

**ZAMORA**  
**397/13-16**  
**DOCUMENTACION COMPLEMENTARIA**  
**INFORME PALEOGEOGRAFICO**

ZAMORA

397  
13-16

DOCUMENTACION COMPLEMENTARIA

INFORME PALEOGEOGRAFICO

Como ya se ha señalado en el informe sedimentológico, -- donde se discute el medio de sedimentación para las series levantadas en esta hoja, los depósitos correspondientes al terciario basal son representativas de abanicos aluviales.

Las medidas de estructuras sedimentarias direccionales, realizadas en la serie Juncal, representadas por la estación 1, y un poco más al sur (estación 2) presentan una clara componente-sur. Hay que suponer que la cabecera del abanico estaba situada en esa dirección. Los restos de estos depósitos encontrados aislados sobre el paleozoico, indican el carácter expansivo de la Cuenca. La ligera dispersión entre el SE y SW observada en ambas estaciones, es debida a la geometría de los abanicos. En un principio tendríamos pues una diferencia de relieve probablemente debida a fracturas al sur. Este relieve se desmoronaría produciendo abanicos aluviales que llenarían la cuenca, situando se las facies más distales (Serie Pecadora) al norte.

Las estructuras identificadas en la serie Entrala, y sus características texturales apuntan hacia un medio muy hidroplástico. La dispersión de las estructuras medidas (estación 3), aunque de clara componente norte es característica de estos depósitos aluviales.

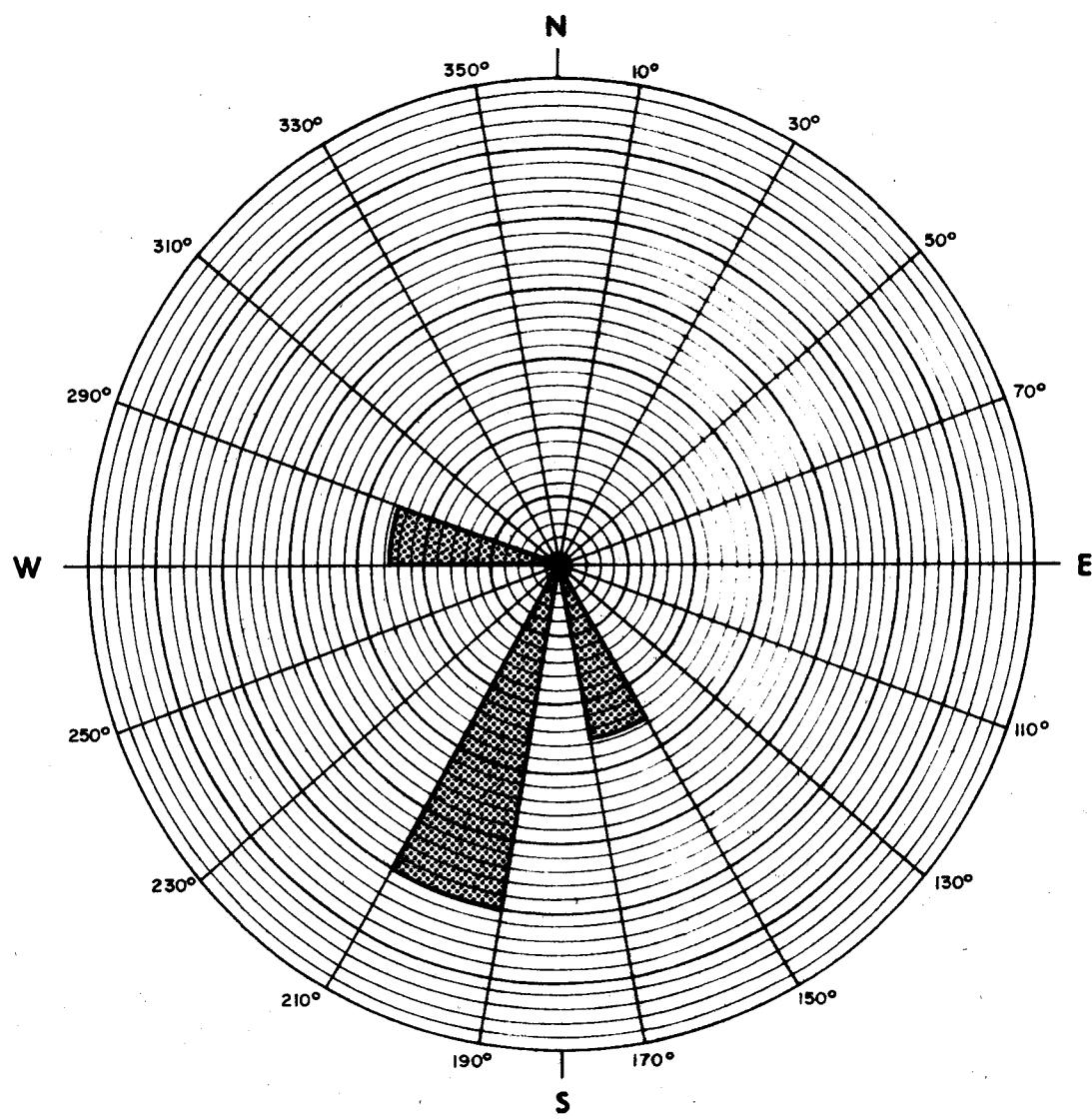
Como ya se ha citado en el informe sedimentológico está serie representa la zona de coalescencia de dos abanicos, uno de clara componente norte y de facies distales y otro de facies más proximales representando por las estructuras que marcan dirección sur y que les corresponderían a las areniscas de San Marcial.

Estos depósitos que están situados encima de los niveles-pre-Lutenienses corresponden a facies en general más distales, - por lo que sigue marcando el carácter expansivo. Los depósitos- correspondientes a las facies proximales de estos abanicos no - se han encontrado sobre el Paleozóico, probablemente por estar- erosionados.

Los canales de desagües de estos abanicos, fundamentalmente- de los procedentes del sur, forman un sistema fluvial anastomosa- do representados por los sedimentos que forman las "areniscas de Corrales". Los canales de mayor pendiente son los correspondien- tes a las series Culcas que son los que están situados más al -- oeste de todos. Mientras que los depósitos de inundación se si- tuan hacia el este (Parva, Gema, Sansoles). Las medidas efectua- das están representadas por las estaciones 4,5,6 y 7, tienen una clara procedencia del sur, aunque algunas como la estación 6 pre- sente componente este. Esto quizá sea debido a que la medida es- té realizada en algun canal secundario dentro de la red anastomo- sado.

En los niveles conglomeráticos de Villalazan, lamentable- mente no se ha podido realizar ninguna medida de estructuras, de todos modos la variación textural también tienen componente sur, por lo que posiblemente se trate de otro sistema anatomosado cu- yas corrientes procederían del sur. El alto régimen de flujo así como la elevada descarga que demuestran sus sedimentos indican - facies muy proximales por lo que es de suponer un relieve situa- do al sur que posiblemente esté cubierto por los depósitos mioce- nos aflorantes en la hoja situada inmediatamente al sur de esta.

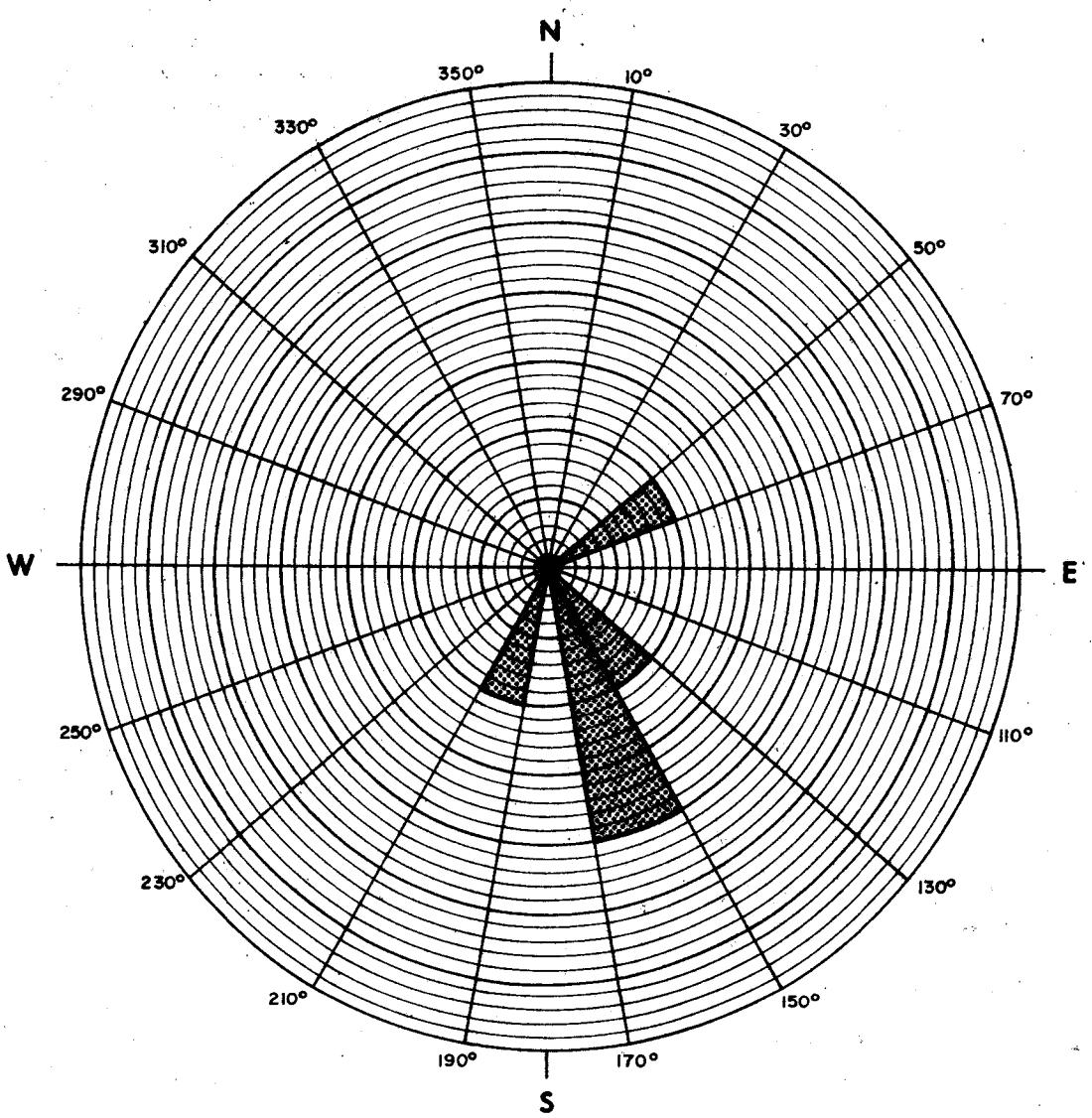
Las calizas que coronan las series más orientales de la hoja representan el relleno de pequeñas charcas en condiciones extre- madamente cálidas. Estas charcas se formarían sobre los depósi- tos de inundación o entre los distintos ramales de la red anasto- mosada.



**ESTACION 1**

**13-16 / GM-AC / 4 a**

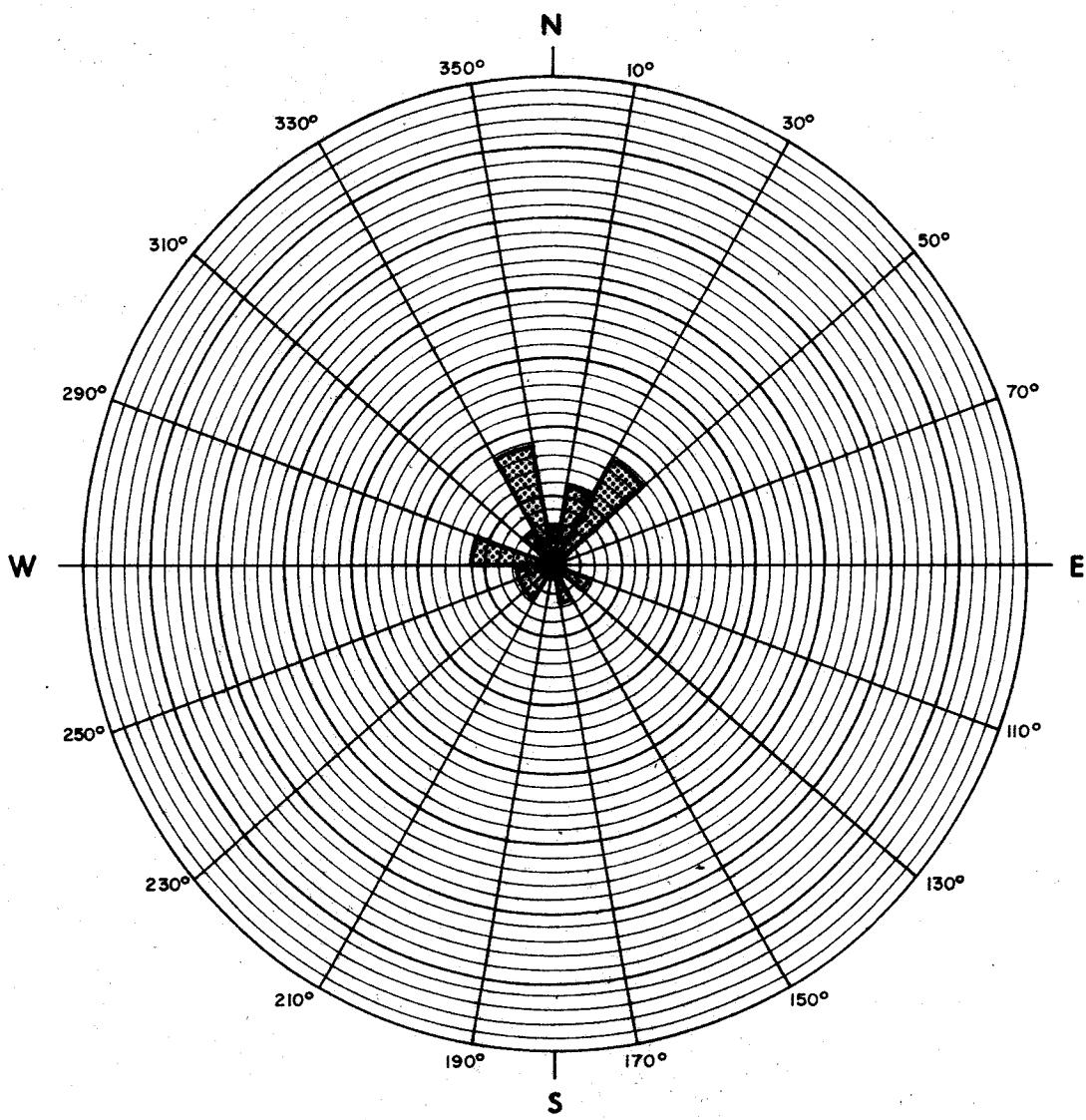
**13-16 / GM-AC / 6**



## ESTACION 2

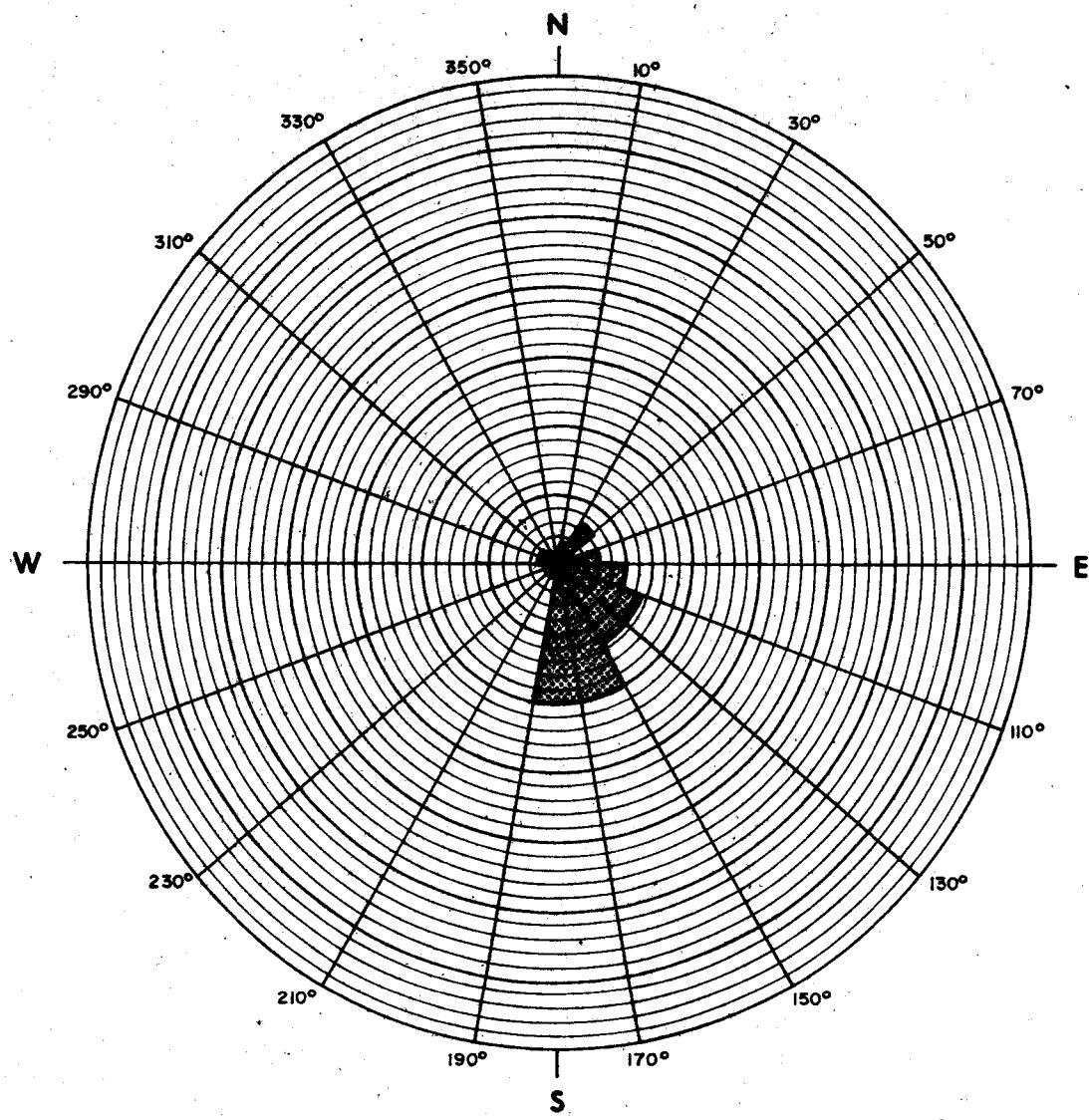
13-16 / GM-AC / 7 a

13-16 / GM-AC / 9



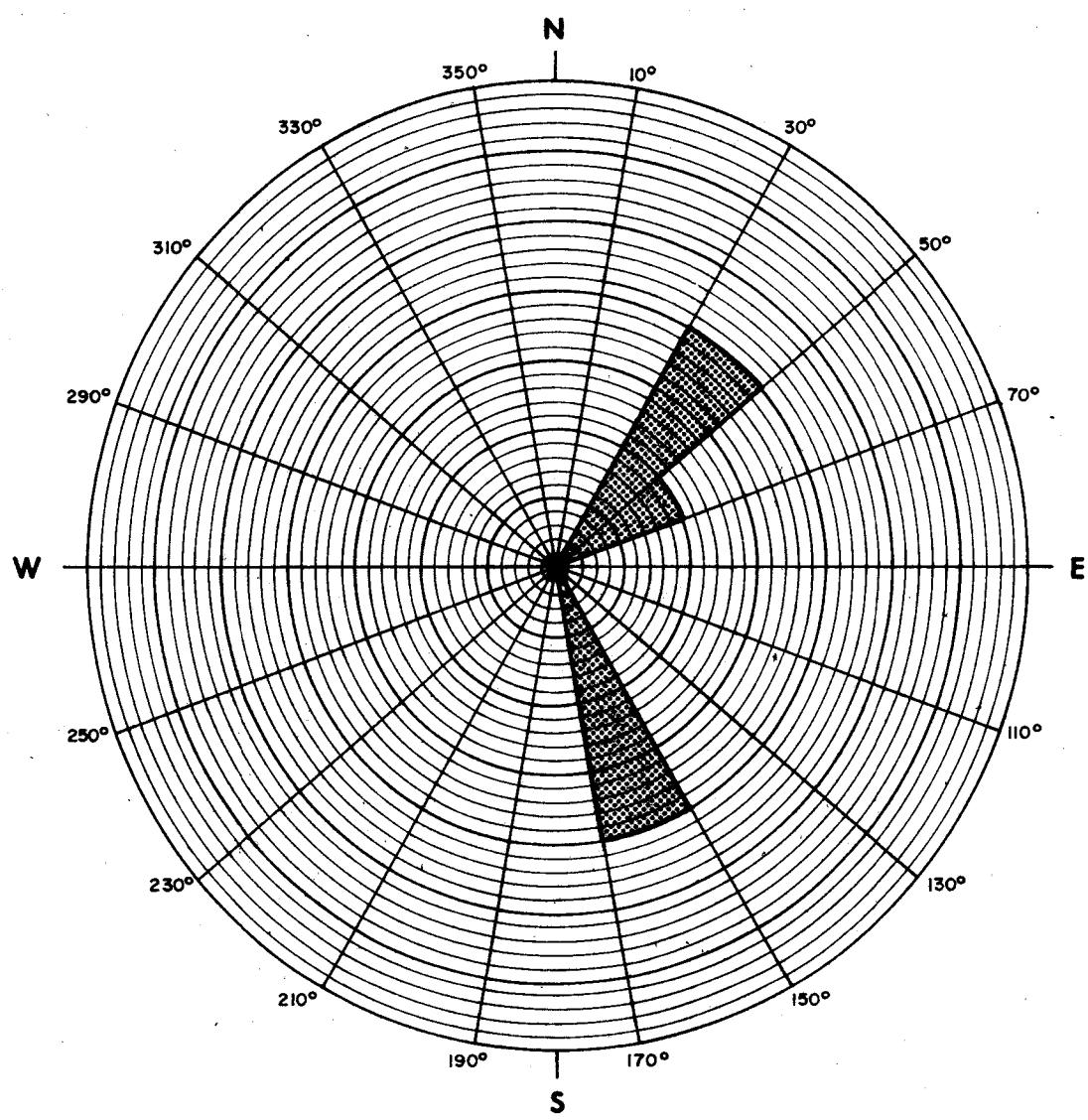
### ESTACION 3

13-16 / GM-AC / 150 a  
13-16 / GM-AC / 158



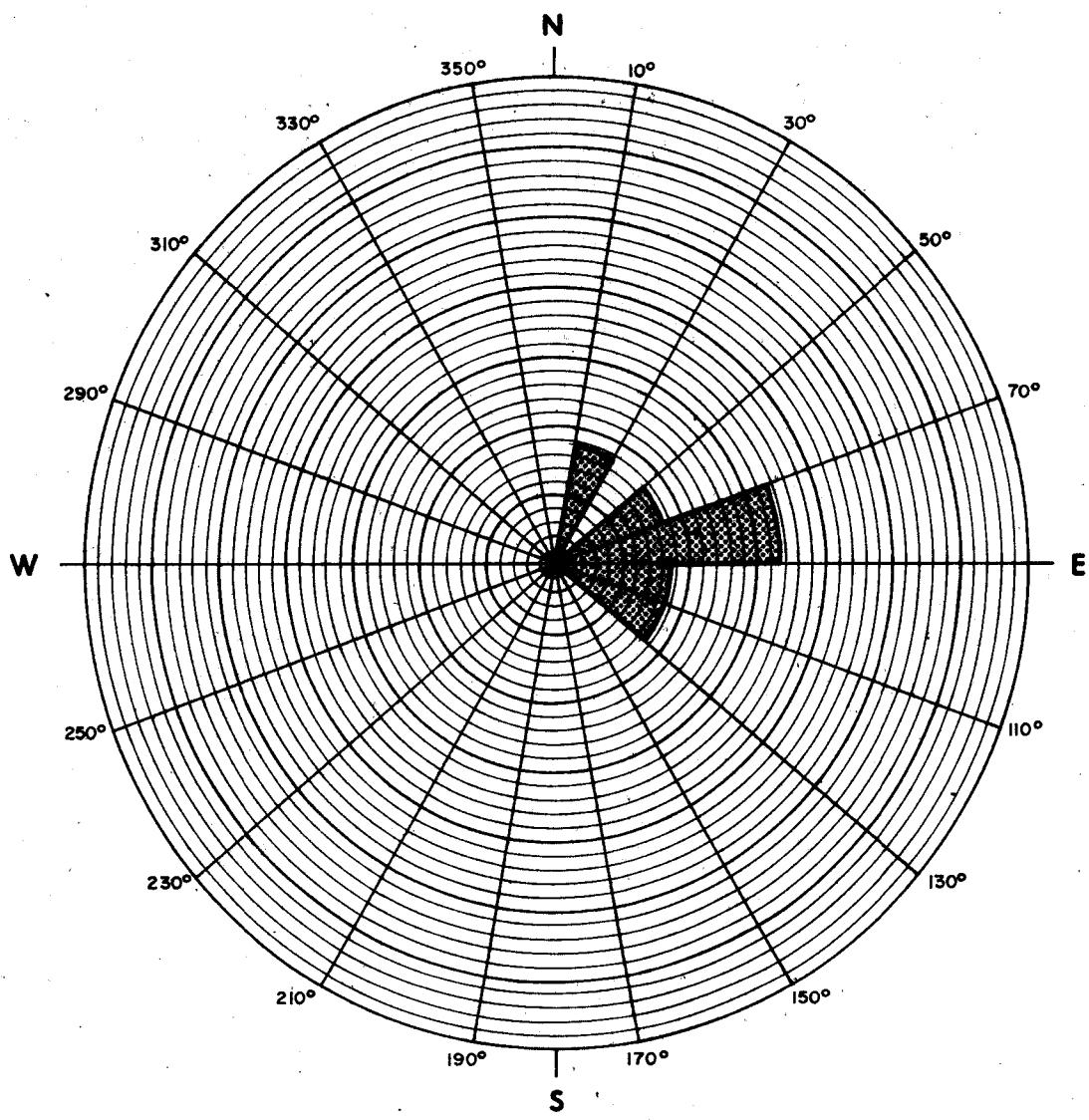
**ESTACION 4**

**13-16 / GM-AC / 304**



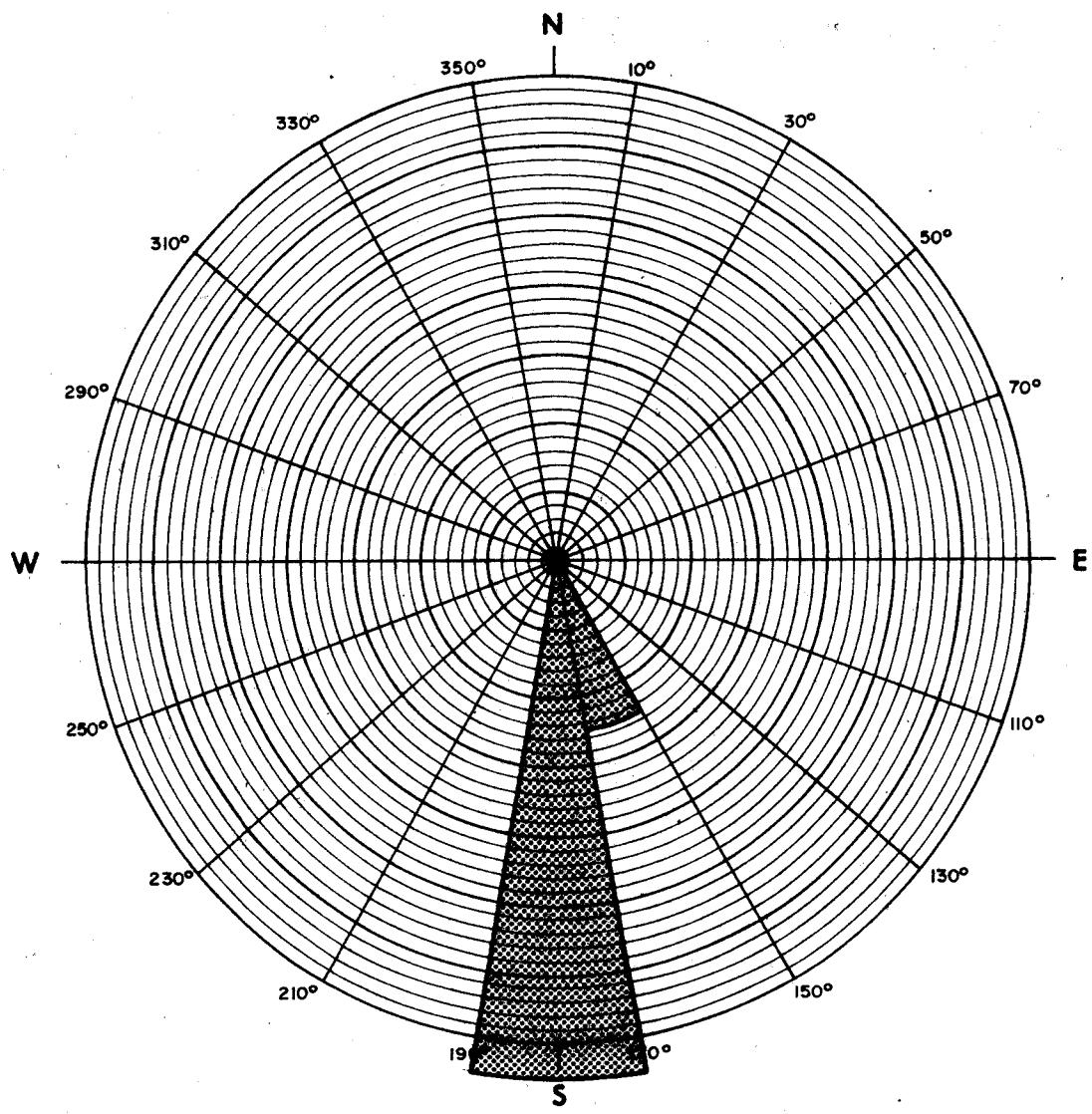
### ESTACION 5

13-16 / GM-AC /200 a  
13-16 / GM-AC /213



**ESTACION 6**

13-16 / GM-AC / 245



ESTACION 7

13-16 / GM-AC / 172 a

13-16 / GM-AC / 181