

HP-17

E 303

14 34
12 8
25 8
16 480
6

67 16

60 6
4020

9160

50

10

25

40

19

16

50

Gorda

Borada 16

Guia 12

Jacinto (5)

Valencia auto

San. Calera or West am

Salado auto

West am. a N Jucaica

Domingo

Tramway auto

Chimney per station West am

Galera auto

Wagon

Calera auto

608

565

43

10

565

545

H. P. 47 (2)

Villanueva de San Carlos

En el río se aprecia bien el lecho mayor y la 1ª terraza (20 m) la cual está formada solo por arena con oolitos y talolitos verdosos y girados, duran al NE 70° y en dirección es NW a SE.

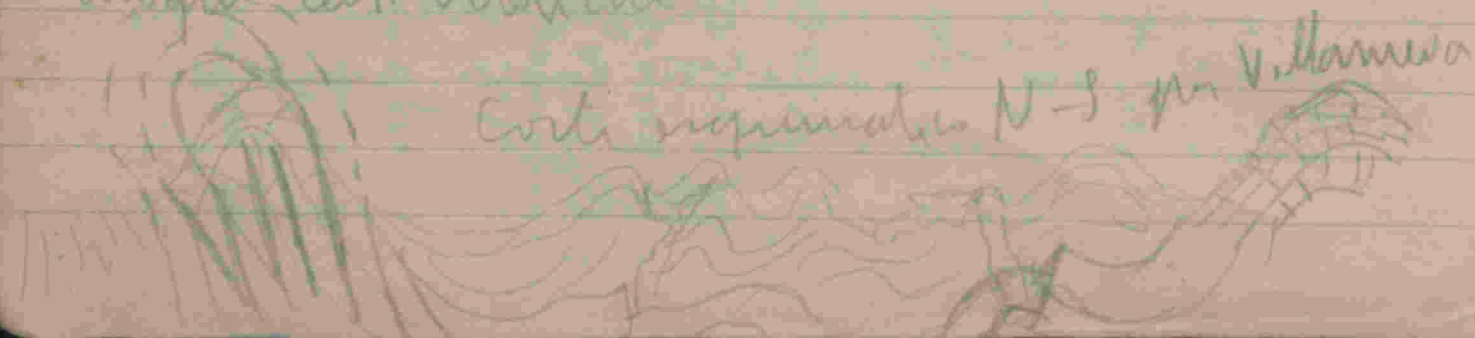
La canchales localiza como al parecer por la 1ª terraza o bien (ya se ve) solo como misioneros sencillos sencillos.

El Paleozoico aquí está sumamente replegado cuando el río cae en el fondo de esta sinclinal compuesta y en la misma dirección en líneas generales.

Todo esto descansa solo al gran horizonte de las arcillas los cuales afloran en Mojina que no

es como una anticlinal tendida hacia el S. (+ -) pero ~~una~~ asimétrica estando el flanco inclinado en la Salama y el tendido en la Sierra.

El otro aspecto es el de la Sierra y al parecer forma un plegamiento muy apretado que hace que el exterior de estos cristales aparezca como doble pliegue que está inclinado hacia el N aunque casi vertical.



6

Doral

Venter

da Calsera

xxxxx
2 3 4 5

Venter

5 70

Corte desde la Calsera del Ahumado
la perra vertical proxima.

Loma basalítica 620 m. Loma baja 550
 otra un poco mas alta 555. Redon mayor 548
 Rio 544 (Desde el pueblo al paso de el Charro del Gordo)

Pizamo foliifera al NE de 50 a 60° verdoso gris-
 ceas. Dalgia masita en lomas estruendo y muy
 replegadas. (ante y arriba del rio)

Entrada del valle. C al SW 50 con P inter.

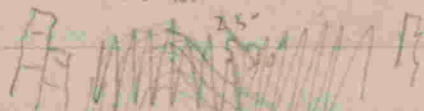
700 m al Continuo poco de 10 a 15°

Los otros andan en antichina y luego
 al S con verticales

Pizamo alvarada 500 m. Vert. C al E 40 N

1 P atravesada
100 m 1

denturco unos 600 a 700 m



cuarcitos y pirarros.

Paguita
Loma Alta (Cordón)

A los 200 m de la pinta atravesada
barrido de Caliza con Orthis de 7 a 4 m. $S 40^{\circ} E$

Los estratos cuarcitos de la loma d^a siguen en todo a los
de la Pinta atravesada

S, que luego otra corrida igual en la cañada de Mestanza
y luego otra con duramientos al $S 45^{\circ} a 70^{\circ}$ que se
cubren con la serie al final de la ladera N del
arroyo de Pance que se marca el antidual y compuesto
y que cerca del arroyo se hunde visiblemente a un
vertical siguiendo hacia el S. y vertiendo NW

P. y C. intercalados que son los que forman el amplio valle limitado al S por las crestas grandes de los cumbreros en la confluencia del A del Ponche. Frescos y grandes los Piramides con sus ribes y conchados con los mariscos de los cumbreros y entre ellos se intercalan bancos de jiróns negro muy duro parecidos a los de aluvión de Despuñapomos.

En el curso de la confluencia (M. 1) Terera de 20 y de 50 m. P. al N $20-40^\circ$.

Cana del Entredo P. B. al N 30° que se inclinan más y más y terminan por B al N 70° haciendo a apalparse sobre los grandes mariscos. Ante este conjunto se repliega a algo.

El estrucho parece delido a una falla y en él la
 rotación de piranos y cuarcitos es grande delido a una
 corrient lateral o desengancha coincidiendo con la indicada
 fallo

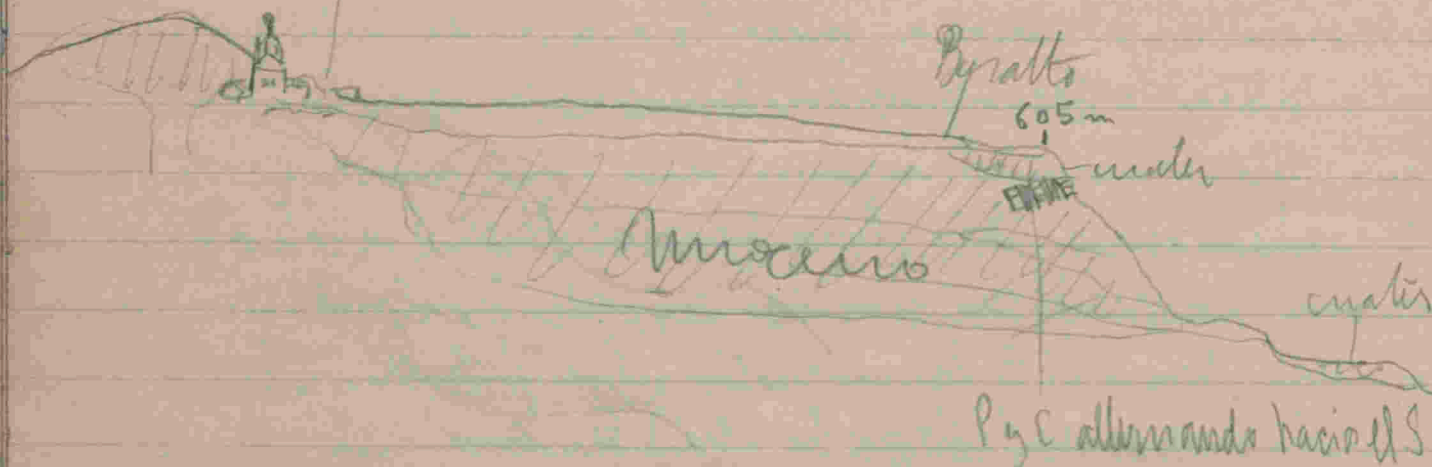
Al S de la Sierra todo lura hacia el N de 60 a 45 ~~pero~~ y
~~mas~~ con frecuencia es el luvamiento fuerte el mas corriente
 Parece que hacia el E. los cuarcitos estan fallados

En esta zona del angulo del SE no
 se puede salir si los piranos de abundia
 son a no son superiores a los cuarcitos
 por lo lados sencillos de dentro no
 lo deja ver.



11

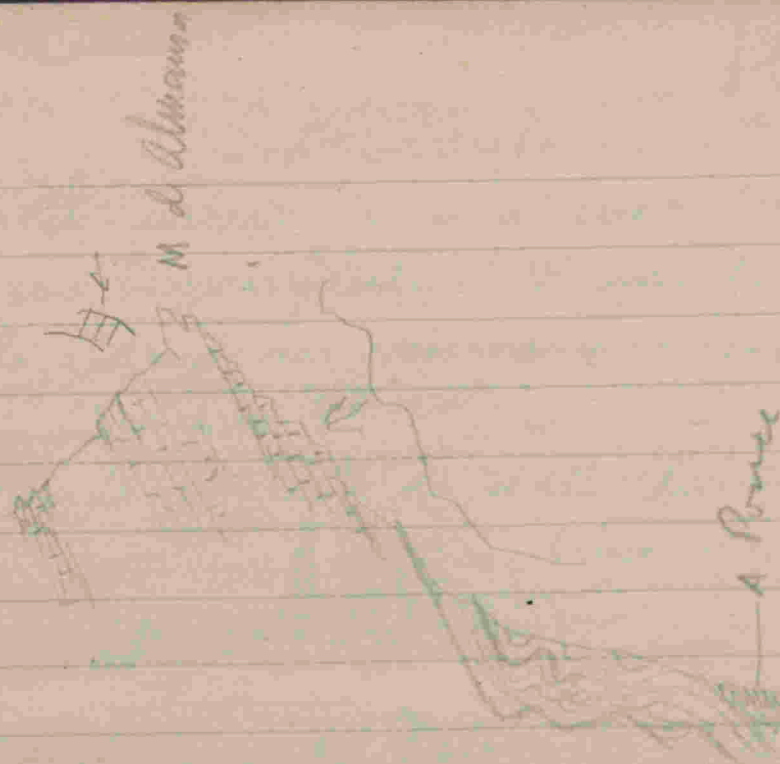
Verdad 660m



805

349

60



Siena di Almona per il N

Cafe ~~430~~

Gua on Bridge

1 F. ambre

130

200

1900

Hoja de Mercurio¹⁴

Calceranulias.

En el mismo pueblo marcita y pizarras cari N.
S. y con Buraniento al W umos 70°

a la salida los mismos rocas pero el buraniento es
hacia SSW umos 5°

Donde un corte de W a E los materiales quedaran



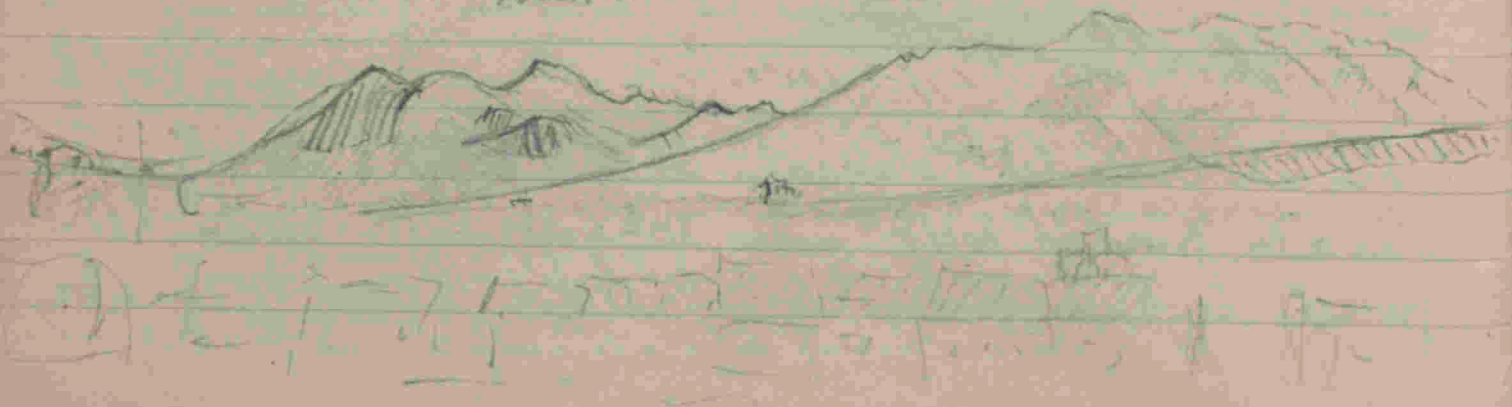
En el Cerro del Telegrafo al NNE de C.R. la gran
marrita Burra al NNE umos 30° y cari sigue hasta el
puerto de Brorastatos. apreciandose muy bien esta

disposicion desde CR en el Cerro del Colmenar tra
la linea electrica del F.R.

Mos al W y hacia el sur la gran cascata quedara
can vertical en el cerro de Puerta meta.

Puerta meta.

Colmenar



En el Puerto Sinita parece claro el contacto convincente de la arenita inclinada hacia NNNE y los verticales.

En la cantera de la Somadilla las arenitas algo conglomerado lucen claramente al SE ($N 25^{\circ} E$) $25^{\circ} W$ y 30° están formadas por gruesos lavas y repetidos iguales a los del cerro del Telegrafo que lucen al contrario $N 25^{\circ} E$ $ms 30^{\circ}$

Cerca del arroyo del Pozo o Delavilla las arenitas con intercalaciones de Pizana aparecen claras al $S 20^{\circ}$

En el camino junto al arroyo Peñuello y en la huerta del Tio Sisto los cuarcos y Pírcanos ~~lucen~~ ^{van} al $S 20^{\circ} E$ de 30° a 40°

Estos materiales van ~~por~~ ^{en} conglomerados con de Triguera de Falla acompañados por pírcanos.

¿Es el mismo nivel de la Pira alavesa de S Carlos?

+

+ En la Frente de el Barranco aparecen nuevamente claros los pírcanos silíceos y cuarcos en lanchas estratos tendiendo hacia arriba a abundar los C y hacia abajo los P. En este contacto puta la frente y los manantiales proximor a la huerta del Tio

risto. Los materiales están ondulados
marcamente e inclinados en general al S unos
 10° a 15° . Los planos de piramididad ^{carri} normales al line-
amiento van de NE a SW.

Notare en los planos de juntas ritales de Ripple-
mark.

En la loma de la Ocheilla B^{ta} al S 10° 15° en daro

En la loma de la Ocheilla los materiales que
dan cari Buscando al W por lo tanto parame a un
de direcciones con N S. Esto al el mismo camino
aqui van los picos al parecer encima de los

cuarcita conglomerados de la Fuente de el Barranco. dos pu varcos son silíceas y en capas muy finas de a cm. el B al W es de 10 a 15 por término medio

Mina de Geminis. Entre Dehenillo y Agarrones
filon de Cuarzo con Carbonato de Calcio Malaquita.
cam de E a W.

Pisama al WNW con θ 20° a 40° en Piramas
silíceas algo conglomeradas. o cuarcitas alteradas

En las Diguas C y P al S 10° E 15° de B. en el mismo
camino

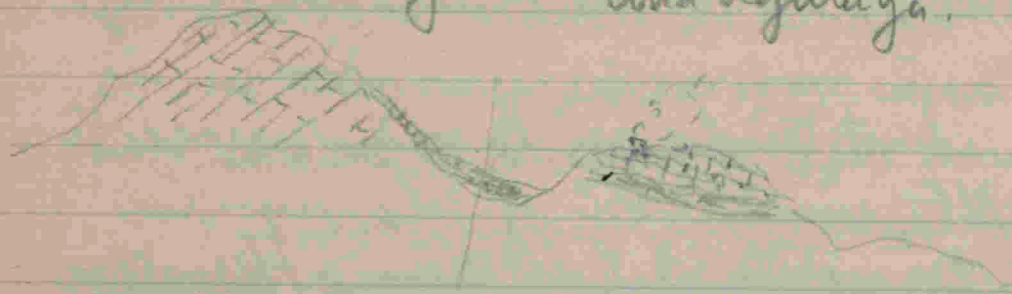
Loma del Hinojar al W del Puerto de Minojora.

La loma esta constituida por la gran cascita que lisa al NE mas 25° a 35° y lo mismo sucede en todos los cerros que rodean a Hinojora.

Por delante de la cordillera cerros mas bajos (des de Calerambilla a Minojora) constituidos por C y P entre los cuales en el cerro de Aguilaga existen lentigos de Caliza que se explota para cal existiendo en dicho cerro una calera (H. de Cal)

Loma del Hinojós

Cerro Agulaga.

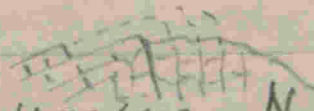
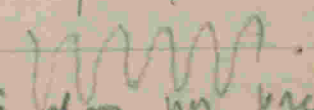


La loma o cerro de agulaga toda la maraña es
 aluvial (reitolinizada) y formo cuando a veces conglomerados.
 La Catiza loma al SW 20° y es semejante a la
 del Sur estando al PS 10° W la de la Jangana.

Conglomerado marroza al SW del Puente de Hinojosa

Buenavista al SW 10° N y 20° de inclinación
lancos patentes de conglomerado de arena

Sobre ellos descansan los calizos del curso del agulaga
Esta es en los Murdecillos de Hinojosa

Estos mismos materiales tienen un brusco plegue
en esta forma  viniendo a continuacion
por el N S delido a que forman
una serie de apretados plegues  en
mochilinal al quedar comprimidos por presiones
de E a W que han sido los que originaron

los cupulos de la fuente y Charco del Oro etc
en la Hoja de Argamanda.

Los materiales de marrita y los conglomerados son en todo semejante a lo del Cerro de San Cristobal en la misma Hoja indicada.
Los cuarcitos ~~argos~~ ~~parcan~~ ~~estas~~ ~~afecta~~
dos por las ^{pero notando} presiones de W a E como en la otra Hoja.
& Son los pisanos de Alandia los mismos materiales que existen entre Aldea Mayor y Argamanda y Almolatlar del Campo.

En Minojora P al N.S. con Praramiento al NW
 o S entre los P capas + o - gruesos de Cirasta
 con frecuencia estos materiales aparecen Verticales
 / Margenes del Arroyo de Minojora en la afueras del
Piedra N.S. y así siguen hasta la fuente o la
 vadera.

En esta zona las P. raras N-S quedan muy próximas
 a los cascitos, pudiéndose decir que comienzan los P y C
 al disminuir la pendiente de la ladera.

Los colores de los piranos son idénticos a los de
 la vertiente N. Verdosos, amarillentos y negruzcos.
 Interesantemente con estos materiales aparecen diócl-

105 completamente semejantes aunque en las mas
mas estrechos a los de Despeñaperros.

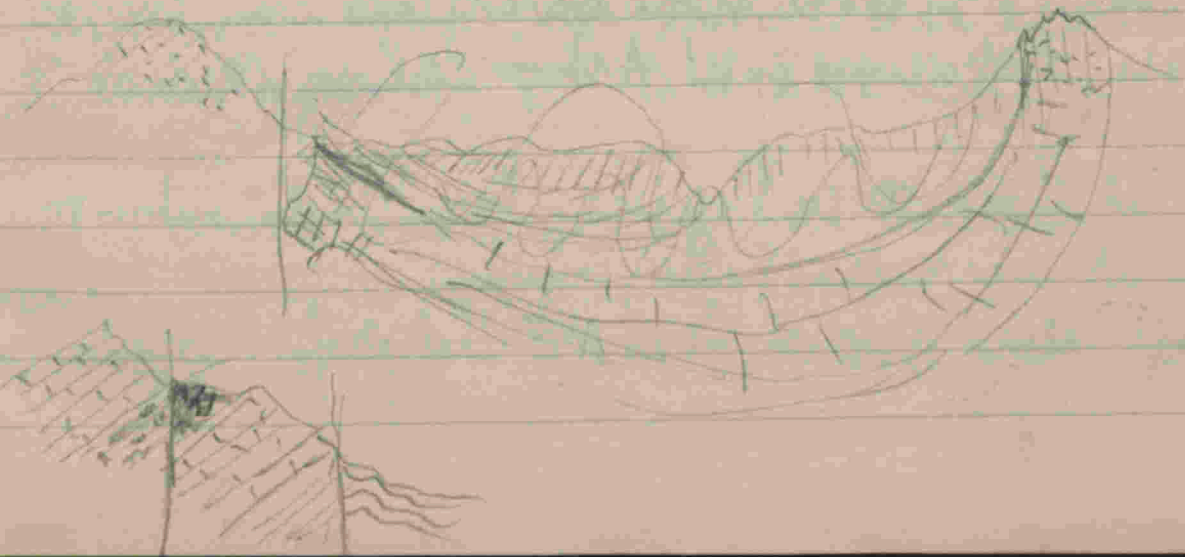
El corte de E a W seria en general así



cuarcitas en lo alto pizarras en la zona baja
pero no superpuestas sino separadas por falla
de tal modo que las pizarras
y cuarcitas no son mas
de materiales super



riores. Estos rinde mos p^{ro}biticos se han replegado
muchos mas pero sin que vengan en discordancia
con respecto a la direccion solo los moritos sin al
reles concordantes.



Un poco al ~~W~~E del Poro Rana (anteriormente citado)
 los Pz C van al $NS 10^\circ W$ con D. al $E 50^\circ$ y en
 el camino bajo de Mostorno. y bajo la morra
 del Castillo donde los Cuaritos B al $ENE 30^\circ$

Concordantes pues con los Pz C del camino que
 van de N a S $100 15^\circ$ al W. y Verticals muy frecuent
 mente tal como en el Arroyo de Poro Medina

En el Poro de la Requena terminan con
 y en el contacto (Falla) aguas.

Zona clara para el B al $NE 30^\circ$ de la Cuaritos grandes

Arroyo del limite de la Mestanza.

Vienen pizarras al S. 10° E. y N. S. Verticales N-S. Mag

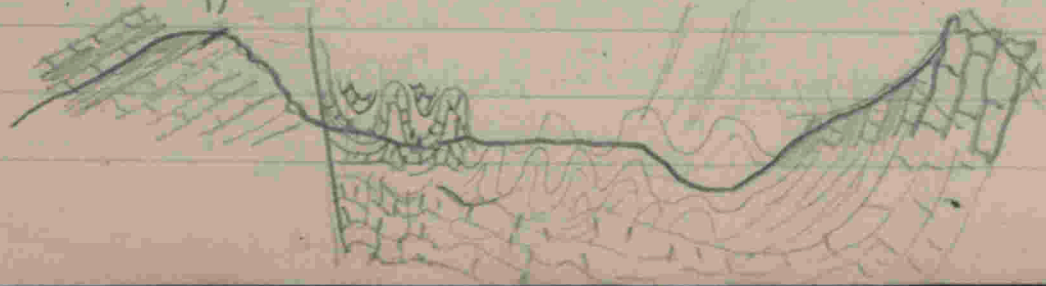
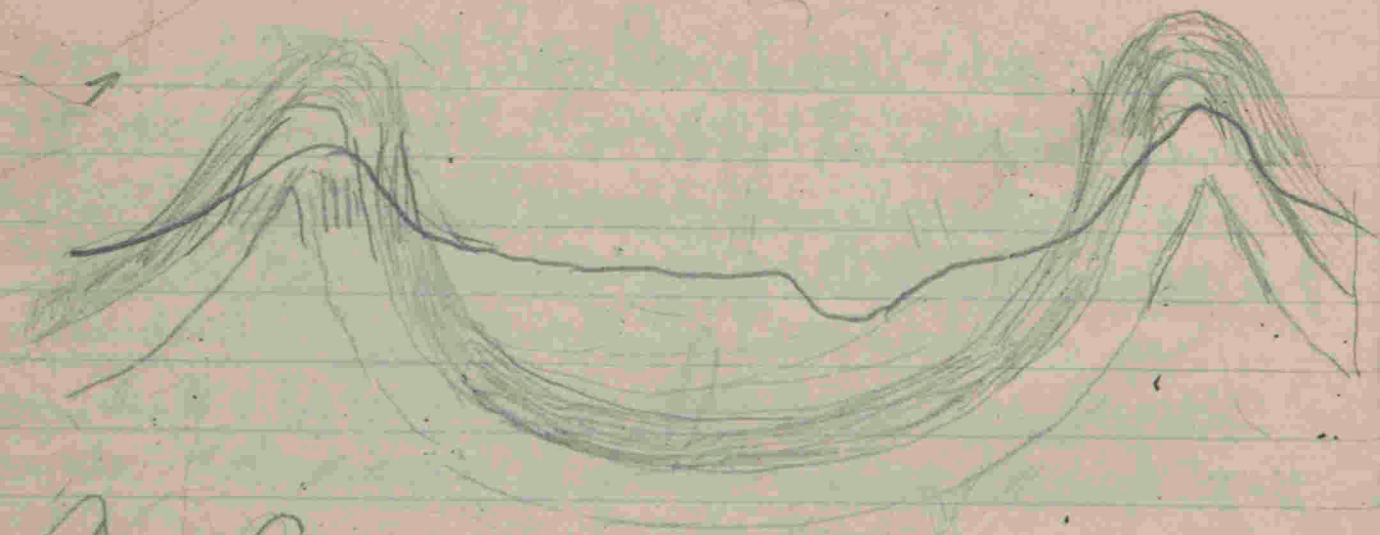
Estos pizarras verticales cruzan el arroyo que nace del
P de Mestanza y Halla Anton Serrano de los Rios

Cortijo Simon Lara F de Cuaro E-W 10° S pizarras al
N-S. Anarita grande \rightarrow B al ENE 25°

El limite P y C. por ensima canchales a media
la lera.

Con regla ge  real por el

29



Poro Medina dividido en los lados contac-
to delajo

Hacia el K II (Cam. P. M.) Piram. mas tortuosa
y disminuida con direccion inicialmente Parale-
la a la Sierra. a veces reflejamiento por los D. recien
al NNW

La Cua en parte es Conglo. K II y por Derivado

En la Oradilla Contacto P con Cuarzo en
la misma alcontañilla

V.

Vallejo de la Fuente P muy SW (est. 5)

SE NW 45 P y C y luego
 unidas y luego otra 45 - 30° y
 onomadas

K14 los mismos materiales pero replaga-
 dos y tallados en detalle Paralelos
 Siena

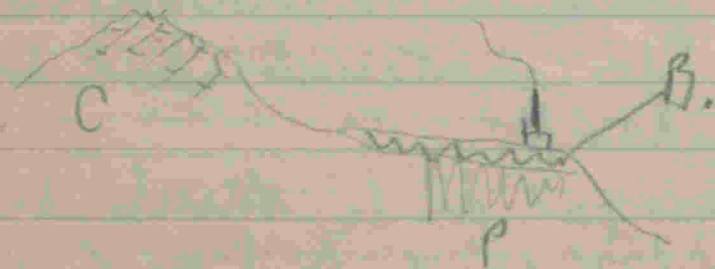
Arroyo del Vano en la zona de la Jitana Camino
de Villalba N-S 10° E. P. en capas muy finas.
Cano del Guachillas filon de cuarzo de E W.

En el morro de la Jitana los Cuar. al ENE. β
 30° pr. delante C y P verticales con direccion
N S 10° al E o sean paralelos a la direccion de
los Cuarcitos siendo los materiales identicos
a los P y C de la ladera N.

Al E esta el Negozal de la Muela de
Villalba a media ladera de la Sierra que queda
al pie del Collado de la Puerta.

Poro de Rel. en la Muela de Cuicimaripo
 P. hacia el N-S 10° E.

Esta cubierta de un monte estrecho de
 Saratoga que muy probablemente es la misma
 mancha de la Gitana, cortada por el canalico
 de la Muela de la Gloria.

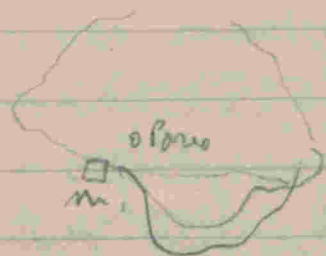


Nueva mancha tendrá a partir de esta

mina como una 500 a 600 m de esta forma quedando al S del Huello de la Loma de los Barrigueros en la zona de Cosirangua. La carretera aunque muy erosionada sigue media la ladera hasta enlazar con la Muela o Calero del Burro al N de la Mina del Burcio.

Esta Loma o calero es un Volcan localizo achatado y con redondeo y de 1K + 0 - de diámetro.

Por el Norte queda la Huello de los Barrigueros queda el Volcan al SSW de la caña de la



Alleguilla y ~~hacia~~ y al $0 15^{\circ}$ N queda ~~la~~ forma de este volcan.

Hacia el E tiene una pequeña prolongacion y de ella y hacia el NE sale un craton maso que va de E a W 10° S. Desde forma el Estrecho del Durero, al SW del Noranji. Este craton atrae a una serie de lavas de Cuarcita brechada conglomerada que forman el estrecho, rulos y resquebrajados en las ondas se nota a veces que llevan sus lavas la direccion N-S $10-15^{\circ}$ E y con laminamiento vertical.

A pesar de ser dura estos materiales se

N S $10 \pm 5^\circ$ E

36

derbarán con facilidad no quedando sino en
razer construyendo salientes, por el mo y en
contacto con ellos vienen P N-S + -

Al N pirano al E W 10° S. Estos materiales son
muy viticos y tienen atr. entremedados, con los
fragmentos de Guarita.

Bajo la línea y ~~and~~ al N E del Citado del
Río P muy finos al NW y Verticales

Varanjo E W 10° S P

F Chazquelli id pero B S

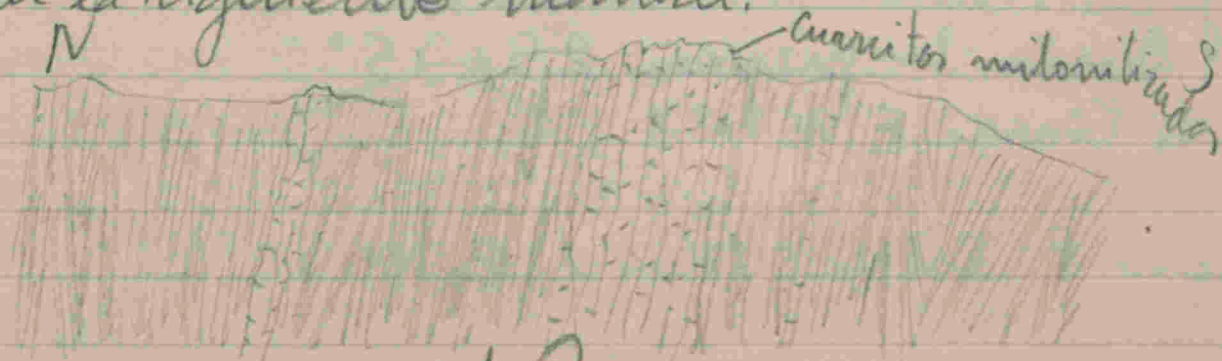
En el collado al (E 20° N) que ~~se~~ tiene
 al que ripare a almanara por el W de nro de
 la cordillera a la indicacion del () los pe-
 rros en lomo nos guies van cori de N a S
 Mag. Este sitio esta junto al Arroyo del Rincon

En el Arroyo del Rincon atraviesa unos riscos
 entre el collado La Ciudad y los Rodeos de Waravi-
 lano.

Estos riscos son en realidad un conglomerado
 de cantos de Cuarzo & blanco dentro de una ase-
 misca de grano gordo del mismo material

que forman lomos no muy gruesos (50 a 100 cm)
 En este sitio casi estan verticales y ~~est~~ llevan di-
 reccion de E W 20° S Vert.

Estos materiales vienen intercalados en pizarras
 de la siguiente manera.



arroyo del Rincon

N 15° W

El Cortijo de Santa Blanca El M de Almansa v
 de la Cambiles al ~~N~~ E justo. o N 35° W.

Estos picaros forman toda la Sierra de los
 Unulos del Mallon de Salis y por delante para el
 arroyo del Rincon o de Carcanalón.

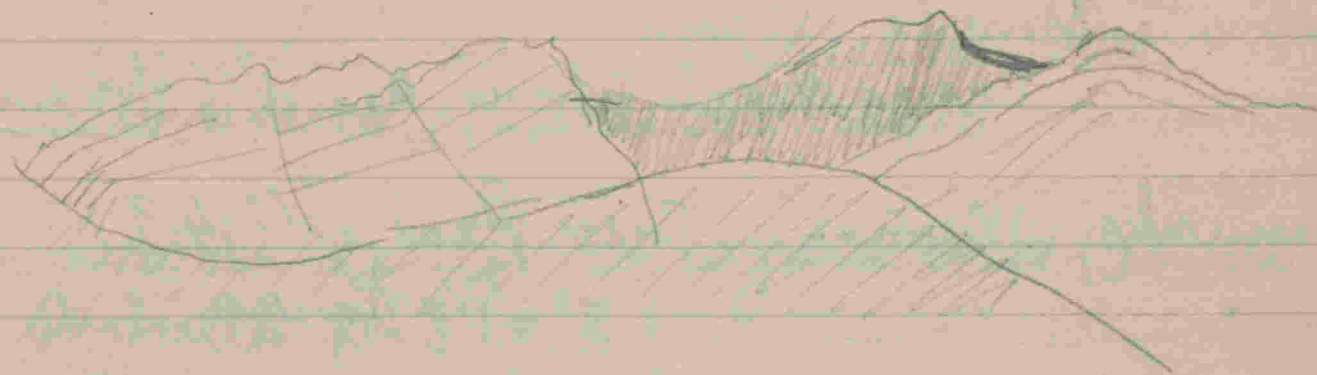
Rincon los picaros 25 a 35°

Filon de Cuarzo E W 10° S.

Rincon P Cortijo e Blanca E W 10° N.

Filon E W 15° S en el Locaton del Guijo

Fercim



Alvarito aranda Esterna

Cortijo de Canto Blanco. Rca N° 6 Mestanza

Nicomedes Muñoz. Calle Real N° 49.
Mestanza



Los Cortellones y Barril de Rincón Mo-
lillo riera central de Piranes

Vereda de los coquejares en el B^o del
Barbudo N-S 10° E?

A E-W - $10^{\circ}15'$ S P en el Molator del Rincón
cuelado de la Ciudad

Huesos del Rincón P. N-S $10-15^{\circ}$ E W
NW-SE

Filón del Guachillan E-W este es
el de la Mina de la Carretera

Camino de la mina N-S. 10° E Pizarras
muy hojas negras y verdosas.

Filón de la Botica y la Verma de E-W
 25° N

Pizarras del arroyo del (N S 35° W) lambrariz
y cuando un poco al E 30° N. Son grues y muy
veladas al exterior negro oscuro y verdoso.

Quarritos de la laguna.

E W. 30° S. Buraniento N 30° E 45 a 50°

La laguna es debida a los jarros entre los
2 bancos de Quarritos?

Filón de Catira N 35° E y con buraniento
W 75° . Entre jarros, muy repligados y des-
compuestos. Esto esta en la cañada de
los nudos.

En el Puerto de Mestanza
 existe ya casi recubierto por los derrubios
 de marista de los cueros proximos un
 pequeño afloramiento de Basalto de
 color verde y piedra por su dureza, ¿Marcan
 este afloramiento una quiebra del terreno
 o falla del q en el Puerto?

Simon Lara Chirilaque
 Mestanza.
Ciudad-Real

Acido do

Ciudad-Real

Erasmun Hayode

35

Poblete.

al ENE el cerro del Telégrafo constituido por homogéneo
nudo el basalto esponjoso y no apropiado para piedra.

En los alrededores del pueblo existe noria que atraviesan
los catires que miden de 1 a 5 m de potencia siendo la
piedra compacta dura y homogénea al final del lance
de catira está la capa frías que algunas veces está
muy superficial

al N. de Poblete se extiende cañ de E a W la pugn-
ta surata que va desde el cerro del Despeñadero al de
Peñadagua, las Cuarcitas que forman dicha alinea-
ción corren en el cerro de junto a la carretera al

NE 70° y parecen que dan origen a un anticlinal.
 Al W de Poblito existe otro curso que llaman Calero de
 los Peradores que es otro curso de hornos y lavas.

En los dalebaderas existen capas de lapilli y cenizas
 uniformemente inclinadas que son restos
 de un antiguo cono volcánico al que pertenece
 muy probablemente la colada que forma
 el Calero de los peradores (un alado con el N $^{\circ}$ -1)

Curso Hundido nombre que alude a una grieta
 que rompe el campo de lava con


anchura variable de 1 a 3 m. y profunda (a veces de 8 m) la cual esta en parte rellena por bloques caídos. La dirección es al $W 30^{\circ} S$ y es vertical.

Dicha grieta hace que el terreno presente un desnivel hacia el NW de unos 6 a 8' y la ladera igualmente por este lado presenta unos valles a manera de escalones de 3 a 4 m. y paralelos con la grieta grande que limita por el NW a la actual planicie del cono.

Es esta misma grieta la que hace que los capos de cenizas y lapilli del Barranco de Anton Peresjinto al gradir, lucen fuertemente como si se plegasen

El gradina en esta zona también cambia de rumbo y con un sueldamente paralelo a la dirección de la grieta.

Los Vasares de Frente Simon llaman a los u-
jos de lasaltis sobre el río Jalalon

En el equilon del río piramos indica en
capas estruchas ^{Suran} al $S 20^{\circ} W$ de 25 a 75 m. cuando
un pequeño pliegue en  y luego igualmente in-
clinado hacia el este hasta 70° en la misma dirección
Son 8 y C alternando en largos estruchos

El río Jalalón tiene terraza a los 4-5 m.

tierras (y C) (E W 5° N Verticales) en el curso del
otro lado del Puente y aguas arriba

La superficie del suelo de este curso está ocupa-
da por cantos rodados de cuarcita mezclados con otros
igualmente pternos hacia el WSW.

Los cobados de lava no parecen disminuir en esta
zona a los verdaderos valles, quedando más bien
a la altura de 20 a 30 m. Por lo general los mantos
eruptivos están a niveles semejantes a los

de las superficies de cantonal o ranos.

Los callos aparecen siempre sencillos por los lados de las alts y en ocasiones tienen grandes protuberancias.

1)

Los mantos de lapilli dan origen a turres blancas summitales y a cementados por caliza en este caso entre los elementos eruptivos aparecen fragmentos menudos de maraca y puma dando origen a verdaderos mimbrescitos interiores.

La disposición de las capas de cenizas y

lapilli tanto en el lavadero de Anton Perez como en la zona N de Calera. Las cenizas parecen venir hacia afuera como si en esta zona hubiera valido un gran cono volcánico.

La zona de armas de la Cancha de la Vista y la red de los tours son debidas a torpeza o a derrumbamiento de los cerros por los chupiscos.

2º Dia Unella

Los Cortillijos son como se ha indicado

de cuarzita y parecen llevar al NE en la zona
cerca a la cantera cambiando hacia el centro el
B. hacia el N o al S pero viéndolo muy mal por el polvo
de cuarzo que han generado hacia en todos los 4 puntos
pero inclinándose hacia N o S el momento y E. W + -
la dirección al B es de 40 a 50 centímetros

Cerro Moreno es un cerro de Colada Basal
típica del otro Mor al N donde están los canchales del
Arrollar

Esta entre 2 de la marita viendo el mar Occiden-
tal al de la curva. En este los Cuarcitas van

de NW a SE lizando al SW $65^{\circ} (+ -)$.

Anticlinal muy marcada en el curso del Desperadero, y en el de la Cueva.



(Ramon Tragozo Gonzales, Aguilal
de Pabillite)
Lanero. Don Bruno Herrera Alarico

Silvio Rodriguez Meneses. Calle de los
Sermos. Piedra Buena.

Deft Delfin Salan. Juanda Municipal
de Valverde.

El volcan de Calera de Pinar es casi todo el
erionario por no quedas la comida al aire libre
el lasalto es mas negro y pesado que el del
arroto.

La colada en la parte de Poniente pa-

se superponen a callos los males arru-
nan igualmente en una pequeña can-
cha al lado derecho de la carretera y en el
Km 6

La canchada del Volcan Calera llega ha-
yendo sin duda cortada por el Gradiente

Ermita de Alarcos tiene los cuantos al
NW SE & inclinados ~~65°~~ 50 a 60° al
SW

En la carretera de C-R a P. Buena en el K 5 curvas inclinadas hacia el E (+) y lo mismo en el K 6 pero inclinadas en sentido contrario.

En el caso de Alarcón junto al río Cuscuta tirando 30° al S.W.

En la C de P C Cuscuta al NE muy inclinadas y plegadas ~~casimira Buena~~.

Los anticlinal conglomerado angular 10 m. sobre el río.

antes K 11 1/2 curvas en el sentido derecho y en el K 12 en sentido contrario.

Fuente Alcalde

José Gómez de los Ríos
Piedra Buena.

Los Culadas de Piedra Buena terminan claramente en el arroyo de Valdelafuente. Dando origen a un alto escarpe de una 45° de inclinación por una 250 m de altura.

Hacia el S. viene la Sierra de la Cruz con creasitas que duran al NW una 65° en la carretera y junto al curso un ~~aviso~~ ^{aviso} Oriental de la sierra la Ch. varan a B. al NE de 40 a 45° y lo mismo sucede en el confluente

de la Sierra de la Zarruela la cual va hacia el NE
curvando sus capos al NW, ~~at~~ en la cumbre no muy
acumuladamente.

al pie de la sierra y en la Solana parece pasar una
falla, pues en la zona alta de la carretera y en la
cuesta del Jaral aparecen los caracteres curvados al
NNW 45° pero mucho mas bajos que en la Zarruela
o bastante alterados.

Hacia el E se distingue el curso de la Arroyuela pero
la cresta queda separada de la carretera por un
pequeño cerro que no figura en el mapa con-
stituido en su superficie por cantos.

Laguna de Corti llojo y los arillos de los Arinos

Puerto de los Merinos

P. surco del NW a SE B al SW con siempre
 1 R blancos arillos 2° verdes nidos con bido-
 lites 3 negros con rulos y muy hojeras
 Algunos intercalaciones de Cuartita de 200 a 400

Cortijo Pluma Baralto y Pluma
 Los Pisos de la Caloma de los Los Cortes Cuart
 los al S 30°

Las zonas de erorion de Panamaya es
lo que llaman los conchillos.

En la fuente del Per y area hay un poco
denominado el rodeo donde sale mirama.

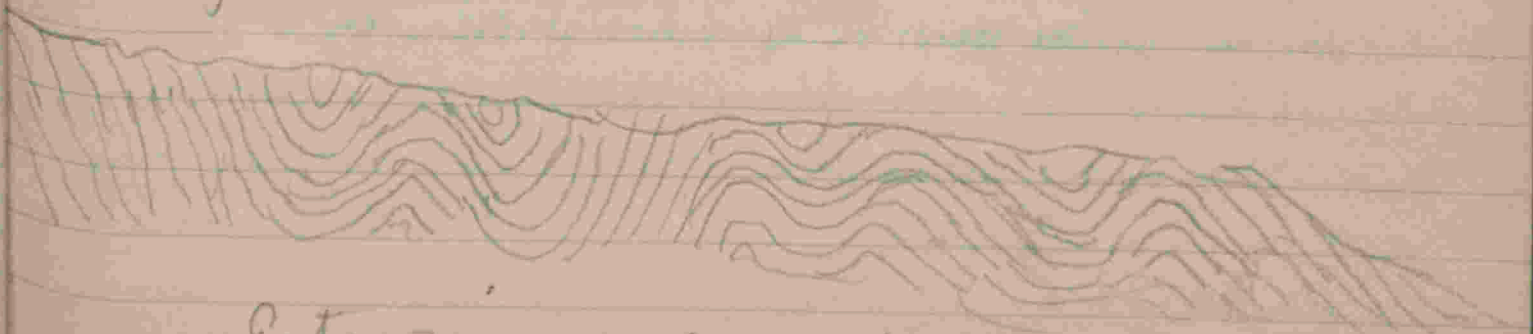
En Valverde a los 97 m aparece el marito
(fondo de Cortazar)

Los Higueruelos son Calera y hay hana de Cal
esta al N de la Calera Galiciano Racionero

Cerca al W por un grande blanco 12-14 Varas Capa
de agua es coragillo amarillo

al S del Calero Jaliana (no se coquearon smelt)
 estos los catira estos en vito delgada como
 en el Pariente de Pacronow lo cual se enta
 2a con el pequeño aroma de Calera de Hino

K 8 y P. w. Canilla B.C. entre Alarza (Fa-
 brica y Valverde.



Esta zona entera perfectamente con la
 del cerro de la cruz en Bolito

Dirreccion del eje de estos plegamientos
en esta zona del Puente de Calles de NW a SE.

Los conglomerados que forman ayes entre
la Fabrica y la C. de P. C. son debidos a aguas
ferruginosas y no a tierra.

Los conchos estan sin rodar son de muy diversos
tamanos y tienen como cemento oxido de hierro.
Esta zona tiene pequeños manantiales.

San 3 Enero 1929. Alencuerca.

fachada: 5.80 N. S. 5° E. =
 0,90 muro 0,80 ventana 2,40 muro.
 12,5 puerta - = 10 m. N. S. 30° E. = 0,40 ven-
 tana 1,70 muro 10,5 puerta - 3,70 mu-
 ro - 1,40 puerta - 3,70 muro =
 12,40 N. O. = 6,80 muro - 0,60 ven-
 tana - 5,10 muro 12,5 muro - 1,70 pa-
 ra fachada 2,10 muro = N. S. 40° E. =
 N. S. 40° E. = 3,45 = 0,40 muro - 0,90 puerta
 2,00 muro, = 3,15 = N. S. 30° E. = 1,00 puerta 1,10 muro.

Excursion a la Cuenca del Saruma

Valdetorres La 2ª terraza (contando de abajo a arriba) esta en el mismo pueblo el cual tiene una altitud de 660 m. El pueblo queda dividido por el arroyo del Valtorón en dos barrios y ambos están sobre dicha terraza la cual forma un trébol muy repentino de unos 10 m, a cuyo pie del conuinar la 1ª t. a los 650 m. pero la capa de cascadas no está una de la superficie del terreno sino a una de 2 m de hondura.

En el arroyo de por bajo el puente

de la carretera al borde de la 2ª terraza esta a los 666 m. y al pie nace la 1ª de 8 a 10 m por debajo corriendo en línea sensiblemente paralela al río y a la 2ª y dirigiéndose en un arroyo sobre el lecho del río el arroyo es de 5 a 6 m.

En el Km. 22'5. la terraza 2ª sigue a la carretera (por un lado derecho) y puede observarse como el banco de conglomerado de 1 a 2 m se superpone a los materiales de arcillas anteriores mucho más finos y con muy abundantes cantos de grés algunos ya de 25 a 30 cm de diámetro mientras que el banco de conglomerado de la terraza puede decirse

Uta

Expos. de muro fachada por el 0,50
 Frente al papel 1 m. ancho el primer tramo
 1,40 de profundo - el segundo tramo hacia arriba
 0,50 - donde fin creole a 1^a esquina 3,70 E 0
 10° N. - | desde esquina al rincón del
 corral - 5,20 N. 5° 0 - del rincón a
 puerta corral 2 m. (ang. recto con el an-
 terior) puerta 0,40 - y un pequeño
 tramo de muro 0,50 (desde puerta al in-
 ciso de cuadro 3 m. (Expos. de muro 0,50
 de esquina al rincón último de cuadro
 3,00 E. 10° N. fondo último de cuadro 2,80 =
 N. 30° E

Alta

70

Corral - pared de la punta a la madre. 3.60 E 0
 5° S. pared de la izda. 5.00 N.S. 10° E ^{con una punta de 0.40 entre de ellos}
 la pared del fondo 0.30 imp. ^{pared}
 de enfrente 5.10 (lado derecho E 0 (una de
 los pte) E 0 5° S. pared a la derecha 4.15
 con una punta de fosa 4.35 de ancha, = N.S. 5° E
 Casa del interior. Pared de la derecha
 de la punta 3.20 E 0. pared fondo 4.00
 N.S. 5° E. la pared de la izda 3.40 E 0.
 Casa sin San Juan - fachada 5.50
 pared izda 4.30 pared fondo (vereda corral) 5.10
 pared derecha 4.50 - E 0 -
 fosa - de madre - fachada principal 6.50

Zalva

Casa montones - fachada int 2,55
 pared izq^a 3,05 - E.O. 25° S. op. de muro
 hacia habitacion int^a 0,50 ancho de ha-
 bitacion 1,80 / cumedio puerta de 1,10
 pared de separacion de de separacion al
 habitacion 1,70 N.S. - pared izq de la
 habitacion 3 m. E.O. pared del fondo
 2,25 N.S. - pared de la derecha 3,10 E.O.
 pared de la derecha del separacion 6,10
 anchura de la escalera.

72.

Está 675 en el borde de la terraza? Ans que si

que solo los truenos de marmita (de piro o a algo + que ruidos y no muy rodados)

En la carretera del Puente a Guadalupe la 2ª t está a los ~~660~~⁶⁸⁰ (680 del barómetro) y la 1ª junto al Puente a los 660 (B). El río está a los 650 B (que va bien con el mapa)

Pero tanto 1 t 10 m 2ª t 30 (mucho de ser el borde los 675 solo está a 25 m)

La 1ª terraza solo el cráterano de Grandes bloques.

Resumen de los Yeros y moriger al N del
misario S 15 E 30° Dirección del contacto E.W 8° N

Altitud del remanente 740 m


Hacia el N fuera de lo que es verdadero valle del río se extienden los yeros siempre inclinados y muy uniformes en su buzamiento rotándose un duro fajado que es debido a la alternancia de capas grises y rojos. Al otro lado del río esta formación continúa viniendo al parecer concordante con los catirios retóricos de Patones y la presa, y en la margen ~~derecha~~ izquierda esta formación queda recubierta por otra ~~muy~~ potente sujeta (más que las capas rojas de yeros) de materiales de acarreo que vienen de NNE y por encima de los

caliros cretáceas que se extienden al E de la Puna
del Prentón de la Oliva.

Estos materiales son los mismos que los que
de acanto del Mirasol pero en color aquí es debido
a que en parte se han formado con el desmenu
de los terrenos gruesos del Paleógeno que debieron
ocupar grandes espacios en la llanura hacia el NNE.

El corte que el río forma en los terrenos ~~ptz~~ inclinados
de la margen izquierda del cauce originan el Puñal
de Aragón.

Los terrenos de la margen izquierda P^o 2^o desapare-
cen al llegar al arroyo del Pájaro o del Valle que

nado en los arcanos de El Cutillo. En la mar-
 gen contraria o sea la derecha ~~solo~~ a partir de la
 escarpa producida por el mirario sigue algo la
 fuesa 1^a hacia el puente y clara y originando
 un amplio valle hacia la presa pero no la 2^a
 que parece ha debido destruirse posteriormente a su
 formación o quedara formando algunos to-
 rrejos entre el Mirario, Fumlaguni y 
 por y por la zona N N W del Mirar-
 io llegar casi hasta la cumbre (8 a 10 m - mm) al
 principio duran un 15° al E pero ya en la calera
 del Sifon duran al SE 65 a 70°. En esta zona.

la parte de arcilla es mas potente pero puede decirse
que a partir de la calera del Sifon todo el resto del
muro esta formado por bloques gruesos de Guis.
al principio solo eran como rodados, de caliza
cuticas con algunos que otra guisieros.

Mu pero mas hacia el S. lo yero maso mas
pero tambien al SE (ob 15 a 20°)

En el lavanco de la Solana por encima del Espar-
tal y en las inundaciones de la cañita de P.C. los ca-
llos cutanos luran al E 30° S primer 25 luego 35
y luego otra vez 25 quedando hacia el E au-
bertos por el material de bloques que lle

ga hasta el mismo río del río anterior
 Micoritos de la Atalaya junto a la Puente
 en el arroyo del lusan al E 30 N
 45°

Los calizos lusan al NE 20° en el contacto
 la fuente. La zona alta del cretáceo son ascosos
 muy finos que se explotan para aspersión

Junto a la Ermita de Columnas el cretáceo Bura al
 E 10° S de 20 a 35°. En esta zona los calizos casi han
 desaparecido quedando los arroyos y acillos de tonos
 aligarrados y blancos con marcada estratificación

curada que se explotan en minas relativamente profundas.

Debido a la alteración de estos materiales se han excavado en el cerro próximo al pueblo Indígena del agua el nombre.

El Cuaternario de bloques viene superpuesto al outcrop no quedando en esta zona restos del terciario al descubierto. El cuaternario se erosiona con facilidad produciéndose frecuente caídas y lavas y mas en el talud que forma hacia el río volcado desde enfrente de Valdetorres hacia el S. hasta la confluencia del Jararua con el


Guadalupe

El curso junto al pueblo los catinos B al
E 10° S y 15 de inclinación

El curso junto al pueblo que es calizo denota
en roca un pequeño manchón granítico, por
el camino del cementerio arman irregular
fueris muros y murallas, 1° cuando 10° al pueblo
y luego la misma inclinación hacia el cementerio
mirando la dirección de los capos de NW a SE

La dirección de los catinos en el curso del Ce-
menterio es al S 70° E y de 25 a 35° de inclina-
ción

Cerro de la Alalaya al $S 20^{\circ} E$, El cerro mas alto al SE el otro al $S 30^{\circ} E$ y siempre de 25 a 35° de inclinación.

En los cerros al otro lado del Guadalupe suran al $S 40^{\circ}$ y $30^{\circ} \pm$ de inclinación. Estos cerros han de tener esta planta 

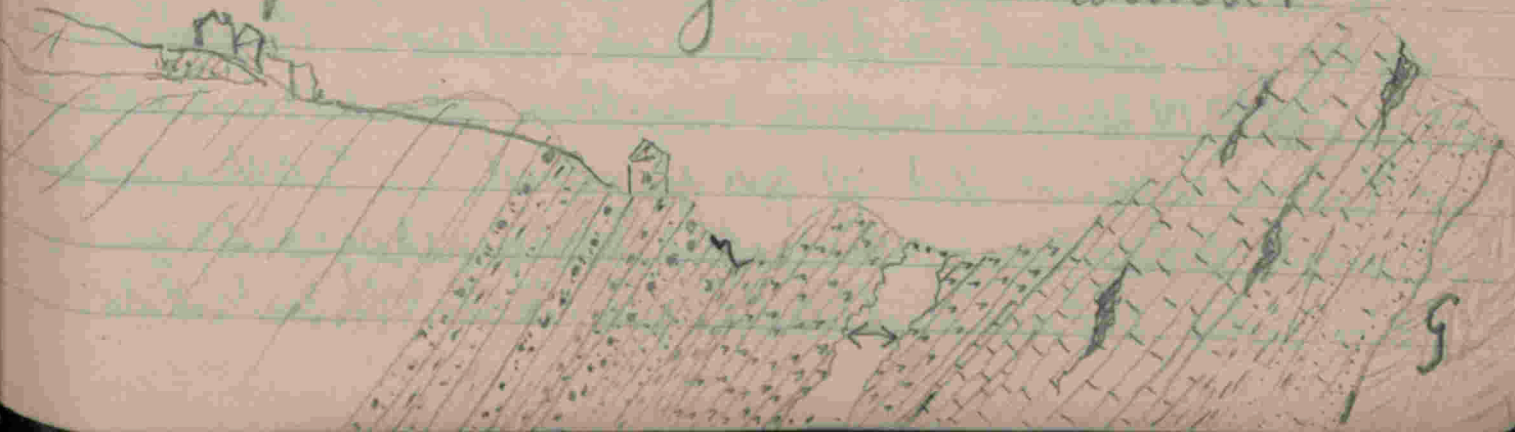
El río Guadalupe al atravesar el manchon de Guadalupe entra en la union del canal del Lerma y el del Guadalupe va bastante profundo y tirando man-dros a cerros bien acuminados. Los laderos son alamp-tos y el gneis se presenta mas bien descompuesto

Esta profundidad del río hace pensar en una acción erosiva muy energética la cual aun me ha persuadido de modificar el meandro entre el Llano o penillanura inclinados de N a S de Guadalupe y Huertitas del N y el amplio Llano de San Agustín al S. El mismo carácter de pendiente y desagües tienen los pequeños arroyos afluentes del río.

Venturada Zedillo el pueblo está sobre los conglomerados y el riñón del Saco de los mismos los que quedan entre los cu-

(Los yeros de los conglomerados. quedan
 separados por arcillas rojizo grises)
 lizas y los conglomerados ocupando el valle; cap-
 to una pequeña loma enfrente de la casa del guarda
 está formada por los yeros.

El buzamiento de los conglomerados es al $N 25^{\circ}$
 W y de 35° a 45° de inclinación, la cual difiere la de
 los yeros y muy probablemente la de los calizos.
 Entiendo pues este conjunto concordante.



Los calizos al E de la Carretera y al N de la torre telegráfica
 hacia Sur al N 20° E, 10 de inclinación

Conglomerados en la C de Fran. N 30° W de 25 a 35° .
 Calizos en el arroyo al W de la carretera. Surcan 70° al NW
 La dirección de los arroyos cuando van por estos algo +
 verticales, buena caliza, dura y compacta

El arroyo calizo entre el del W de la carretera y el
 arroyo de Albalá tiene unos calizos. Surcando al
 N 10 a 15° . El arroyo al W de la Carretera queda cortado en
 su terminación del W por el canal en túnel a poco
 el canal entra en frías. No hay peligro de que
 unos ríos están entubados por varios metros de

denudios maternarios que ocupan la culeta ~~entre~~ entre Ven-
turada y Guadalupe.

A veces los calinos del cono indicado duran al N hasta
25 y 30°.

Arca ya del Guadalupe al N 25 W de 30° a 35°.

Al NW de la Misma (Comienzo de la loma del pueblo de
Guadalupe) al NE de 25 a 30° y aun 50 a veces.

Dirección de la loma al W 20° N.

Más allá los calinos duran al N 25° E y 35 m.
Amación

Entrada del pueblo cerca de la Cantera de Calmenas
Duran al N 10 W con inclinación de 55°.

Carnal I-II

Lamina de la Calera al N. de la Dobra del Guayguil
que es de Guay

La Calera los redondo de Guaymas
En el calera del Landas Bascu al $E 15^{\circ} S$ y mas 30 a 35
y lo mismo en la Lalerilla que viene del Puella y
a mas derecha de la carretera.

Cerca del Columnas de Landarajo la lancia van al SE
de 15 a 20°

Cerca de la 1.^a lancia al SW de 5 a 10° y luego al
S 30 E mas 30° de inclinación

Esta corrida sal en direccion hacia el W $30^{\circ} S$ en
direccion del Puella y Arada.

Cuenca

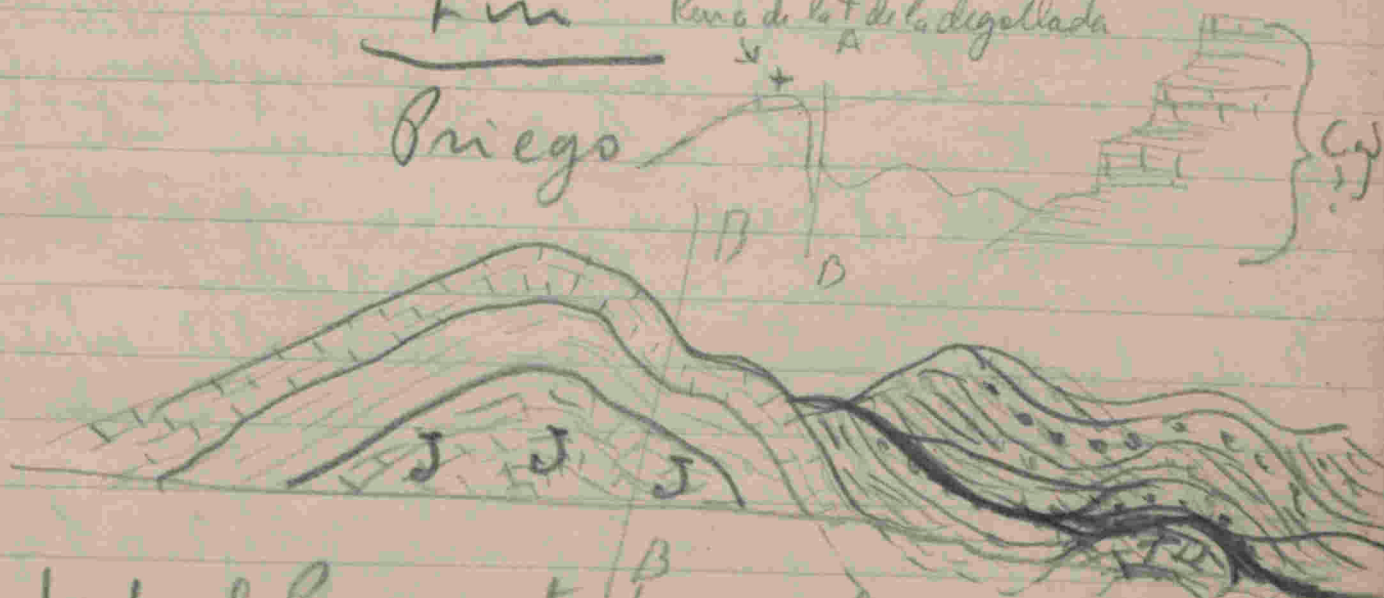
86

Area del pueblo y del Sudrial al E 20° N de 25 a 30

Rio

Rio de la + de la degollada

Priego

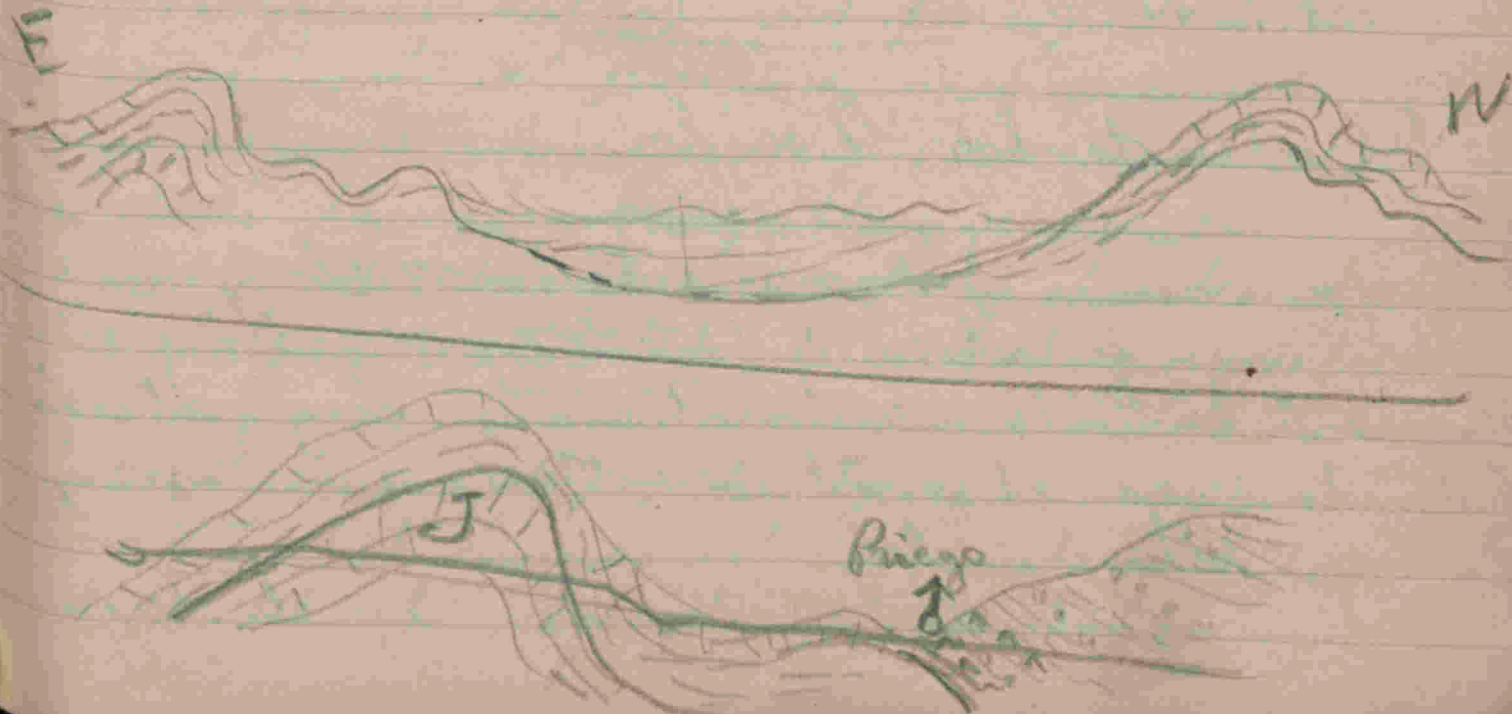


El pueblo de Priego esta formado en un plegamiento
falla inclinal en el eje o de N a S (+ -) y el

anal hacia el W queda remitiendo por ma-
teriales paleogenos (conglomerados y arenas
o arenas arenosas) coexistentes que aparecen plegu-
do conjuntamente con el Cretaceo. Este plegu-
no ~~es visible~~ al pasar a cabas rojos del Ju-
rassico como ocurre en Orléans.

Toda la garganta aguas abajo del estuero
está en parte formada en materiales folia-
ces y metan claramente dos plataformas que han
podrían pertenecer a 2 turnos (1 y 2 o 1 y 3?).
El plegu es hacia el W cuando nos viene
en dirección contraria o no hacia el E. Es en

Todo surgió al del tajo y entre los dos
alternaciones quedan los materiales Paleogenos



Los yeros van al NW (igual formacion que en Venturada) de rodillos tambien parece
 al NW

Estructura de los Zoriles

La formacion Juranica esta formada por
 alternancia de Calizas y calizas margosas y mas
 asi como calizas arenosas y
 yesos, entre materiales muy potentes
 dando lugar al perfil caracteristico de fajas y
 valles alternantes.

El conjunto de la formacion, que da lugar

La Sierra de la Pimora mira al W de 75° a 25° por terreno muy irregular por la dirección del eje del pliegue de N a S.

Por delante del pizarro que presenta a veces aspectos primitivos (laminados?) y cubriendo los capos mas altos, se apollan los yegros y los conglomerados y arcilla del Palaeozo (Venterado) dando lugar entre otras formaciones a un terreno muy irregular que al formarse por los terrenos mundanis.

— En el lugar del Sato el río fluye a un desnivel de un 15 m dando un canal

estructuras y esto ocupado por grandes bloques
 cubren un raso. Fuera del verdadero cauce
 la garganta está ~~en~~ que no es muy extensa
 aquí anda de la cosa de mágnimas, aparece
 en parte ocupada por ~~una~~ gran de ma-
 ras labros muy remojados, pero ninguno están
 en concordancia con el resto de la formación
 quedan muy separados del conjunto por haber el
 río morido y erosionado los conos mar-
 ras, dando origen por esto, errantes
 a rocas que no son regulares.

Aquí alaja la garganta aparece un

estructura y no ocupada por bloques. El cauce
 tiene muchas aluviones en el embudo
 de la zona catín como la de una murga
 con la de ésta pero la pérdida de un 15%
 al altitud hacia el establecimiento de
 para poco accesible y más por la
 estructura del vaso aguas arriba en
 la zona que se encuentran el río con
 alguna relativamente grande de la presa

Entreos de Píez, Píez a Campesino
 bajo el convenio en el plano de Falla

Peña de los Grajos - Peña de la Cruz
 de la Degollada - todo forma la flor del Condor
 por donde va la Falla
 3 descensos. Ultimo Peña horadada

El cerro que está a poniente del pueblo con-
 tituido por conglomerados, se llama el
Cerro

Bayada al Guadalupe
 Insano - Triunfo

0600h

(96)

Por el momento de 76 Km de
la medida ~~7600~~ 45' 6.0 19
se expresan los datos de la siguiente manera

14

de C-R. a Pórtico y regreso

de C-R al K 6 de la carretera

de Pórtico a la casa y regreso - - - 12

y de C-R. a Pórtico y regreso

50

76

total

regreso

en

14
Dominique

Val de l'Anse - Zafamauca - Epine

1st - El Molon - San Agustin.

dunes.

San Agustin - Branc de la Junc

Branc de la Junc - Branc de la Junc

Branc de la Junc

Morts

Pidreux - Alouette de Venturade -

Venturade - Junc de la

Miscote - San de San Pedro - Alouette

