

14

1

112

14

4-4

4-4

4-4

|   |   |    |
|---|---|----|
| n | — | 9  |
| 8 | — | 14 |

~~15-4~~

14

13-4

27-4

*Itinerario de Puno.*

*Por el Coronel J. Cortázar*

D7.10-265

CO-BM

CAJ. 10

Doc. 508

Fol. 11 (+ carátula)

El fondo del Rio Salpa es arenoso <sup>y fangoso</sup> — 2 v. profundidad  
ancha — 8 ó 10 v. — mucha corriente — En tpo. de secas res  
tiene cinco varas de profundidad y 10 v. de ancho — En  
Ago. mucho viento

|                       |   |
|-----------------------|---|
| De Puno á Paucartambo | 2 |
| á Caracoto            | 4 |
| Juliaca               | 2 |
| Achaya                | 4 |
| Trapa                 | 3 |
| Ángulo                | 4 |

De Puno á Paucarcolla ----- 2

Cuesta de Puno 1180 v. tendida -----

De la Plaza á la cima 8000 pies

1<sup>ra</sup> Cuesta sobre el camino - 1280 id piedra (Guayrapatu) una vestimen-  
te al pie -

1<sup>ra</sup> bajada 8000 pies, tendida y pedregosa que baja á la calada, se llama  
Blanaguayo - La calada tiene 1040 pies - su altura  $\frac{3}{4}$  - ancho  
cerca de 200 v.

De Paucarcolla á Caracoto 3 leguas 18,440 pies llano y piso duro  
en tpo. de secas - ~~donde~~ río Hilpa (q. toma su nombre de una  
Hacienda) (para por Atoneulla P) desagua en la Laguna de Juata  
en tpo. de aguas se para en balsas - las q. vienen de Paucarcolla -  
Este camino no se puede andar en tpo. de aguas (p. se inunda),  
y es preciso rodear por la Yquicada andando una legua mas - y  
entonces hay q. pasar en balsa por Gipa y otra vez por Hilpa  
siendo el mismo río q. se divide desde Atoneulla - mediand.  
entre como y otro punto media legua - todo el camino es llano  
y con muchos barro y en algunos tramos pantanosos - En tpo. de  
Aguas se toma el camino q. parte por la Yquicada de la pam-  
pa de la Calada y se viene á caer directam. á las balsas de Hilpa  
cuya distancia sea de media legua - - -

De estas valias tta. feliana es indispensable sin guia por los  
muchos atollados q. hay por citar casi todo el camino lle-  
no de agua

Carioto — movilidad en contra la porte unas 20 vertias de  
lilla y 8 de carga y unos 30 bucos —

Ganado — ovejias 4 v. — nobillos tita. 18 — vacas 7 — Terneros 8 p. — Haciendas Buena vista 2 Leguas — Chojera 2 — hay poco ganado —

Cebada en tpo. de abundancia <sup>buca 4</sup> 4 v. quintal — en grano <sup>1-4</sup> 8 v. — el cortal — Avund. <sup>1</sup> febrero, Marzo, Abril y Mayo —

Papas <sup>chuno</sup> amargas — los vecinos las traen de Capa Chica para comer; cortal 4 v. — Chuno 2 p. — Guinua ó 2 p.

De Capaci distante 8 leguas perteneciente á Coata — se proveen de papas, verduras y de toda lo q. necesitan para su consumo, En esta plaza se reúne la gente los viernes de todas las Semanas, y no los demás dias. — Tambien se proveen de pan de juliana, pero no hay hornos — Vista y una especie de arbusto espinoso de una uanta de alto, la que traen de la pampa — frutas las traen de Nonate Arcof. y de la Par las manzanas — Se mantiene una vertia por 20 v. en tpo. de abund. y en escasez 4 p. como unido cebada — Las Gallinas un real — las pollas medio Nuevo 10 por medio, u buca de las Estancias — Los chanchos gordos 3 p. — Zapateos 8, y en la vic parroquia distante 4 legua (Husca) casi todos son Zapateos — Teyu jagga y nada mas — Jagga buena y ancha á real buca, y ~~se donde se traen a todos~~ la demás estimacion — Tambien hay jagga en Capaci — dan  $\frac{7}{14}$  por un real, pero es angosta y mala — Hay pasto poco pero de buena calidad en todo el rededor de la Poblacion —

Recibe el Gob.<sup>o</sup> y el Arzob.<sup>o</sup> — en Ancasco Huaca pueblo pequeño  
 tiene una capilla — tiene Alcalde — no hay alojam.<sup>to</sup> p.<sup>a</sup> tropas —  
 agua en la plaza un <sup>talote</sup>pozo de 9 v. de profundidad, de donde se  
 provee toda la poblacion — a la entrada hay otro pozo del  
 q.<sup>e</sup> solo pueden tomar agua una. 2o. veces — El rio mas  
 inmediato es el de Canche 2 leguas — La agua buena la traen de  
 Yungora 1. legua — viene de una pica muy escasa —  
 En Atuncolla solo se hacen alfombras de toda clase — En  
 Paucanolla frizadas —

Èrio de Cabanilla le dani' roni de il in un paio  
El de Lampa del unino modp



No hay cascadas — Muchos cañones —  
Infernales. Cortados y quebradillos —  
Río Juliaca — compuesto del de Juliaca y Lampira, q. se reúnen a una  
legua de distancia en un sitio llamado Su propin-  
quidad de 30<sup>o</sup> y un tpo. de secas de 1<sup>o</sup> — Su ancho en el 1<sup>o</sup>  
caso de 1,800 pies en el 2<sup>o</sup> 120 — En tpo. de avenida se para  
por Babas por el Lugar llamado Jomamoro — Formando  
la dirección de Lampira por el Paraje Orocolla q. dista en Julia-  
ca —  
Tambien se para por Puchis llevando  
la dirección de

Su fondo es arenoso y en algunos parajes fangoso — poca  
corriente

Se puede hacer un puente por Orocolla

Vientos constantes en Julio, Agosto y Setiembre — mucha tempe-  
rad y lluvia.

A la banda del Río Juliaca hay una apacheta denominada Jo-  
mamoro en subida es muy tendida y de 640 pies y la bajada  
de 240 — una y otra insensibles y buen camino, aunque son  
a un poco de cascadas — De aquí muy mal camino, muy  
plantanoso y cubierto de agua en tpo. de lluvias; demora q.  
hay q. hacer un rodeo por la izquierda, reduciendo un quinto de  
legua de mar, y q. por la línea recta habrían 11,200 pies  
Luego se encuentra con otra apacheta llamada Camata, cuya  
subida es de 160 pies y 80 de bajada — una y otra muy insen-  
sibles — penoso —

En seguida un riachuelo llamado Chingora, cuyo nombre  
lo toma de una hacienda q. queda a la izquierda. La  
parada de este riachuelo en tpo. de aguas es muy planta-  
nosa y q. se podía evitar poniendo una calzada de 30<sup>o</sup>.

Del otro lado de este triacundo se separa a la izquierda un camino  
q. va p.<sup>o</sup> el Curio — tocando 1.<sup>o</sup> en los pueblos — Calapuya 3 leg. 4  
2.<sup>o</sup> en Nicaine 2 — 3.<sup>o</sup> en Pucará 6 — todo buen camino, teniendo  
q. pasar el Rio de Vilcanota — q. en tpo. de aguas se para por  
Valias por el Pueblo de Calapuya —

1000 f. antes de llegar a Achaya se para el Rio de Vilcanota. de  
1200 f. de ancho y 3/4 de profundidad — y q. en tpo. de aguas tiene  
de ancho 1040 pies y de profundidad 2 v. — Este rio tiene su  
origen en Caliente y para junto a los pueblos Santa Rosa, Ayari-  
re, Pucará, Calapuya, Achaya, Caminaca, Saruan, Saraca y de un  
boca en la Laguna —

A poca distancia (600 f.) para el Rio Arangas, ancho de 400 pies de  
ancho y uno de profundidad — y en tpo. de aguas de 880 pies de  
ancho y de 1 1/2 de profundidad —

Estos dos rios se unen a 200 f. mas abajo de la Poblacion de  
Achaya — por donde en tpo. de avenida forman el ancho  
de 1300 pies y de profundidad 4 1/2 f. — Por esta reunion  
se para en Valias; pues solo en tpo. de secas se pasan se-  
paradamente —

La corriente de ambos es poca y su fondo arenoso — En  
sus avenidas se nota casi ningunas variaciones, pues, raras  
vez causan algunas inundaciones en las pampas vecinas —  
El Pueblo de Achaya queda ~~total~~ <sup>en</sup> un alto, q. sobre el nivel  
del Rio es de 93 pies —

En Juliana se dan a 12 bucos por medio —  
Gallinas un st. y pollo medio —

de Juliaca a Achaya — 4 — a Trapa 3

Canigua

papas amargas — para chuño

Cebada se da muy poco — en abund. 3<sup>o</sup> y en 2. 4<sup>o</sup> q<sup>ta</sup>  
no hay puros — se prouca de todos de Lampo y Pucará  
al 1.<sup>o</sup> al 5 y al 2.<sup>o</sup> 6

Anexo de Caminaca cada 15 dias hay misa

1.<sup>o</sup> Camino Caminaca — 2.<sup>o</sup> Saman — 3.<sup>o</sup> Taraco

vientos fuertes, helos, Ayta

movilidad tota. 10 veces — bucos tota. 20

maorillo — 7 q<sup>ta</sup> vacas — 8 — cancaos 4 s.

Jaguira y boniga —

bugeta blanca — 11 braçadas por 10 s.

Recibe el Gob.<sup>to</sup> — no hay alojamiento p<sup>to</sup> Trapa —

De

A la legua de Trapa p<sup>to</sup> Trapa hay una laguna, cuya circunf.<sup>o</sup>  
en t<sup>po</sup> de marea sea de  $\frac{3}{4}$  de legua, y en su frente nuestro cam-  
ino — El paraje se llama Camcollacha —

La ultima legua p<sup>to</sup> Ugar a Trapa tien algunas desiguald.  
tan inuencibles q<sup>ta</sup> se pueden galopar por ellas —

El camino desde Puno tota Trapa, es blando, duro y el mu-  
cho q<sup>ta</sup> se puede dar — excepto en t<sup>po</sup> de aguas, segun las cosas  
q<sup>ta</sup> ya se han advertido —

En frente de Achaya antes de pasar los rios, parte un camino de  
la Yaguirada con direccion a Pucará, cuya distancia de este  
punto es de 6 leguas — buen camino —

del Pueblo de Achaya sale un linea recta con camino p<sup>to</sup> Trapa  
cuya distancia es de 8 leguas —

Trapa

|                       |   |                               |   |
|-----------------------|---|-------------------------------|---|
| De Trapa á Arano — 7  | } | De Trapa á Arano — — — — — 6  | 5 |
| A Coata — — — — —     |   | De Trapa á Cuimma — — — — — 8 |   |
| Paucarcolla — — — — — |   | A Paucarcolla — — — — — 8     |   |

En tpo. de aguas estas caminos con direccion á Puno son intransitables y p[er] se tiene q[ue] tomar por Achaya. La Laguna de Trapa va á t[er]ra. P[er]cia distante 4 leguas — esta es toda su extension — su ancho mayor es de 2 leguas — y su menor  $\frac{1}{2}$  de legua — á la orilla Chupa y Traped.

Cusato — tiene de Aneco la villa de rectoros — dista una legua, su situacion es en una simonada

- papas — 4 v. — 2. 100.
- cebada — 3 v. — — — — 4 — engrano 1 p. 2 — 1-4
- guinma — 2 p. — — — — 3 p.
- ocon — 3 v. — — — — 6 v.

papas blancas }  
 Cebollas } Hay un horno — y se proveen con harina de  
 Lechugas } sicuani; pero se amasa, porq[ue] tambien el pan de  
 Coles } Arangano, Pucari y Sumpu —  
 orizans } El horno se calienta con corte y p[er] limpiarlo se hacen

un poco de canle — Espinos de  $\frac{1}{2}$  y cuando mas media vara  
 una picachu de buena agua da suficiente p[er] la poblacion —  
 menor p[er] muchas cisternas, las q[ue] toman de la Laguna, cuya  
 agua es salobre

La ladana del cocha tundra 2 p[er]varos, pero ligeros, se debe  
 evitar pasando entre de otra legua de q[ue] no hay nada encima  
 si el o antes de entrar al pueblo — El cerro q[ue] enyo p[er]  
 esta la poblacion se Chafani, hay una corta paupita t[er]ra de  
 6 cuad. á lo largo y á lo ancho unos 3 — hay ospedales y un  
 vestiente q[ue] puede suministrar agua p[er] un efecito — El ma  
 sacable por ninguna parte

Delto ucaion —

ventas de carga — 6 de litta 30 — bueros muy pocos

Hay rapaces muy pocos — fexen bayetas blanca y de colores  
a real — y real y medio

recio. <sup>de</sup> del cura y pobl. — no hay alojaru. <sup>to</sup> y tropas

En la entrada de Maspa se toca con la Ullata de Colcachupa, cuyo

para es <sup>penas como</sup> ~~pendiente~~ y de 140 pies de ladera — El Uroo q. se extiende

la derecha se llama Momo <sup>pendiente</sup> y pendiente, cuya posicion

es incognable a lo q. viene — a la derecha queda la Laguna

— solo tomando la quebrada de Chingona por la Ug. 7 — ni en

vista, prof. etc pero puede defenderse

de Maspa a Chupa 4 leg. — la mitad cañon y la otra por la orilla

de la Laguna — La laja grande tendria 2 cuadras, cuyo para es peli-

groso, y q. es preciso conponer

De Tlapo a Arango -- 8

Salida una cuesta muy tendida de 3440 pies, y de trecho algo penoso  
se componen la distancia de 30 pies - piso bueno y duro -

A los 1600 pies hay otra pequeña subida muy imponente de 1890 pies  
de aqui se extiende hacia la izquierda una quebrada (Chingora)  
que nace del pie de la Apacheta Elisane

En esta quebrada se habla y a distancia de 2 1/2 de legua el Pueblo  
de Villa - Estanco colocado en la falda del Cerro Shullanpu

Desde la Cima de la 1.<sup>a</sup> cuesta hasta la Apacheta de Elisane hay  
12,160 pies, cuyo camino es desigual, sin ser molesto - su piso duro  
y pedregoso por algunas partes - En el centro hay una pequeña  
una bajada, cuya bajada y subida son demasiado imponentes y en donde  
se encuentran 11 pequeñas salidas, q. la mayor tiene 80 pies y  
la menor 10 - q. entre todas componen el numero de 528 pies -  
este camino es por la falda del Parachape -

La subida de la Apacheta Elisane es pedregosa, forma una 2, algo pe-  
rada - 1360 pies - En esta apacheta se une Parachape con Shullan-  
pu, y desde aquella posicion puede ser descrito, a pesar de que bien  
se fundida no lo sera

La bajada de Elisane es tendida, a trechos pedregosa y penosa,  
pero sin dificultad - lo demas buen piso - 5040 pies

A la Legua y 5600 pies se encuentra a la derecha la Hacienda de Antu-  
ni perteneciente a la 1.<sup>a</sup> y 2.<sup>a</sup> - aqui hay muy buenas pastos, una vertiente  
produce ~~buena~~ la agua suficiente p. <sup>1.</sup> salifera, y al 2.<sup>o</sup> <sup>3.</sup> <sup>4.</sup> <sup>5.</sup> <sup>6.</sup> <sup>7.</sup> <sup>8.</sup> <sup>9.</sup> <sup>10.</sup> <sup>11.</sup> <sup>12.</sup> <sup>13.</sup> <sup>14.</sup> <sup>15.</sup> <sup>16.</sup> <sup>17.</sup> <sup>18.</sup> <sup>19.</sup> <sup>20.</sup> <sup>21.</sup> <sup>22.</sup> <sup>23.</sup> <sup>24.</sup> <sup>25.</sup> <sup>26.</sup> <sup>27.</sup> <sup>28.</sup> <sup>29.</sup> <sup>30.</sup> <sup>31.</sup> <sup>32.</sup> <sup>33.</sup> <sup>34.</sup> <sup>35.</sup> <sup>36.</sup> <sup>37.</sup> <sup>38.</sup> <sup>39.</sup> <sup>40.</sup> <sup>41.</sup> <sup>42.</sup> <sup>43.</sup> <sup>44.</sup> <sup>45.</sup> <sup>46.</sup> <sup>47.</sup> <sup>48.</sup> <sup>49.</sup> <sup>50.</sup> <sup>51.</sup> <sup>52.</sup> <sup>53.</sup> <sup>54.</sup> <sup>55.</sup> <sup>56.</sup> <sup>57.</sup> <sup>58.</sup> <sup>59.</sup> <sup>60.</sup> <sup>61.</sup> <sup>62.</sup> <sup>63.</sup> <sup>64.</sup> <sup>65.</sup> <sup>66.</sup> <sup>67.</sup> <sup>68.</sup> <sup>69.</sup> <sup>70.</sup> <sup>71.</sup> <sup>72.</sup> <sup>73.</sup> <sup>74.</sup> <sup>75.</sup> <sup>76.</sup> <sup>77.</sup> <sup>78.</sup> <sup>79.</sup> <sup>80.</sup> <sup>81.</sup> <sup>82.</sup> <sup>83.</sup> <sup>84.</sup> <sup>85.</sup> <sup>86.</sup> <sup>87.</sup> <sup>88.</sup> <sup>89.</sup> <sup>90.</sup> <sup>91.</sup> <sup>92.</sup> <sup>93.</sup> <sup>94.</sup> <sup>95.</sup> <sup>96.</sup> <sup>97.</sup> <sup>98.</sup> <sup>99.</sup> <sup>100.</sup> <sup>101.</sup> <sup>102.</sup> <sup>103.</sup> <sup>104.</sup> <sup>105.</sup> <sup>106.</sup> <sup>107.</sup> <sup>108.</sup> <sup>109.</sup> <sup>110.</sup> <sup>111.</sup> <sup>112.</sup> <sup>113.</sup> <sup>114.</sup> <sup>115.</sup> <sup>116.</sup> <sup>117.</sup> <sup>118.</sup> <sup>119.</sup> <sup>120.</sup> <sup>121.</sup> <sup>122.</sup> <sup>123.</sup> <sup>124.</sup> <sup>125.</sup> <sup>126.</sup> <sup>127.</sup> <sup>128.</sup> <sup>129.</sup> <sup>130.</sup> <sup>131.</sup> <sup>132.</sup> <sup>133.</sup> <sup>134.</sup> <sup>135.</sup> <sup>136.</sup> <sup>137.</sup> <sup>138.</sup> <sup>139.</sup> <sup>140.</sup> <sup>141.</sup> <sup>142.</sup> <sup>143.</sup> <sup>144.</sup> <sup>145.</sup> <sup>146.</sup> <sup>147.</sup> <sup>148.</sup> <sup>149.</sup> <sup>150.</sup> <sup>151.</sup> <sup>152.</sup> <sup>153.</sup> <sup>154.</sup> <sup>155.</sup> <sup>156.</sup> <sup>157.</sup> <sup>158.</sup> <sup>159.</sup> <sup>160.</sup> <sup>161.</sup> <sup>162.</sup> <sup>163.</sup> <sup>164.</sup> <sup>165.</sup> <sup>166.</sup> <sup>167.</sup> <sup>168.</sup> <sup>169.</sup> <sup>170.</sup> <sup>171.</sup> <sup>172.</sup> <sup>173.</sup> <sup>174.</sup> <sup>175.</sup> <sup>176.</sup> <sup>177.</sup> <sup>178.</sup> <sup>179.</sup> <sup>180.</sup> <sup>181.</sup> <sup>182.</sup> <sup>183.</sup> <sup>184.</sup> <sup>185.</sup> <sup>186.</sup> <sup>187.</sup> <sup>188.</sup> <sup>189.</sup> <sup>190.</sup> <sup>191.</sup> <sup>192.</sup> <sup>193.</sup> <sup>194.</sup> <sup>195.</sup> <sup>196.</sup> <sup>197.</sup> <sup>198.</sup> <sup>199.</sup> <sup>200.</sup> <sup>201.</sup> <sup>202.</sup> <sup>203.</sup> <sup>204.</sup> <sup>205.</sup> <sup>206.</sup> <sup>207.</sup> <sup>208.</sup> <sup>209.</sup> <sup>210.</sup> <sup>211.</sup> <sup>212.</sup> <sup>213.</sup> <sup>214.</sup> <sup>215.</sup> <sup>216.</sup> <sup>217.</sup> <sup>218.</sup> <sup>219.</sup> <sup>220.</sup> <sup>221.</sup> <sup>222.</sup> <sup>223.</sup> <sup>224.</sup> <sup>225.</sup> <sup>226.</sup> <sup>227.</sup> <sup>228.</sup> <sup>229.</sup> <sup>230.</sup> <sup>231.</sup> <sup>232.</sup> <sup>233.</sup> <sup>234.</sup> <sup>235.</sup> <sup>236.</sup> <sup>237.</sup> <sup>238.</sup> <sup>239.</sup> <sup>240.</sup> <sup>241.</sup> <sup>242.</sup> <sup>243.</sup> <sup>244.</sup> <sup>245.</sup> <sup>246.</sup> <sup>247.</sup> <sup>248.</sup> <sup>249.</sup> <sup>250.</sup> <sup>251.</sup> <sup>252.</sup> <sup>253.</sup> <sup>254.</sup> <sup>255.</sup> <sup>256.</sup> <sup>257.</sup> <sup>258.</sup> <sup>259.</sup> <sup>260.</sup> <sup>261.</sup> <sup>262.</sup> <sup>263.</sup> <sup>264.</sup> <sup>265.</sup> <sup>266.</sup> <sup>267.</sup> <sup>268.</sup> <sup>269.</sup> <sup>270.</sup> <sup>271.</sup> <sup>272.</sup> <sup>273.</sup> <sup>274.</sup> <sup>275.</sup> <sup>276.</sup> <sup>277.</sup> <sup>278.</sup> <sup>279.</sup> <sup>280.</sup> <sup>281.</sup> <sup>282.</sup> <sup>283.</sup> <sup>284.</sup> <sup>285.</sup> <sup>286.</sup> <sup>287.</sup> <sup>288.</sup> <sup>289.</sup> <sup>290.</sup> <sup>291.</sup> <sup>292.</sup> <sup>293.</sup> <sup>294.</sup> <sup>295.</sup> <sup>296.</sup> <sup>297.</sup> <sup>298.</sup> <sup>299.</sup> <sup>300.</sup> <sup>301.</sup> <sup>302.</sup> <sup>303.</sup> <sup>304.</sup> <sup>305.</sup> <sup>306.</sup> <sup>307.</sup> <sup>308.</sup> <sup>309.</sup> <sup>310.</sup> <sup>311.</sup> <sup>312.</sup> <sup>313.</sup> <sup>314.</sup> <sup>315.</sup> <sup>316.</sup> <sup>317.</sup> <sup>318.</sup> <sup>319.</sup> <sup>320.</sup> <sup>321.</sup> <sup>322.</sup> <sup>323.</sup> <sup>324.</sup> <sup>325.</sup> <sup>326.</sup> <sup>327.</sup> <sup>328.</sup> <sup>329.</sup> <sup>330.</sup> <sup>331.</sup> <sup>332.</sup> <sup>333.</sup> <sup>334.</sup> <sup>335.</sup> <sup>336.</sup> <sup>337.</sup> <sup>338.</sup> <sup>339.</sup> <sup>340.</sup> <sup>341.</sup> <sup>342.</sup> <sup>343.</sup> <sup>344.</sup> <sup>345.</sup> <sup>346.</sup> <sup>347.</sup> <sup>348.</sup> <sup>349.</sup> <sup>350.</sup> <sup>351.</sup> <sup>352.</sup> <sup>353.</sup> <sup>354.</sup> <sup>355.</sup> <sup>356.</sup> <sup>357.</sup> <sup>358.</sup> <sup>359.</sup> <sup>360.</sup> <sup>361.</sup> <sup>362.</sup> <sup>363.</sup> <sup>364.</sup> <sup>365.</sup> <sup>366.</sup> <sup>367.</sup> <sup>368.</sup> <sup>369.</sup> <sup>370.</sup> <sup>371.</sup> <sup>372.</sup> <sup>373.</sup> <sup>374.</sup> <sup>375.</sup> <sup>376.</sup> <sup>377.</sup> <sup>378.</sup> <sup>379.</sup> <sup>380.</sup> <sup>381.</sup> <sup>382.</sup> <sup>383.</sup> <sup>384.</sup> <sup>385.</sup> <sup>386.</sup> <sup>387.</sup> <sup>388.</sup> <sup>389.</sup> <sup>390.</sup> <sup>391.</sup> <sup>392.</sup> <sup>393.</sup> <sup>394.</sup> <sup>395.</sup> <sup>396.</sup> <sup>397.</sup> <sup>398.</sup> <sup>399.</sup> <sup>400.</sup> <sup>401.</sup> <sup>402.</sup> <sup>403.</sup> <sup>404.</sup> <sup>405.</sup> <sup>406.</sup> <sup>407.</sup> <sup>408.</sup> <sup>409.</sup> <sup>410.</sup> <sup>411.</sup> <sup>412.</sup> <sup>413.</sup> <sup>414.</sup> <sup>415.</sup> <sup>416.</sup> <sup>417.</sup> <sup>418.</sup> <sup>419.</sup> <sup>420.</sup> <sup>421.</sup> <sup>422.</sup> <sup>423.</sup> <sup>424.</sup> <sup>425.</sup> <sup>426.</sup> <sup>427.</sup> <sup>428.</sup> <sup>429.</sup> <sup>430.</sup> <sup>431.</sup> <sup>432.</sup> <sup>433.</sup> <sup>434.</sup> <sup>435.</sup> <sup>436.</sup> <sup>437.</sup> <sup>438.</sup> <sup>439.</sup> <sup>440.</sup> <sup>441.</sup> <sup>442.</sup> <sup>443.</sup> <sup>444.</sup> <sup>445.</sup> <sup>446.</sup> <sup>447.</sup> <sup>448.</sup> <sup>449.</sup> <sup>450.</sup> <sup>451.</sup> <sup>452.</sup> <sup>453.</sup> <sup>454.</sup> <sup>455.</sup> <sup>456.</sup> <sup>457.</sup> <sup>458.</sup> <sup>459.</sup> <sup>460.</sup> <sup>461.</sup> <sup>462.</sup> <sup>463.</sup> <sup>464.</sup> <sup>465.</sup> <sup>466.</sup> <sup>467.</sup> <sup>468.</sup> <sup>469.</sup> <sup>470.</sup> <sup>471.</sup> <sup>472.</sup> <sup>473.</sup> <sup>474.</sup> <sup>475.</sup> <sup>476.</sup> <sup>477.</sup> <sup>478.</sup> <sup>479.</sup> <sup>480.</sup> <sup>481.</sup> <sup>482.</sup> <sup>483.</sup> <sup>484.</sup> <sup>485.</sup> <sup>486.</sup> <sup>487.</sup> <sup>488.</sup> <sup>489.</sup> <sup>490.</sup> <sup>491.</sup> <sup>492.</sup> <sup>493.</sup> <sup>494.</sup> <sup>495.</sup> <sup>496.</sup> <sup>497.</sup> <sup>498.</sup> <sup>499.</sup> <sup>500.</sup> <sup>501.</sup> <sup>502.</sup> <sup>503.</sup> <sup>504.</sup> <sup>505.</sup> <sup>506.</sup> <sup>507.</sup> <sup>508.</sup> <sup>509.</sup> <sup>510.</sup> <sup>511.</sup> <sup>512.</sup> <sup>513.</sup> <sup>514.</sup> <sup>515.</sup> <sup>516.</sup> <sup>517.</sup> <sup>518.</sup> <sup>519.</sup> <sup>520.</sup> <sup>521.</sup> <sup>522.</sup> <sup>523.</sup> <sup>524.</sup> <sup>525.</sup> <sup>526.</sup> <sup>527.</sup> <sup>528.</sup> <sup>529.</sup> <sup>530.</sup> <sup>531.</sup> <sup>532.</sup> <sup>533.</sup> <sup>534.</sup> <sup>535.</sup> <sup>536.</sup> <sup>537.</sup> <sup>538.</sup> <sup>539.</sup> <sup>540.</sup> <sup>541.</sup> <sup>542.</sup> <sup>543.</sup> <sup>544.</sup> <sup>545.</sup> <sup>546.</sup> <sup>547.</sup> <sup>548.</sup> <sup>549.</sup> <sup>550.</sup> <sup>551.</sup> <sup>552.</sup> <sup>553.</sup> <sup>554.</sup> <sup>555.</sup> <sup>556.</sup> <sup>557.</sup> <sup>558.</sup> <sup>559.</sup> <sup>560.</sup> <sup>561.</sup> <sup>562.</sup> <sup>563.</sup> <sup>564.</sup> <sup>565.</sup> <sup>566.</sup> <sup>567.</sup> <sup>568.</sup> <sup>569.</sup> <sup>570.</sup> <sup>571.</sup> <sup>572.</sup> <sup>573.</sup> <sup>574.</sup> <sup>575.</sup> <sup>576.</sup> <sup>577.</sup> <sup>578.</sup> <sup>579.</sup> <sup>580.</sup> <sup>581.</sup> <sup>582.</sup> <sup>583.</sup> <sup>584.</sup> <sup>585.</sup> <sup>586.</sup> <sup>587.</sup> <sup>588.</sup> <sup>589.</sup> <sup>590.</sup> <sup>591.</sup> <sup>592.</sup> <sup>593.</sup> <sup>594.</sup> <sup>595.</sup> <sup>596.</sup> <sup>597.</sup> <sup>598.</sup> <sup>599.</sup> <sup>600.</sup> <sup>601.</sup> <sup>602.</sup> <sup>603.</sup> <sup>604.</sup> <sup>605.</sup> <sup>606.</sup> <sup>607.</sup> <sup>608.</sup> <sup>609.</sup> <sup>610.</sup> <sup>611.</sup> <sup>612.</sup> <sup>613.</sup> <sup>614.</sup> <sup>615.</sup> <sup>616.</sup> <sup>617.</sup> <sup>618.</sup> <sup>619.</sup> <sup>620.</sup> <sup>621.</sup> <sup>622.</sup> <sup>623.</sup> <sup>624.</sup> <sup>625.</sup> <sup>626.</sup> <sup>627.</sup> <sup>628.</sup> <sup>629.</sup> <sup>630.</sup> <sup>631.</sup> <sup>632.</sup> <sup>633.</sup> <sup>634.</sup> <sup>635.</sup> <sup>636.</sup> <sup>637.</sup> <sup>638.</sup> <sup>639.</sup> <sup>640.</sup> <sup>641.</sup> <sup>642.</sup> <sup>643.</sup> <sup>644.</sup> <sup>645.</sup> <sup>646.</sup> <sup>647.</sup> <sup>648.</sup> <sup>649.</sup> <sup>650.</sup> <sup>651.</sup> <sup>652.</sup> <sup>653.</sup> <sup>654.</sup> <sup>655.</sup> <sup>656.</sup> <sup>657.</sup> <sup>658.</sup> <sup>659.</sup> <sup>660.</sup> <sup>661.</sup> <sup>662.</sup> <sup>663.</sup> <sup>664.</sup> <sup>665.</sup> <sup>666.</sup> <sup>667.</sup> <sup>668.</sup> <sup>669.</sup> <sup>670.</sup> <sup>671.</sup> <sup>672.</sup> <sup>673.</sup> <sup>674.</sup> <sup>675.</sup> <sup>676.</sup> <sup>677.</sup> <sup>678.</sup> <sup>679.</sup> <sup>680.</sup> <sup>681.</sup> <sup>682.</sup> <sup>683.</sup> <sup>684.</sup> <sup>685.</sup> <sup>686.</sup> <sup>687.</sup> <sup>688.</sup> <sup>689.</sup> <sup>690.</sup> <sup>691.</sup> <sup>692.</sup> <sup>693.</sup> <sup>694.</sup> <sup>695.</sup> <sup>696.</sup> <sup>697.</sup> <sup>698.</sup> <sup>699.</sup> <sup>700.</sup> <sup>701.</sup> <sup>702.</sup> <sup>703.</sup> <sup>704.</sup> <sup>705.</sup> <sup>706.</sup> <sup>707.</sup> <sup>708.</sup> <sup>709.</sup> <sup>710.</sup> <sup>711.</sup> <sup>712.</sup> <sup>713.</sup> <sup>714.</sup> <sup>715.</sup> <sup>716.</sup> <sup>717.</sup> <sup>718.</sup> <sup>719.</sup> <sup>720.</sup> <sup>721.</sup> <sup>722.</sup> <sup>723.</sup> <sup>724.</sup> <sup>725.</sup> <sup>726.</sup> <sup>727.</sup> <sup>728.</sup> <sup>729.</sup> <sup>730.</sup> <sup>731.</sup> <sup>732.</sup> <sup>733.</sup> <sup>734.</sup> <sup>735.</sup> <sup>736.</sup> <sup>737.</sup> <sup>738.</sup> <sup>739.</sup> <sup>740.</sup> <sup>741.</sup> <sup>742.</sup> <sup>743.</sup> <sup>744.</sup> <sup>745.</sup> <sup>746.</sup> <sup>747.</sup> <sup>748.</sup> <sup>749.</sup> <sup>750.</sup> <sup>751.</sup> <sup>752.</sup> <sup>753.</sup> <sup>754.</sup> <sup>755.</sup> <sup>756.</sup> <sup>757.</sup> <sup>758.</sup> <sup>759.</sup> <sup>760.</sup> <sup>761.</sup> <sup>762.</sup> <sup>763.</sup> <sup>764.</sup> <sup>765.</sup> <sup>766.</sup> <sup>767.</sup> <sup>768.</sup> <sup>769.</sup> <sup>770.</sup> <sup>771.</sup> <sup>772.</sup> <sup>773.</sup> <sup>774.</sup> <sup>775.</sup> <sup>776.</sup> <sup>777.</sup> <sup>778.</sup> <sup>779.</sup> <sup>780.</sup> <sup>781.</sup> <sup>782.</sup> <sup>783.</sup> <sup>784.</sup> <sup>785.</sup> <sup>786.</sup> <sup>787.</sup> <sup>788.</sup> <sup>789.</sup> <sup>790.</sup> <sup>791.</sup> <sup>792.</sup> <sup>793.</sup> <sup>794.</sup> <sup>795.</sup> <sup>796.</sup> <sup>797.</sup> <sup>798.</sup> <sup>799.</sup> <sup>800.</sup> <sup>801.</sup> <sup>802.</sup> <sup>803.</sup> <sup>804.</sup> <sup>805.</sup> <sup>806.</sup> <sup>807.</sup> <sup>808.</sup> <sup>809.</sup> <sup>810.</sup> <sup>811.</sup> <sup>812.</sup> <sup>813.</sup> <sup>814.</sup> <sup>815.</sup> <sup>816.</sup> <sup>817.</sup> <sup>818.</sup> <sup>819.</sup> <sup>820.</sup> <sup>821.</sup> <sup>822.</sup> <sup>823.</sup> <sup>824.</sup> <sup>825.</sup> <sup>826.</sup> <sup>827.</sup> <sup>828.</sup> <sup>829.</sup> <sup>830.</sup> <sup>831.</sup> <sup>832.</sup> <sup>833.</sup> <sup>834.</sup> <sup>835.</sup> <sup>836.</sup> <sup>837.</sup> <sup>838.</sup> <sup>839.</sup> <sup>840.</sup> <sup>841.</sup> <sup>842.</sup> <sup>843.</sup> <sup>844.</sup> <sup>845.</sup> <sup>846.</sup> <sup>847.</sup> <sup>848.</sup> <sup>849.</sup> <sup>850.</sup> <sup>851.</sup> <sup>852.</sup> <sup>853.</sup> <sup>854.</sup> <sup>855.</sup> <sup>856.</sup> <sup>857.</sup> <sup>858.</sup> <sup>859.</sup> <sup>860.</sup> <sup>861.</sup> <sup>862.</sup> <sup>863.</sup> <sup>864.</sup> <sup>865.</sup> <sup>866.</sup> <sup>867.</sup> <sup>868.</sup> <sup>869.</sup> <sup>870.</sup> <sup>871.</sup> <sup>872.</sup> <sup>873.</sup> <sup>874.</sup> <sup>875.</sup> <sup>876.</sup> <sup>877.</sup> <sup>878.</sup> <sup>879.</sup> <sup>880.</sup> <sup>881.</sup> <sup>882.</sup> <sup>883.</sup> <sup>884.</sup> <sup>885.</sup> <sup>886.</sup> <sup>887.</sup> <sup>888.</sup> <sup>889.</sup> <sup>890.</sup> <sup>891.</sup> <sup>892.</sup> <sup>893.</sup> <sup>894.</sup> <sup>895.</sup> <sup>896.</sup> <sup>897.</sup> <sup>898.</sup> <sup>899.</sup> <sup>900.</sup> <sup>901.</sup> <sup>902.</sup> <sup>903.</sup> <sup>904.</sup> <sup>905.</sup> <sup>906.</sup> <sup>907.</sup> <sup>908.</sup> <sup>909.</sup> <sup>910.</sup> <sup>911.</sup> <sup>912.</sup> <sup>913.</sup> <sup>914.</sup> <sup>915.</sup> <sup>916.</sup> <sup>917.</sup> <sup>918.</sup> <sup>919.</sup> <sup>920.</sup> <sup>921.</sup> <sup>922.</sup> <sup>923.</sup> <sup>924.</sup> <sup>925.</sup> <sup>926.</sup> <sup>927.</sup> <sup>928.</sup> <sup>929.</sup> <sup>930.</sup> <sup>931.</sup> <sup>932.</sup> <sup>933.</sup> <sup>934.</sup> <sup>935.</sup> <sup>936.</sup> <sup>937.</sup> <sup>938.</sup> <sup>939.</sup> <sup>940.</sup> <sup>941.</sup> <sup>942.</sup> <sup>943.</sup> <sup>944.</sup> <sup>945.</sup> <sup>946.</sup> <sup>947.</sup> <sup>948.</sup> <sup>949.</sup> <sup>950.</sup> <sup>951.</sup> <sup>952.</sup> <sup>953.</sup> <sup>954.</sup> <sup>955.</sup> <sup>956.</sup> <sup>957.</sup> <sup>958.</sup> <sup>959.</sup> <sup>960.</sup> <sup>961.</sup> <sup>962.</sup> <sup>963.</sup> <sup>964.</sup> <sup>965.</sup> <sup>966.</sup> <sup>967.</sup> <sup>968.</sup> <sup>969.</sup> <sup>970.</sup> <sup>971.</sup> <sup>972.</sup> <sup>973.</sup> <sup>974.</sup> <sup>975.</sup> <sup>976.</sup> <sup>977.</sup> <sup>978.</sup> <sup>979.</sup> <sup>980.</sup> <sup>981.</sup> <sup>982.</sup> <sup>983.</sup> <sup>984.</sup> <sup>985.</sup> <sup>986.</sup> <sup>987.</sup> <sup>988.</sup> <sup>989.</sup> <sup>990.</sup> <sup>991.</sup> <sup>992.</sup> <sup>993.</sup> <sup>994.</sup> <sup>995.</sup> <sup>996.</sup> <sup>997.</sup> <sup>998.</sup> <sup>999.</sup> <sup>1000.</sup> <sup>1001.</sup> <sup>1002.</sup> <sup>1003.</sup> <sup>1004.</sup> <sup>1005.</sup> <sup>1006.</sup> <sup>1007.</sup> <sup>1008.</sup> <sup>1009.</sup> <sup>1010.</sup> <sup>1011.</sup> <sup>1012.</sup> <sup>1013.</sup> <sup>1014.</sup> <sup>1015.</sup> <sup>1016.</sup> <sup>1017.</sup> <sup>1018.</sup> <sup>1019.</sup> <sup>1020.</sup> <sup>1021.</sup> <sup>1022.</sup> <sup>1023.</sup> <sup>1024.</sup> <sup>1025.</sup> <sup>1026.</sup> <sup>1027.</sup> <sup>1028.</sup> <sup>1029.</sup> <sup>1030.</sup> <sup>1031.</sup> <sup>1032.</sup> <sup>1033.</sup> <sup>1034.</sup> <sup>1035.</sup> <sup>1036.</sup> <sup>1037.</sup> <sup>1038.</sup> <sup>1039.</sup> <sup>1040.</sup> <sup>1041.</sup> <sup>1042.</sup> <sup>1043.</sup> <sup>1044.</sup> <sup>1045.</sup> <sup>1046.</sup> <sup>1047.</sup> <sup>1048.</sup> <sup>1049.</sup> <sup>1050.</sup> <sup>1051.</sup> <sup>1052.</sup> <sup>1053.</sup> <sup>1054.</sup> <sup>1055.</sup> <sup>1056.</sup> <sup>1057.</sup> <sup>1058.</sup> <sup>1059.</sup> <sup>1060.</sup> <sup>1061.</sup> <sup>1062.</sup> <sup>1063.</sup> <sup>1064.</sup> <sup>1065.</sup> <sup>1066.</sup> <sup>1067.</sup> <sup>1068.</sup> <sup>1069.</sup> <sup>1070.</sup> <sup>1071.</sup> <sup>1072.</sup> <sup>1073.</sup> <sup>1074.</sup> <sup>1075.</sup> <sup>1076.</sup> <sup>1077.</sup> <sup>1078.</sup> <sup>1079.</sup> <sup>1080.</sup> <sup>1081.</sup> <sup>1082.</sup> <sup>1083.</sup> <sup>1084.</sup> <sup>1085.</sup> <sup>1086.</sup> <sup>1087.</sup> <sup>1088.</sup> <sup>1089.</sup> <sup>1090.</sup> <sup>1091.</sup> <sup>1092.</sup> <sup>1093.</sup> <sup>1094.</sup> <sup>1095.</sup> <sup>1096.</sup> <sup>1097.</sup> <sup>1098.</sup> <sup>1099.</sup> <sup>1100.</sup> <sup>1101.</sup> <sup>1102.</sup> <sup>1103.</sup> <sup>1104.</sup> <sup>1105.</sup> <sup>1106.</sup> <sup>1107.</sup> <sup>1108.</sup> <sup>1109.</sup> <sup>1110.</sup> <sup>1111.</sup> <sup>1112.</sup> <sup>1113.</sup> <sup>1114.</sup> <sup>1115.</sup> <sup>1116.</sup> <sup>1117.</sup> <sup>1118.</sup> <sup>1119.</sup> <sup>1120.</sup> <sup>1121.</sup> <sup>1122.</sup> <sup>1123.</sup> <sup>1124.</sup> <sup>1125.</sup> <sup>1126.</sup> <sup>1127.</sup> <sup>1128.</sup> <sup>1129.</sup> <sup>1130.</sup> <sup>1131.</sup> <sup>1132.</sup> <sup>1133.</sup> <sup>1134.</sup> <sup>1135.</sup> <sup>1136.</sup> <sup>1137.</sup> <sup>1138.</sup> <sup>1139.</sup> <sup>1140.</sup> <sup>1141.</sup> <sup>1142.</sup> <sup>1143.</sup> <sup>1144.</sup> <sup>1145.</sup> <sup>1146.</sup> <sup>1147.</sup> <sup>1148.</sup> <sup>1149.</sup> <sup>1150.</sup> <sup>1151.</sup> <sup>1152.</sup> <sup>1153.</sup> <sup>1154.</sup> <sup>1155.</sup> <sup>1156.</sup> <sup>1157.</sup> <sup>1158.</sup> <sup>1159.</sup> <sup>1160.</sup> <sup>1161.</sup> <sup>1162.</sup> <sup>1163.</sup> <sup>1164.</sup> <sup>1165.</sup> <sup>1166.</sup> <sup>1167.</sup> <sup>1168.</sup> <sup>1169.</sup> <sup>1170.</sup> <sup>1171.</sup> <sup>1172.</sup> <sup>1173.</sup> <sup>1174.</sup> <sup>1175.</sup> <sup>1176.</sup> <sup>1177.</sup> <sup>1178.</sup> <sup>1179.</sup> <sup>1180.</sup> <sup>1181.</sup> <sup>1182.</sup> <sup>1183.</sup> <sup>1184.</sup> <sup>1185.</sup> <sup>1186.</sup> <sup>1187.</sup> <sup>1188.</sup> <sup>1189.</sup> <sup>1190.</sup> <sup>1191.</sup> <sup>1192.</sup> <sup>1193.</sup> <sup>1194.</sup> <sup>1195.</sup> <sup>1196.</sup> <sup>1197.</sup> <sup>1198.</sup> <sup>1199.</sup> <sup>1200.</sup> <sup>1201.</sup> <sup>1202.</sup> <sup>1203.</sup> <sup>1204.</sup> <sup>1205.</sup> <sup>1206.</sup> <sup>1207.</sup> <sup>1208.</sup> <sup>1209.</sup> <sup>1210.</sup> <sup>1211.</sup> <sup>1212.</sup> <sup>1213.</sup> <sup>1214.</sup> <sup>1215.</sup> <sup>1216.</sup> <sup>1217.</sup> <sup>1218.</sup> <sup>1219.</sup> <sup>1220.</sup> <sup>1221.</sup> <sup>1222.</sup> <sup>1223.</sup> <sup>1224.</sup> <sup>1225.</sup> <sup>1226.</sup> <sup>1227.</sup> <sup>1228.</sup> <sup>1229.</sup> <sup>1230.</sup> <sup>1231.</sup> <sup>1232.</sup> <sup>1233.</sup> <sup>1234.</sup> <sup>1235.</sup> <sup>1236.</sup> <sup>1237.</sup> <sup>1238.</sup> <sup>1239.</sup> <sup>1240.</sup> <sup>1241.</sup> <sup>1242.</sup> <sup>1243.</sup> <sup>1244.</sup> <sup>1245.</sup> <sup>1246.</sup> <sup>1247.</sup> <sup>1248.</sup> <sup>1249.</sup> <sup>1250.</sup> <sup>1251.</sup> <sup>1252.</sup> <sup>1253.</sup> <sup>1254.</sup> <sup>1255.</sup> <sup>1256.</sup> <sup>1257.</sup> <sup>1258.</sup> <sup>1259.</sup> <sup>1260.</sup> <sup>1261.</sup> <sup>1262.</sup> <sup>1263.</sup> <sup>1264.</sup> <sup>1265.</sup> <sup>1266.</sup> <sup>1267.</sup> <sup>1268.</sup> <sup>1269.</sup> <sup>1270.</sup> <sup>1271.</sup> <sup>127</sup>

su fondo Alcajudo, y de una corriente regular

En la embocadura del Cerro Tacabmati se separa a la derecha otro camino q. tambien va p. <sup>San</sup> Agnino y por donde se recorre media legua, y el q. se tomara presciant. en tpo. de aguas, despues de la construccion del puente — Este camino q. para por la Capilla de Tacaguati es bueno, pero en la pampa tiene un riachuelo algo paorano — Se para el rio enfrente de Frangaso (ag. balsa)

El q. se trae es mas corto bueno, duro, llano — El q. se para p. vale por Tacaguati — (Presciant. a San. 2.º Pajusa)

A las 3 leguas 9280 pies se se para del camino q. se trae a la 4.ª y 2.ª una p. Lampa; cuyo division solo puede ser perjudicial p. el crecimiento viniendo de Frangaso, pues en tal caso lo puede tomar.

A las 3 leg. 13920 pies se encuentran en un cauce (por donde solo en tpo. de lluvias corre agua) algunos pozos de agua, mas e. intornable —

A las 4 leg. 23350 pies se encuentra un riachuelo de agua buena desde el primer paraje del rio — queda a la derecha del camino y a poca distancia

A la entrada de la poblacion se estrecha el camino entre el rio q. queda a la derecha y el Cerro N. a la 4.ª — Este desfiladero es de 17 pies de ancho y 3200 de largo.

De S. Jose para Arillo 6 leguas en tipo de secas, algo quebrado.  
 En tipo de aguas 7; <sup>2</sup> pong. hay qf. para el río de San Anton  
 por Mammuales (secas) — y en tiempo de aguas por Pichi por Mal-  
 las — 2.<sup>o</sup> paso — el río de arillo qf. baja hacia Nimoa, por balsas,  
 a una legua de Arillo —

De San Jose a San Anton 9 leg. — caminos quebrado  
 De S. Jose a Mammual — 9 " — id — id —

De Arangaro a S. Jose — 9 leg.

A los 2000 p. se para por la subida del Cerro pitaroso Yanga-  
 ca, a su pie el río, subida tendida de 80 p. — 10450 p. desfil-  
 ado entre el río y este cerro; conada por el lado de la poblacion y ac-  
 sible por el del río.

A los 8400 p. está el río dividida en dos brazos, formando entre  
 ambos un espacio de 480 p. de largo — ancho en el 1.<sup>o</sup> 80 p. pro-  
 fundo  $\frac{1}{4}$  — En ~~este~~ tiempo de aguas 960 p. y prof.  $\frac{3}{4}$  — 2.<sup>o</sup>  
 brazo 160 p. ancho, prof.  $\frac{1}{5}$ ; en aguas 640 p. y prof.  $\frac{1}{2}$  —

A los 17,840 p. se encuentra el Cerro pitaroso Cacallaio, mine-  
 ral de cal — Subida 1360 p. algo parada — Luego principia  
 una ladera pedregosa de 2400 p.; entre otros 480 p. de mal paso.  
 En seguida la bajada de 1920 p. pedregosa y parada —

A la legua 3040 p. se encuentra el Triachuelo Mucaria (Pampa)  
 Salobre

A la legua 14,840 — Triachuelo Guila

2 leguas una ventiente ala derecha del camino agua superficial —  
 El 16,480 p. es preciso poner una calzada de 120 p.; en tipo de lu-  
 vias este paso es pantanoso

3 l. Pichuelo de Luitca, a la derecha un camino Pucallani. (Hacienda)

3 l. 8760 R. Luitca

De aqui empieza un bajadal de media legua, casi intrasitable en tpo. de aguas, por los precipitacion q. alli se forman, para costarlo se toma el camino de la Yguirinda por Lagunya (cerro pequeño) - rodeo  $\frac{1}{2}$  legua -

vestias de Pilla 12 - De carga 6 - buenos nada - buenos pastos; el mar distante media legua - Pucallani, pastos superiores -

Avoillos 10 - Vacas 7 - Oejas 4 v. - Gallinas 1 v. buenos 12 - Cebada muy escasa - 4 v. 99? - papas muy pocas - Cañagua en abundancia

De la quebrada del Curro granos y de Casabayo frutas y verduras -

Bortia y tagua - Loma en la finca de Chacayani (3 l.)

Hay dos hornos - Bayeta Blanca branda 1 v.

Residencia del G<sup>o</sup>. y del Ayud<sup>te</sup> - Arcebo de Arillo -

Hay algunos Cauchones - agua labore - La agua buena esta distante  $\frac{1}{2}$  de legua

Esta a poca distancia del nevad, Surampana - al fin del Cerro calvario, semejante a un pan de Azucar

Julio, Agosto set. - muchos vientos - mucha tempestad, mucha lluvia y entpo. de nevadas tita  $\frac{1}{2}$  v.

Nota - En tpo. de aguas el Rio de Acangaro se para por enfrente de la poblacion (balza) y a los 1300 p. el Rio Llinquine por balza -

8

De S. José al Cururo — 7 —

A las 3040 — R. Trajiche en tpo. de aguas peligrosas fta. 2 horas  
después de una lluvia; mucha corriente  $\frac{2}{3}$  v. profundidad 90 p. au-  
cho, pedregoso — Secas top.  $\frac{2}{3}$  p. 40 ancho, menos de  $\frac{1}{2}$  profunda —  
A. 15,040 p. empieza la quebrada (trajiche) mas arriba delqui-  
ta 16,880 — Cuesta Guacayo; 2000 p. subida tendida, mucho cos-  
che — De aqui empieza una ladera de 7360 p. entre los q. hay una  
bafada inservible de 4160 p. — se para al lado Yguicada — riachue-  
lo Guacayo — empieza otra ladera de 3040 p.; se vuelve a pasar el  
rio — se toma la derecha, se sube 480 p. tendida — Ladera 1840 p.  
Bafada tendida 400 p. — Ladera 16,000 — aqui la quebrada toma  
el Nombre de Acocai — y el origen del riachuelo es Taucaini —  
empieza la Cuesta de la Apacheta Acocai — subida 7120 p. tendida  
con un mal paso penarcano y parada de 30 p. — mucho cosche.  
Bafada 8000 p. tendida, en los q. se encuentran el riachuelo ~~Acocai~~  
y Canguyo, y en su pie el Muluyo — Basta aqui 3 leg.  $\frac{3}{4}$   
A las 3 L. 8000 p. la apacheta Maguana — subida tendida  
6880 p. — Bafada 7600 — se separan a las 4 L. 1000 p. a la  
Iguicada el Camino p. ~~Acocai~~  
A las 8000 p. se una bafada inservible se encuentra el riachuelo  
Carachungo — Luego empieza una pampa de 16,160 p., en la  
q. se encuentran 3 vertientes, y un riachuelo —  
se empieza la Cuesta Cheshallani — subida muy tendida  
11,200 p.: de esta cuesta se separa un camino a la derecha  
con direccion a Patambuco — y viniendo del Cururo, de la mis-  
ma cuesta se separa a la izquierda un camino p. ~~Acocai~~ Mumaní  
y Cutina — Bafada tendida 18,840 p.

R. Cruero - 38 p. ancho y  $\frac{1}{4}$  prof. - tpo. de agua 720g.  
ancho y  $\frac{3}{4}$  profunde - vado, fondo cascado, para co-  
ciente -

Ludas -

9

Puno

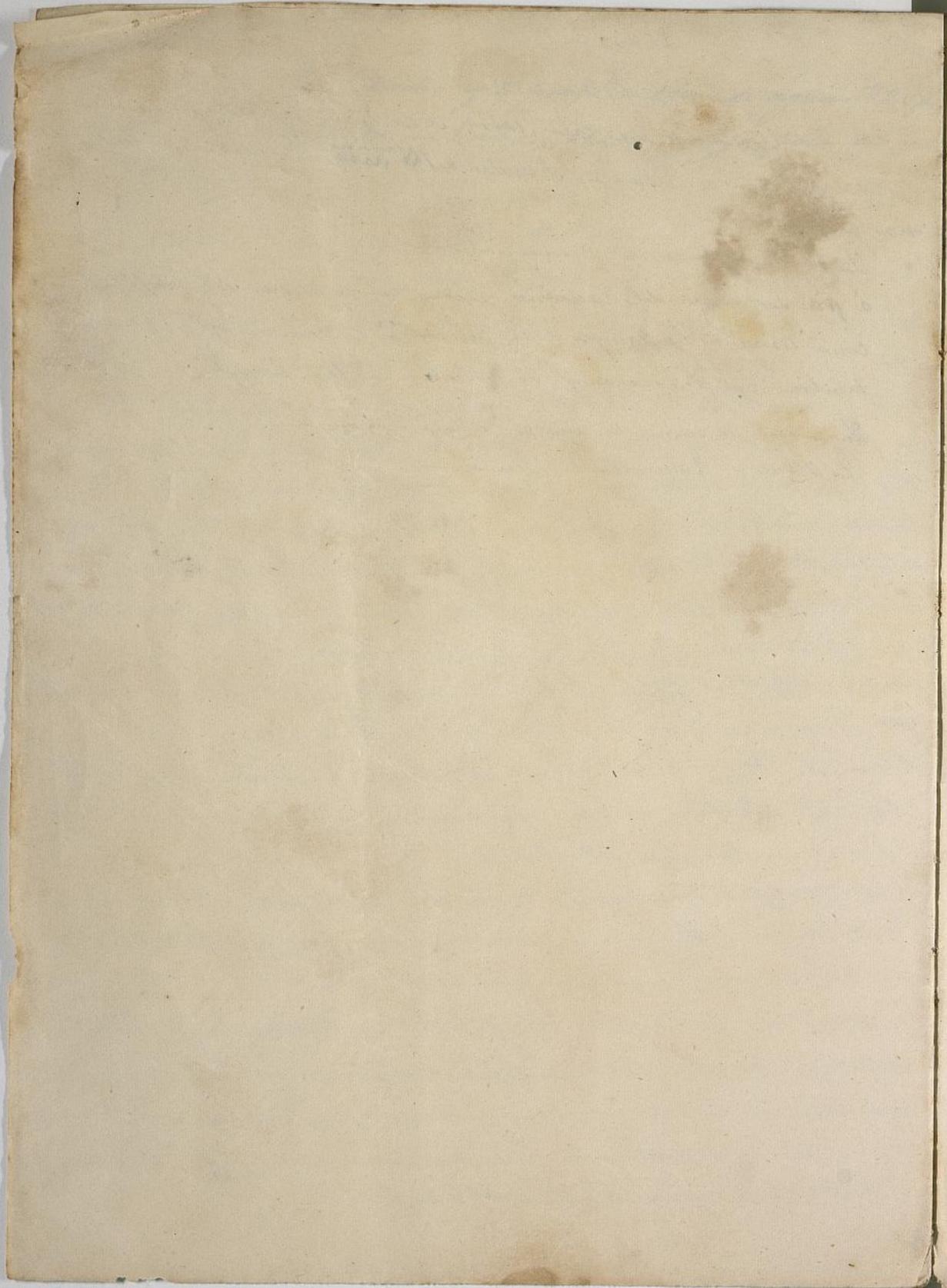
Cuesta Huayrapata, sobre el camino de Puno a Paucarcolla  
— posición militar — el arroyo del ~~arroyo~~ <sup>camino</sup> — la restante, mientras  
estas podran tomar

La bajada de la cuesta Benaguages -

a que distancia del camino queda la laguna del confital  
como termina la pampa de la Calada a la Oca e <sup>de</sup> ~~de~~ (Paucarcolla)  
tambien por los cerros q. se continuan a tra. e <sup>ya</sup> ~~ya~~

Lugar donde se reanun los rios de Juliana y Lauca -

La distan a Unocolla de Juliana -





Cadenas de alturas

Huaco, montañas, misto, uso, pantano, abicito, costad por rios  
incluclon, vallados, cadenas de alturas-

71

9240  
8  
28

1000  
20  
20

2000  
8  
52

0800  
20  
20

1200  
20  
18

640  
8  
8

10  
12,800  
20  
160

278  
2  
39

202  
88  
125  
46  
193