

# Pampa de Olachen - Perfil general 1951 -

## Observaciones -

El Breaymarense - 2 - 4 - grisáceo arriba y rojizo abajo se lo observa así en muchos sectores de Olachen y otras regiones de Córdoba y del País.

La capa de pedregullo - 5 - es general en todas partes - incluso Provincia de B<sup>o</sup> A<sup>o</sup> - en el abrojo Los Tules (Olachen) esta capa de pedregullo toma gran importancia indicando un largo proceso lluvioso, posterior a la formación atlántica que aquí está claramente indicada por un grueso estrato de tierra negra compacta.

El Loess pulverulento amarillo<sup>5</sup> (cordobense) contiene cenizas volc. blancas. Hasta aquí llegó la fauna francense, en supervivencia.

La tosquilla pálida laminar - 7 - corresponde al estrato C de la serie Döering - en algunos sectores se ven bolsones de esta ceniza pura y otros <sup>en</sup> <sup>relatos</sup> el salitre blanco indica de mismo estrato. En algunos sectores hay pedregullo contemporáneo 8 -

La arcilla rojiza compacta sin ser dura - 9 - contiene tosquillos y es el estrato fosífero por excelencia en Olachen = Glyptodon - Mastodon - Lestodon - Megaterio - Prodon -

El banco compacto de tosca ocrea tabicada - 12 - corresponde en forma evidente al estrato f de la serie Döering, de cenizas volc. verdes ferruginosas. Este banco de tosca es muy visible en casi todos los sectores de Olachen -

Debajo del banco de tosca ocrea, en algunos sectores puede efectuarse una correlación con el característico estrato 14 y apreciarse que hubo una erosión intensa. Dado que arriba de la tosca (y en un sector abajo) existe un estrato de piedras poco rodadas, llegamos a la conclusión de que ese proceso de erosión corresponde a la iniciación de un período de muy fuertes lluvias. (talvez diluvial).

La fuerte erosión - 13 - debe corresponder a la iniciación de un período diluvial, equivalente a la iniciación de la faseación Würm - Wisconsin -

La serie de estratos muy consolidados y arenosos - pedregosos que están debajo de la superficie de erosión, corresponde a largos períodos muy lluviosos.

El estrato - 17 - de arcilla roja compacta con cantos rodados debe ser el equivalente del Belgrauense de la serie Döering -

a la vuelta

Llegamos a la conclusión que lo equivalente en Olahué a la  
glaciación Würm - Wisconsin, está constituido por los estratos  
comprendidos entre los dos estratos de tosca - 12 abajo y  
7 arriba. O sea entre los dos periodos de erupciones  
volcánicas indicadas por Döring, en sus estratos  
f de cenizas verdes ferruginosas y c de cenizas blancas ácidas.  
El salitre blanco es muy abundante en los barrancos de Olahué  
(en periodos lluviosos parece un terreno nevado) y este  
salitre proviene de las cenizas volcánicas blancas ácidas.  
En el límite entre el Cordobense y estas cenizas ácidas  
hemos encontrado huesos de Foxodon (un maxilar superior) - de Scelido  
terio (varios huesos articulados) - de un gran ungulado, sin clasificar  
(una falange de pie y una vértebra). Esto indica que hasta esta  
época vivió la fauna pampeana y seguramente se extinguió  
como una consecuencia de dicha capa de cenizas ácidas.

La Pampa de Olahué constituye un excepcional muestrario de sedimentos probatorio  
de periodos lluviosos sucesivos. Su contenido fosilífero y de cenizas volcánicas ayudan  
en la interpretación, ~~así como~~ <sup>así como</sup> la existencia de estratos de tierra negra  
en la formación holocénica, permiten hacer una correlación con estudios espe-  
cializados en la Provincia de Buenos Aires.