



11-45/AD-BA/12.- Arcillas rojas del Triásico. Uno de los poquísimos y pequeños afloramientos de esta formación en la Hoja. Al E. de la marisma del Hato de la Carne. Entre el Cerro de la Cabahorra y la Sª de San Cristobal, en el ángulo N.E. de la Hoja.



11-45/AD-BA/20.- La Sierra de San Cristobal. Areniscas calcareas o calcarenitas del Mioceno terminal (Andaluciense). Como se observa en la fotografía, estan sometidas a una explotación extremada, mediante canteras.



11-45/AD-BA/21.- Margas y margo-calizas del Cretácico Superior. Están muy replegadas y mezcladas. Su facies es observable gracias a la existencia de una zanja para obras públicas al N. del Arroyo del Campillo, al NO del cruce de las carreteras del Puerto de Santa María a Sanlúcar con la de Jerez a Rota. La muestra tomada da una mezcla de fauna desde el Cenomaniense al Senoniense.



11-45/AD-BA/22.- Margas y calizas arenosas del Luteciense, muy cerca de la anterior, y también en la misma zanja.



11-45/AD-BA/26.- Aspecto del paisaje en la Comarca de Villarana (Al fondo el Caserio de Villarana). Suelo negro mediterráneo sobre las arcillas verdes oscuras del Luteciense.



11-42/AD-BA/27.- Arcillas oscuras y margas del Luteciense. Obsérvese la mezcla y alteración de esta formación. Los cortes son escasos y malos.



11-45/AD-BA/32.- Vista de la Comarca de Villarana, desde el Camino al NO del Cortijo de S. José. En primer término, en el camino, "albarizas". Al fondo una zanja donde aparecen arcillas oscuras y margas del Luteciense (y quizás Cret. Su perior).





11-45/AD-BA/36.- Desde el Puerto de Rota. Al fondo, en el Cantil, "albarizas", cubiertas por Plioceno superior, suelos y formaciones de "dunas".





11-45/AD-BA/39.- En la Urba  
nización -  
el "Manan  
tial", en  
la costa.  
En la parte  
inferior -  
margas blan  
cas (albari  
zas). Enci  
ma y discor  
dantes, el  
Plioceno su  
perior are  
noso o con  
glomerática



11-45/AD-BA/40.- Desde la Urbanización el "Manantial". Panorámica de la Punta Huete. El "flysch" eoceno cubierto por Plioceno superior (en segundo término), y por dunas.



11-45/AD-BA/43.- Aspecto de la "piedra ostionera" a "facies ostionera", del Plioceno Superior-Pleistoceno de la Bahía de Cádiz, en su utilización para la construcción (Caja Postal de Ahorros del Puerto de Santa María).



11-45/AD-BA/44.- Vista desde la terraza del Hotel "Costa de la Luz", en la Almedraba, a la salida de Rota hacia Chipiona. En primer término "dunas". Al fondo, en el agua, se insinúa una barra ("Longshore bars"), constituida por la acumulación de arenas delante del bancale de oleaje. (El Arrecife).



11-45/AD-BA/45.- Vista del Rio de San Pedro, así como del Caño del Casaton (Canal de Marea), y de la llanura de marea (Alto Slikke), desde un helicóptero.



11-45/AD-BA/49.- Vista de la Laguna Chica. En primer término "mantó eólico". Al fondo los "albarizas" y los depósitos de la laguna.



11-45/AD-BA/50.- Calizas no  
dulosas ro  
jizas al -  
Oeste de la  
marisma del  
Hato de la  
Carne, en -  
el ángulo  
NE. de la  
Hoja Jurási  
co Sup.- Va  
lanquinien-  
se.





11-45/AD-BA/51.- Panorámica de la marisma del Hato de la Carne, desde el Oeste. En primer término depósitos cuaternarios. Al fondo en el centro (cortijo) asomo de Trias, a la izquierda, en amarillo, Mioceno superior arenoso. A la derecha "albarizas" y suelos negros, y más al fondo la alineación de calcarenitas de San Cristobal.



11-45/AD-BA/53.- Desembocadura del Rio Guadalate en la Bahía de Cadiz. Al fondo el Puerto de Santa María.



11-45/AD-BA/54.- Panorámica de la costa del Aculadero. Sedimentos del Plioceno Superior-Pleistoceno, marinos, cubiertas por un glacis con industria lítica muy primitiva.



11-45/AD-BA/55.- La punta más septentrional de la Ciudad de Cadiz, sobre "facies ostionera" del Plioceno Superior.



11-45/AD-BA/56.- El Puerto de Cadiz. Al otro lado de la Bahía del Puerto de Santa María y la Urbanización de Valdelagrana, sobre dunas y flechas litorales.



11-45/AD-BA/58.- Arroyo o Rio de San Pedro, cruzando la flecha litoral de Valdelagrana.



11-45/AD-BA/59.- Serie del Aculadero (Puerto de Santa María). Facies marinas y marino-sa  
lobres del Plio-Pleistoceno. En la base primer conglomerado "ostionero"  
sobre el que se depositan materiales de "Lagoon" (con desarrollo de suelos  
subacuáticos), entre los que se intercalan cuñas arenosas ("washover fans"  
Hacia la parte central de la foto el nivel rojo corresponde al paleosuelo  
que afecta al glacis que contiene cantos trabajados. Encima, depósito eóli  
co que presenta estratificación cruzada de gran escala. Débil karstifica  
ción, cuyas pequeñas bolsadas están rellenas por un depósito de escorren  
tía sobre el que se desarrolla un suelo pardo-calizo.





11-45/AD-BA/60.- Facies de "lagoon" coronadas por el segundo conglomerado "ostione ro" sobre el que se desarrolla una fuerte karstificación cuyas "poches" estan rellenos por los materiales del glacis que con tiene cantos trabajados. El Aculadero (Puerto de Santa María).