de 1.<sup>o</sup> Pablo, o al sur  
 } S. Thomas. mini de  
 3 a 4.

987, 988, 989, 990, 991, 992, . . . . .

la Calle Veronica.

993, 994, 995, 996, 997, . . . . .

Calle de S. Catarina

998, 999, 1000, 1001, 1002, . . . . .

la alta. se halla al oc. resp.<sup>to</sup>  
 de Tener Mania la baja, y respecto  
 de la direcc.<sup>on</sup> de sur 12<sup>o</sup> 1/2. y mar  
 al NW. al oc. esta la Calle de Cochapata

1003, 1004, 1005, 1006, . . . . .

Calle de S. Catarina

1007, 1008, 1009, 1010, 1011,  
 1012, . . . . .

la baja. cerca la calle de  
 Cochapata y mar al sur de 11<sup>o</sup> caton  
 hacia la alta q. yta al p.<sup>to</sup> de la longitud.  
 } Calle de la Pata de  
 S.<sup>o</sup> Pablo.

1013, 1014, 1015, 1016, 1017,  
 1018, 1019, 1020, 1021, 1022,  
 1023, 1024, . . . . .

} Calle de S. Cruz  
 de Cochapata. atamano  
 ingda. de la calle de la Pata de 1.<sup>o</sup> Pablo  
 caminando auiata sur y por ende  
 para la calle de churicalle o bien  
 por el bajo. se halla dha calle al  
 OR. respecto de la calle de Cochapata  
 y de la direcc.<sup>on</sup> de sur 12<sup>o</sup> 1/2.

1025, 1026, 1027, 1028, 1029,  
 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035,  
 1036, 1037,  
 1038, 1039, 1040, 1041, 1042,  
 1043, 1044, 1045, 1046, 1047,  
 1048, 1049, 1050, 1051, 1052,  
 1053, 1054, 1055, 1056, 1057,  
 1058, 1059, 1060, 1061, 1062,  
 1063, 1064, 1065, 1066, 1067,  
 1068, 1069, 1070, 1071, . . . . .

} Calle de S.  
 } Tener Mini regular,



3034, 3035, 3036, 3037, 3038, } Calle de S. Fran. Jos  
3039, 3040, ..... } vien al Sacaron de Belen.

3041, 3042, 3043, 3044, 3045, }  
3046, 3047, 3048, 3049, 3050, } Calle de los Angeles  
3051, 3052, .....

3053, 3054, 3055, 3056, ..... } Sta. Barbara.

3057, 3058, 3059, 3060, 3061, }  
3133, 3134, 3135, 3136, 3137, } Calle del Tesoro. mun  
3138, 3139, 3140, 3141, 3142, } de la al. e. y mejor dho.  
3143, 3144, 3177, 3178, ..... } Plaza de N. Fernando el 6.  
que abraza tres Alegria y  
seguro.

3062, 3063, 3064, 3065, ..... } Canon de Canote.  
mun. de 5 años.

3066, 3067, 3068, ..... } Canon de Salasax  
mun. de 5 a 6.

3069, 3070, 3071, 3072, ..... } Plaza de Tauxqui.  
mun. rios como de 8 años.

3073, 3074, 3075, 3076, 3077, }  
3078, 3079, 3080, 3081, 3082, } Calle de S. Juan y  
3083, 3084, 3085, ..... } Dios.

3086, 3087, 3088, 3089, 3090, }  
3091, 3092, 3093, 3094, 3095, } Calle de S. Juan  
3096, 3097, Nota el numero } de Nepomuceno.  
3097, es el punto mar profun-  
do de la Mina.....

3098, 3099, 3100, 3101, 3102, }  
3103, 3104, 3105, 3106, 3107, }  
3111, 3112, 3113, 3114, 3115, 3116, }  
3117, 3118, 3119, 3120, .....



1108 <sup>n</sup>	1109 <sup>n</sup>	1110 <sup>n</sup>	.....	.....	Pique del S. D. Fernando.	
1121 <sup>n</sup>	1122 <sup>n</sup>	1123 <sup>n</sup>	1124 <sup>n</sup>	1125 <sup>n</sup>	1126 <sup>n</sup>	} Socabon del Viento.
1127 <sup>n</sup>	1128 <sup>n</sup>	1129 <sup>n</sup>	.....	.....	.....	
1130 <sup>n</sup>	1131 <sup>n</sup>	1132 <sup>n</sup>	.....	.....	.....	Plaza de Loreto.
1145 <sup>n</sup>	1146 <sup>n</sup>	.....	.....	.....	.....	Sitio de S. Fran <sup>co</sup>
1147 <sup>n</sup>	1148 <sup>n</sup>	1149 <sup>n</sup>	1150 <sup>n</sup>	1151 <sup>n</sup>	1152 <sup>n</sup>	} Vaxxera. mun' de 3 a 4
1153 <sup>n</sup>	1154 <sup>n</sup>	1155 <sup>n</sup>	1172 <sup>n</sup>	1173 <sup>n</sup>	.....	
1156 <sup>n</sup>	1157 <sup>n</sup>	.....	.....	.....	.....	35 arboles por hornada.
1158 <sup>n</sup>	1159 <sup>n</sup>	1160 <sup>n</sup>	1161 <sup>n</sup>	.....	.....	Cañon de Cañar. Mun'
1162 <sup>n</sup>	1163 <sup>n</sup>	1164 <sup>n</sup>	.....	.....	.....	de 5 a 6 arboles
1165 <sup>n</sup>	1166 <sup>n</sup>	.....	.....	.....	.....	S. Josef de Polonio. Mun'
1167 <sup>n</sup>	1168 <sup>n</sup>	1169 <sup>n</sup>	1170 <sup>n</sup>	1171 <sup>n</sup>	.....	de 12 a 12 arboles
1174 <sup>n</sup>	1175 <sup>n</sup>	1176 <sup>n</sup>	.....	.....	.....	Cañon de Saxavia. Mun'
1179 <sup>n</sup>	1180 <sup>n</sup>	1181 <sup>n</sup>	1182 <sup>n</sup>	1183 <sup>n</sup>	.....	de 7 a 8.
1184 <sup>n</sup>	1185 <sup>n</sup>	1186 <sup>n</sup>	1187 <sup>n</sup>	1188 <sup>n</sup>	.....	Cañon de Veaimana Mun'
1189 <sup>n</sup>	1190 <sup>n</sup>	1191 <sup>n</sup>	1192 <sup>n</sup>	1193 <sup>n</sup>	1194 <sup>n</sup>	de 7 a 8.
1195 <sup>n</sup>	1196 <sup>n</sup>	.....	.....	.....	.....	Cañon de Diaz. Mun'
1197 <sup>n</sup>	1198 <sup>n</sup>	1199 <sup>n</sup>	1200 <sup>n</sup>	1201 <sup>n</sup>	.....	de 7 a 8.
1202 <sup>n</sup>	1203 <sup>n</sup>	1204 <sup>n</sup>	1205 <sup>n</sup>	1206 <sup>n</sup>	.....	Cañon de Alarba. Mun'
1207 <sup>n</sup>	1208 <sup>n</sup>	1209 <sup>n</sup>	1210 <sup>n</sup>	1211 <sup>n</sup>	.....	de 7 a 8.
1212 <sup>n</sup>	1213 <sup>n</sup>	1214 <sup>n</sup>	1215 <sup>n</sup>	1216 <sup>n</sup>	.....	S. Valdemio. mun' resp.
1217 <sup>n</sup>	1218 <sup>n</sup>	1219 <sup>n</sup>	.....	.....	.....	.....
1220 <sup>n</sup>	1221 <sup>n</sup>	1222 <sup>n</sup>	1223 <sup>n</sup>	1224 <sup>n</sup>	.....	} Franquito de S. Jo.
1225 <sup>n</sup>	1226 <sup>n</sup>	1227 <sup>n</sup>	1228 <sup>n</sup>	1229 <sup>n</sup>	.....	
1230 <sup>n</sup>	1231 <sup>n</sup>	1232 <sup>n</sup>	1233 <sup>n</sup>	1234 <sup>n</sup>	.....	Mun' resp.
1235 <sup>n</sup>	1236 <sup>n</sup>	1237 <sup>n</sup>	1238 <sup>n</sup>	1239 <sup>n</sup>	.....	} Calle de la Escalaxilla. mun' resp.
1240 <sup>n</sup>	.....	.....	.....	.....	.....	



1241, 1242, 1243, 1244, 1245,  
1246, 1247, 1248, 1249, 1250,  
1251, 1252, 1253, 1254, 1255,  
1256, 1257, 1258, 1259, 1260,  
1261, 1262, 1263, 1264, 1265,  
1266, 1267, 1268, 1269, 1270,  
1271, 1272, 1273, 1274, 1275,  
1276, 1277, 1278, 1279, 1280,  
1281, 1282, .....

Calle de Cochapa.  
Mun<sup>o</sup> reg<sup>o</sup>.

1283, 1284, 1285, 1286, .....

<sup>n</sup> Calle de S. Lorenzo.  
regulares de 2 a 3 arrobas

1287, 1288, 1289, 1290, 1291,  
1292, .....

Calle de Palmarado.  
Mun<sup>o</sup> de 3.

1293, 1294, 1295, 1296, 1297,  
1298, 1299, 1300, 1301, 1302,  
1303, 1304, 1305, .....

Francito de la Calle  
de Palmarado.

1332, 1333, 1334, 1335, 1336,  
1337, 1338, 1339, 1340, 1341,  
1342, 1343, 1344, 1345, .....

<sup>n</sup> S. Fran. de Paula.  
Mun<sup>o</sup> de 3 arrobas.

1346, 1347, 1348, 1349, .....

Francito de la Calle  
de Chiricayo.

1350, 1351, 1352, 1353, 1354,  
1355, 1356, 1357, 1358, 1359,  
1360, 1361, 1362, 1363, 1364,  
1365, 1366, 1367, 1368, 1369,  
1370, 1371, 1372, 1373, 1374,  
1375, 1376, 1377, 1378, 1379,  
1380, 1381, 1382, 1383, 1384,  
1385, 1386, .....

Calle de Chi  
ricayo.



1387. 1388. 1389. 1390. 1391. ... El ojo del Agua. 5

Con este ultimo Cordel  
acaban las Medidas  
de la Persemenia de  
Cochapata, como tam  
bien las Medidas  
de toda la Mina.



Explicacion de las Profundidades como se han Calculado  
en el Cuaderno.

A. La Superficie.

	C.	D.	P.
1. Desde el Palo N.º 3. en frente de la boca del Principe hasta la Puerta de Carlos 3.º sube.....	9.	5.	0,3
2. Desde ultimo punto hasta la Lavour en la superficie, llamado S.º Lorenzo tiene de Caída.....	8.	9.	5,2
<u>Subida</u>	—	2.	5,5
3.º Donde acaba dicha Lavour es el punto mas bajo del punto del principio por.....	5.	5.	6,5
4.º En la inmediacion de la Mina Carais; ó en el N.º: 24, en el Cuaderno es la referida profundidad del nombrado punto..... †	6.	4.	6,6
5.º Hasta la boca del Sacabon de S.º Agustín es la profundidad N.º 383, en el Cuaderno..... †	367.	5.	2,8
6.º Desde la boca de S.º Agustín hasta la Orilla del Río ó del N.º 366. hasta 387. en el Cuaderno es la profundidad..... †	20.	7.	2,3



Por lo coniguiente en sumando 5 y 6.  
 5 y 6 es el total de la profundidad  
 desde el Brocal hasta la orilla del Rio  
 en la Villa.

6

387 E. g. D. 5. 1. 0

B. Profundidad de la  
Mina.

a.) el Brocal.

Desde el N.º 188. hasta 194. en el Pua dexna.....	+	8.	9.	9.7
Con el N.º 196. hasta 204.....	+	34.	3.	3.8
Con el N.º 210 hasta 213.....	+	58.	4.	9.6
Con el N.º 574. hasta 580.....	+	26.	5.	4.5
Con el N.º 583. hasta 585. y 588.....	+	29.	4.	5.9
Con el N.º 631. y 634.....	+	32.	8.	3.0

Aunque la profundidad del Brocal  
 hasta su punto mas bajo importa.

32. E. g. D. 1. 0 Pulg.

b. El Cocabon de S.ª Davien.

Desde 188. hasta 214. es la Caída.....		59.	4.	4.8
Desde el N.º 215. y 216. Sube.....			6.	6.2
	+	59.	1.	8.6
N.º 217..... Baja.....			1.	2.6
	+	59.	3.	1.2
N.º 218..... Sube.....			3.	1.4



	+	18.	9.	9.8
N.º 222. ....	Sube...	1.	2.	3.0
N.º 298 hasta 300. ....	baja	17.	7.	6.8
		2.	6.	0.4
N.º 306. ....	baja	20.	3.	7.2
			3.	1.5
N.º 307. y 308. ....	Sube	20.	6.	8.7
			4.	5.0
N.º 309. ....	baja	20.	2.	3.7
			1.	0.2
N.º 310. y 311. ....	Sube	20.	3.	3.9
		05.	1.	7.2
N.º 340. y 341. ....	Sube	19.	1.	6.7
			6.	0.3
El Plan del Socabon del mismo s.º		18.	5.	6.4
Yavier tiene una declive hasta la				
Puerta de .....		5.	3.	4.3
La profundidad referida en Campa-		23.	9.	0.7
ña dicho Socabon hasta las Super-				
ficie 0				
23. E. 9. D. 0. 7. Pulg.º				
2) Socabon de Chaclatacana.				
Desde el N.º 1. hasta 17. en el Guaden				
no. baja .....		2.	5.	0.7
Desde el N.º 1392. hasta 1397. baja..		12.	5.	5.5
	+	15.	1.	6.2

por lo que en Campaña



El Socabon de Chacabacana

15. E. 1. D. 6. 2. Pulg.<sup>as</sup>

7

3) Percepciones de Carlos 3.

I. Desde la primera Plaza de Carlos 3.<sup>o</sup> hasta la Puerta del mismo nombre.

N.º 418. Baja	3.	4.	6.3
N.º 419. y 420. Sube	2.	5.	5.6
N.º 421. Sube	1.	7.	3.5
N.º 423. Sube	2.	3.	3.3
N.º 426 y 427. Sube	3.	1.	8.2
N.º 428. Baja	7.	7.	0.6
N.º 446. y 447. hasta el primer convento de Carlos 3. <sup>o</sup> sube	7.	2.	2.3
N.º 458. 459. y 460. Sube	6.	1.	7.4
N.º 458. 459. y 460. Sube	13.	3.	9.7
N.º 458. 459. y 460. Sube	7.	3.	7.8
N.º 458. 459. y 460. Sube	20.	7.	7.5

Con lo que es la profundidad desde la Puerta de Carlos 3.<sup>o</sup> hasta la primera Plaza de Carlos 3.<sup>o</sup>

20. E. 7. D. 7. 5. Pulg.<sup>as</sup>

II. La profundidad de la segunda Plaza de Carlos Ferrero es.



N <sup>o</sup> 461. y 462. baja	3.	1.	7.9
N <sup>o</sup> 474. Sube	1.	5.	5.7
	+	1.	6.
N <sup>o</sup> 476. baja		3.	6.4
	+	1.	9.
N <sup>o</sup> 477. y 478. Sube	2.	3.	8.6
			8.3
	+	1.	3.
		1.	9.7
	+		4.5
		7.	4.4
N <sup>o</sup> 486. baja	1.	2.	9.4
N <sup>o</sup> 502. y 503. baja	3.	3.	7.3

Por lo comisienete es la Segunda Plaza de  
 Carlos 3.<sup>o</sup> por  
 6. E. S. D. 1. 5. Pub.  
 Mas bajo q. la primera Plaza, cuenta  
 de donde la profundidad de esta 2.<sup>a</sup> Plaza  
 26. E. S. D. 2. Pub.

III. Tercera Plaza de Carlos 3.<sup>o</sup> el mar pro  
 funda q. la 2.<sup>a</sup> como demuestran.

N <sup>o</sup> 504. y 505. baja		4.	5.0
N <sup>o</sup> 508. Sube		4.	2.0
	+		3.0
N <sup>o</sup> 509. baja	1.	9.	3.7
N <sup>o</sup> 512. baja	+	1.	9.
		6.	8.7
N <sup>o</sup> 513. Sube baja			2.7
N <sup>o</sup> 521. 517. Sube	+	3.	5.
			9.4
N <sup>o</sup>			1.0
	+	3.	5.
N <sup>o</sup> 521. Sube		1.	2.
			9.4
N <sup>o</sup> 522. y 523. Sube	+	2.	2.
		3.	6.
			2.0



N.º 526. Sube . . . . . I 1. 3. 3.0  
 1. 1. 0.1

De que resulta q. la Fozera para Carlos 3.º es por . . . . . I 3. 2. 3.5

3. E. 2. D. 3. 1. Pulg.

8

Mas alta que la segunda Plaza.  
 IV. La Lazon mas profunda en esta Península es el pique de Camero era el Cañon del mismo Nombre.

Hasta las 1.ª Plaza de Carlos 3.º havia  
 26. E. 8. D. 9. Pulg.

Y desde este punto hasta el Plan del Pique de Camero baja todavia como demuestran los Cordeleros.

N.º 502. 503. 504 y 505. . . . . 3. 4. 2.3

N.º 507. baja . . . . . 3. 4. 2.2

N.º 509. baja . . . . . 1. 9. 3.7

N.º 513. y 514. baja . . . . . 5. 6. 0.6

14. 7. 8.0

Por lo q. el Plan del Pique de Camero tiene una profundidad de  
 45. E. 6. D. 7. 4. Pulg.

En restando de esta suma los

9. E. 1. D. 0. 3. Pulg.

La Puerta de Carlos 3.º es mas alta que el primer punto del principio resulta un Exceso de.

32. E. 5. D. 7. 5. Pulg.



B. Pertenencia del Comedio.

N <sup>o</sup> 708. Sube	7	7	9.3
N <sup>o</sup> 712. baja	—	5	7.3
	—	2	2.0
N <sup>o</sup> 714. baja	1	6	0.5
	+	1	3
N <sup>o</sup> 717. Sube	—	3	2.0
	+	1	—
N <sup>o</sup> 718. 719. 720. baja	2	3	1.8
	+	5	3
N <sup>o</sup> 721. Sube	—	2	5.2
	+	5	1
N <sup>o</sup> 722. baja	1	4	6.1
	+	6	5
N <sup>o</sup> 742. baja	—	4	3.6
	+	7	—
N <sup>o</sup> 757. baja	2	3	8.0
	+	9	2
N <sup>o</sup> 758. Sube	1	1	0.8
	+	1	1
N <sup>o</sup> 762. baja	8	2	1.1
	—	—	6.0
N <sup>o</sup> 765. baja	1	7	4.8
N <sup>o</sup> 766. baja	3	1	1.6
	+	13	1
N <sup>o</sup> 767. Sube	—	2	3.5
	—	2	7.4
	+	12	8
N <sup>o</sup> 769. baja	1	7	6.1
N <sup>o</sup> 771. baja	1	6	1.0
N <sup>o</sup> 772. baja	2	4	6.2
	+	2	4
N <sup>o</sup> 773. Sube	18	6	4.9
	—	3	4.9
N <sup>o</sup> 822 y 823. baja	18	3	3.3
	+	1	3
N <sup>o</sup> 827. baja	2	6	5.8
	+	2	6
	+	22	3
N <sup>o</sup> 828. Sube	—	—	4.6
	—	—	2.8



N.º 882. y 890. . . . .	baja	+	22.	3.	2.3
			2.	7.9	4.8
N.º 891. . . . .	Sube.	+	25.	—	7.5
			—	5.	7.5
N.º 892. . . . .	baja	+	24.	9.	1.4
			3.	9.	6.5
N.º 894. 895. y 896. . . . .	baja	+	28.	8.	7.9
			4.	4.	8.9
N.º 899. y 900 . . . . .	baja	+	33.	3.	6.8
			5.	5.	—
N.º 901 y 902. . . . .	baja		4.	2.	7.7
		+	38.	7.	4.5

Don lo coniguiente tiene esta Pen-  
 tenencia, desde el punto donde acaba  
 el Brocal hasta el punto donde finali-  
 za por la parte mar baja, con la  
 pertenencia mar baja.

38. E. 7 D. 4, 5 Pulg.

En añadiendo a esta profundidad la  
 suma del perpendicular desde el punto  
 mar alto de la referida pertenencia  
 hasta donde linda con la del Bro-  
 cal se conigue mas como demuestra.

Desde el N.º 656. hasta 652. Sube. . . . .			4.	2.	0.6
N.º 655. - 648. . . . .	baja		3.	7.	0.6
N.º 647. . . . .	sube.	+	4.	5.	—
			—	5.	4.4
<del>N.º 646.</del>		+	5.	—	4.4
N.º 646. . . . .	baja		—	4.	5.0
N.º 645. . . . .	Sube.	+	4.	5.	9.4
			—	5.	3.4
N.º 644. . . . .	baja	+	5.	5.	2.8
			5.	5.	5.3
		+	4.	—	5.5



Nº 640. ....	Sube...	2.	2.	7.4
Nº 639. ....	baja +	6.	2.	8.9
Nº 637. ....	Sube +	4.	8.	4.9
Nº 636. ....	baja +	6.	7.	6.4
Nº 634. 633. 632. y 631. ....		6.	3.	9.3
		3.	3.	5.1
		9.	7.	4.4

Ensumando este perpendicular de  
 9 E. 7 D. 4, 4 P. con el antea.  
 38. 7. 4, 5 se consigue el per-  
 pendicular 48. 4. 8, 9.

Las líneas pertenencias del Comedio  
 desde punto mar alto hasta el punto mar ba-  
 jo, ó q. es lo mismo toda la profundidad del  
 Comedio en los dos puntos referidos importa.

+ 48 E. 4 D. 8, 9 Pulg.

C. Pertenencias de Cochapata.

La profundidad de estas pertenencias se ha  
 calculado como sigue.

Nº 903. ....	bajas	4.	0.	3
Nº 904. ....	baja	4.	6.	5
Nº 905. ....	baja	3.	8.	4
Nº 906. ....	baja	2.	5.	5.5
Nº 907. ....	bajas	8.	8.	7
Nº 908. ....	baja	7.	5.	8
Nº 909. ....	bajas	8.	8.	7
<del>Nº 910. ....</del>	baja +	5.	2.	9.9
Nº 910. ....	Sube	6.	9.	6.9



N <sup>o</sup> 3034, 3035, 3036, 3037.	10	±	5.	2.	3.0
N <sup>o</sup> 3038, 3039, 3040.		baja	4.	9.	1.1
N <sup>o</sup> 3038, 3039, 3040.		baja	10.	1.	4.1
N <sup>o</sup> 3038, 3039, 3040.		baja	3.	8.	0.3
N <sup>o</sup> 3041, 3042, 3043, 3044, 3045.		±	13.	9.	4.4
N <sup>o</sup> 3041, 3042, 3043, 3044, 3045.		baja	8.	9.	6.5
N <sup>o</sup> 3046, 3047, 3048.		±	22.	9.	0.9
N <sup>o</sup> 3046, 3047, 3048.		baja	4.	6.	9.2
N <sup>o</sup> 3049, y 3050.		±	27.	6.	0.1
N <sup>o</sup> 3049, y 3050.		baja	4.	9.	7.8
N <sup>o</sup> 3055 y 3056.		±	32.	5.	7.9
N <sup>o</sup> 3055 y 3056.		baja	2.	2.	3.4
N <sup>o</sup> 3057 y 3058.		±	34.	8.	1.3
N <sup>o</sup> 3057 y 3058.		baja	1.	6.	6.9
N <sup>o</sup> 3059, y 3060.		±	36.	4.	8.2
N <sup>o</sup> 3059, y 3060.		baja	3.	4.	3.6
N <sup>o</sup> 3061.		±	39.	9.	1.8
N <sup>o</sup> 3061.		baja	—	4.	0.8
N <sup>o</sup> 3062.		±	40.	3.	2.6
N <sup>o</sup> 3062.		baja	4.	6.	5.9
N <sup>o</sup> 3063, 3064, y 3065.		±	44.	9.	8.5
N <sup>o</sup> 3063, 3064, y 3065.		baja	5.	2.	4.6
N <sup>o</sup> 3067.		±	50.	2.	3.1
N <sup>o</sup> 3067.		baja	—	2.	0.2
N <sup>o</sup> 3068.		±	50.	4.	3.3
N <sup>o</sup> 3068.		baja	3.	4.	3.5
N <sup>o</sup> 3070, y 3071.		±	53.	8.	6.8
N <sup>o</sup> 3070, y 3071.		baja	2.	8.	8.8
N <sup>o</sup> 3072, 3073, 3074.		±	56.	7.	5.6
N <sup>o</sup> 3072, 3073, 3074.		baja	5.	1.	9.2
N <sup>o</sup> 3075, 3076, 3077.		±	61.	9.	4.8
N <sup>o</sup> 3075, 3076, 3077.		baja	4.	6.	0.9
N <sup>o</sup> 3078.		±	66.	5.	5.7
N <sup>o</sup> 3078.		Sube	1.	2.	5.4
N <sup>o</sup> 3079.		±	65.	3.	0.3
N <sup>o</sup> 3079.		baja	3.	3.	3.0
N <sup>o</sup> 3079.		±	68.	6.	3.3



	+	68.	6.	3.3
N.º 5080. . . . .	Sube. . . . .	—	—	7.8
	+	68.	5.	5.5
N.º 5081. . . . .	Baja. . . . .	2.	6.	5.7
	+	75.	2.	5.2
N.º 5083. . . . .	Baja. . . . .	—	7.	0.3
	+	75.	9.	5.5
N.º 5085. y 5086. . . . .	Baja. . . . .	2.	5.	6.3
	+	73.	4.	7.8
N.º 5087. y 5088. . . . .	Baja. . . . .	2.	5.	8.9
	+	76.	—	6.7
N.º 5089. . . . .	Sube. . . . .	—	7.	5.9
	+	75.	2.	4.8
N.º 5091. y 5092. . . . .	Sube. . . . .	—	3.	4.8
	+	74.	9.	—
N.º 5093. y 5094. . . . .	Baja. . . . .	2.	9.	0.5
	+	77.	8.	0.5
N.º 5095. 5096. y 5097. . . . .	Baja. . . . .	5.	9.	5.2
		83.	6.	5.7

Segun demuestras sus computos tiene de profundidad la pertenencia de Cochapata del punto donde acaba la pertenencia del Comedio, y donde empiezan la referida primeras.

83 E. 6 L. 5,7 Pulg.

Recapitulacion de la profundidad que tiene las 3 Minas de Ataque.

A. Pertenencia del Brocal . . . . .	32.	8.	5.0
B. Pertenencia del Comedio . . . . .	38.	7.	4.5
C. Pertenencia de Cochapata . . . . .	83.	6.	5.7
Por lo q. la profundidad de todas las Minas es.	155.	5.	7.2

155 E. 5 L. 7,2 Pulg.



Nota. La seña + puesto adelante de las Cantidades sumadas significa aqui la Cantidad positiva de la bajada del perpendicular. Aun en varios parajes es calculada la subida (como v. g. desde 3034. hasta 3040.) por bajada no se debe reparar, por haverse tomado las medidas un proxamente.

Los demas perpendiculos o mitos significan por haberme cargo que tengo q. tratar con un facultativo que con pocas perdidas de tiempo, y sin ayuder, es facil de calcular los demas principalmente tomando los Numeros significados en este Extracto por la via principal, y a q. sitios corresponden estos en el Cuaderno de medidas que acompaña.

Sin embargo de haver participado entre otras noticias al que solicita la profundidad de la Mina, tengo que decir que aquella profundidad que se le ha dado ha sido la inferior, y no la superior, de modo que aquella q. es la aqui de menos es la superior, y la superior p. los 10/11. aver debiter sobre que son puestos los reparos que con facilidad pueden ser vencidos. Si desde las Ruinas comprendidas todo el Brocal a excepcion de la pertenencia de Carlos 3.<sup>o</sup> y llegará hasta las terceras Pisas de S.<sup>o</sup> Nicolas, o tal vez hasta la segunda Pisas de S.<sup>o</sup> Julian.

En mi Plan q. entrego con este, faltan los Perfiles, por no haver correspondido al objeto de mi medida; por haver sido este no haver un Plan prospectivo, si no saven por q. parte de la Mina son Solidas, y q. profundidades tiene, para la mejor Direccion de las labores. Aun en el tiempo de mi estar en esta, intento de hacer un Plan prospectivo de esta M.<sup>a</sup> Mina pero me via circundado de con varios obstaculos, principalm.<sup>te</sup> de no tener



bastantes Colores diferentes para iluminar tanto el  
 Callar, y Lavorar, como tambien Papel de Masquilla  
 que me hicieron venir mi Idea. Si te me quier  
 haver Cargo absoluto por q. havias emitido haver un  
 Plan perspective dixo por los motivos expuestos, y por  
 segunda parte q. pertenese esta operacion a un Geome-  
 tra Subterraneo, o Ingeniero, y no aun facultativo de  
 Mina, por ser las dos Ciencias muy diferentes unas  
 a las otras, y de mi parte no soy destinado por el M.  
 C. por esta facultad ni la profeso, aun el haver  
 echo estas operaciones, ha sido solo por tener tinte  
 en estas Ciencias, y para poder decirte mejor (si ha-  
 vias legado el Caso) las Lavorar de esta Mina como  
 tambien para cumplir assi mejor con el Servicio a  
 la Corona que estoy constituido. Es quanto me ovi-  
 re a mandir a este Extracto sobre las M.<sup>as</sup> de  
 Azogue de S.<sup>ta</sup> Barbara. Huancayo. y Dize 26.  
 de 1792.

En quanto toca a las Minas de afuera no  
 he medido ninguna de ellas, a excepcion de la Tri-  
 nidad, cuyas Medidas se hallan a ultimo del Cuaderno  
 como tambien acompaña el Plan de ella.

Estas Minas tiene su profundidad . . . . .	26. 75. 0 C.
La profundidad desde Carlos 3. <sup>o</sup> hasta las bocas de dhas Minas es . . . . .	25. 257
	<hr/>
	51. 927

Desde la Puerta de Carlos 3. <sup>o</sup> hasta el punto del principio de las Medidas bajas . . . . .	95. 03
Por lo q. en Campaña . . . . .	42. 824 C

Dichas profundidades actual corresponde



en la Mina grande al Cordel N.º 775. en  
el Cuaderno con . . . . .

17  
42. 055 E

que es entre el Calavero, y la Soledad de S.ª Ju.ª

En la Longitud es esta Mina a las  
utilizadas de la Mina grande.

205. 052. Estados.

Al Sur contando desde la Puerta de Carlos 3.º y p.  
la comunicacion con la Veta grande faltan todavia  
28. Estados, salvo el error de los dos ultimos puntos p.  
haverseme perdido el apunte de estas quintas, y el Plano  
se conservado por razon de no haver delineado sobre  
papel de Marquilla por su falta, sino sobre papel comun,  
y el estar todas unas razones que se conser-  
vado en la memoria.

En quanto a la solicitud que un me hizo el dia  
20. de este mes en las Minas en presencia del Sr.  
Gov.º y Jte.  
Gov.º entend.

1.º Que para que correspondiere en la superficie el  
punto donde finalizar las Platas de Tauriqui.º — Digo:  
midiendo desde mi primer punto de las Medidas  
que esta enfrente de la boca del Principe 37.3 Esta-  
dos orientales al Sur con el Plumbo de la Veta  
y de este punto 55 E. 7 D. 3 P. 5 L. orientales, al  
Oriente corresponde este ultimo punto al fin del  
Cordel N.º 5072. en el Cuaderno, salvo que la  
Veta no varie en la declinacion de un Angulo  
de 64º 45.

2.º Quanto distare el Piqui del S.ª D.ª Fernando el VI  
de las Lavas de S.ª Josef de Polaris, y quanto mas  
profundo es este nombrado piqui del punto prin-  
mero, referido esto es de la Plata de Tauriqui



õ del 1072.<sup>o</sup> — corresponde, y digo: El Plan del  
Pique del S.<sup>o</sup> D.<sup>o</sup> Fernando el VI es.

6, 64 2 E.

Mas profundo que la Plaza de Taurapui õ el 1072. y  
distar este pique orientalm.<sup>te</sup> de las Lavoras de S.<sup>o</sup>  
Joaq.<sup>o</sup> de Polonio õ desde el 1150. hasta el N.<sup>o</sup> 1160. Letra  
A. en el Plan de la pertenencia de Cochapata.

§ 7. Estados.

El quanto puido practicar a la solicitud en el dia  
referido.

En virtud a la solicitud de un el 21. del presente  
que me manifestó en la noche en presencia del S.<sup>o</sup> Gov.  
Intendente: En que paraje de la superficie quexia po-  
ner el Pozo Capital? — Digo en atencion al proyec-  
to del S.<sup>o</sup> Baron, para poder bajar los Metales  
por una Maquina de Carrucillas, no se propo-  
sio otro lugar mejor que en las inmediaciones de  
las Lavoras en la superficie en el mismo Parallon.  
Nombrado S.<sup>o</sup> Lorenzo, y el punto esta señalado  
en el Plan con las Letras A, õ B. Uno õ el  
otro lugar conviene para el efecto, y el ultimo  
no tiene mas diferencia que es un poco mas apa-  
rado de las Lavoras interiores en la Mina de  
la pertenencia de Carlos 3.<sup>o</sup> Namadaur S.<sup>o</sup> Oxuncio  
y S.<sup>o</sup> Vicente Martin.

Atendiendo a la otra pregunta sobre quan-  
to dista orientalm.<sup>te</sup> el pique del S.<sup>o</sup> D.<sup>o</sup> Fernando el  
VI. de la Puerta del Socabon de Belen, y en q.  
Punto, como tambien en q.<sup>o</sup> profundidad se halla la  
referida Labor bajo del nombrado Socabon? —



Repondo: que la Lavour, ò pique del S.<sup>o</sup> D.<sup>o</sup> Fernando  
el VI dista a las pueircas del Socabon en Belen en  
el Rumbo Levante hora  $5\frac{2}{8}$  y

248 E. L. D.

13

Hallandose en una profundidad baxo del Plan del  
D.<sup>o</sup> Socabon haxta el Plan del pique del S.<sup>o</sup> D.<sup>o</sup>  
Fernando el VI en

51 E. 92. 4 P. 6 L.

No haviendo solicitado mas finaliso, y para q.  
conste firmo en Huancav. ca y Dize 25. de 1792.

Federico Motter.

Es Copia a las Letras del revivido al que me remite  
Huancav. ca 28. de 1792.



