

Los abanicos aluviales de La Isleta

La Isleta alluvial fans

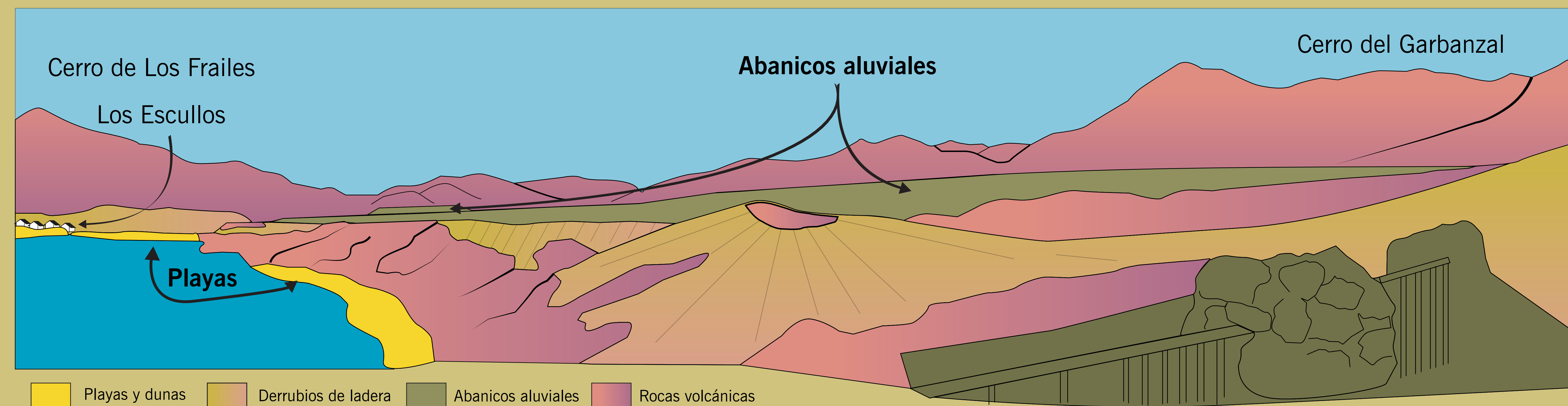
El relieve volcánico de la Sierra de Cabo de Gata con fuerte pendiente contrasta con la suave morfología de las depresiones litorales. Este cambio brusco en la pendiente provoca que los cursos fluviales al salir del frente montañoso acumulen los materiales que arrastran y formen un cuerpo sedimentario denominado abanico aluvial. Los abanicos aluviales presentan una forma, en planta, semejante al de un abanico con el vértice o ápice situado en la zona donde emerge la corriente fluvial. La pérdida de potencia de la corriente fluvial, debido a la disminución de la pendiente al llegar a la depresión, produce el depósito de los materiales que transporta, sedimentando en la zona más próxima al ápice los sedimentos más gruesos, y en la más lejana los más finos. En el paraje de Los Escullos - La Isleta y a lo largo del borde del relieve volcánico se reconocen varios abanicos aluviales coalescentes cuyos depósitos han generado una extensa llanura de piedemonte, que se conoce con el nombre de "glacis".

The volcanic relief of the Sierra de Cabo de Gata with a steep slope contrasts with the smooth morphology of coastal depressions. This sudden change in the slope causes that the fluvial courses when leaving the mountainous front accumulate the materials that drag and form a sedimentary body denominated fan alluvial. The alluvial fans have a shape, in plan, similar to that of a fan with the apex located in the zone where the fluvial current emerges. The loss of power of the fluvial stream, due to the decrease of the slope when arriving at the depression, produces the deposit of the materials that transports, sedimenting in the zone nearer to the apex the thicker sediments, and in the more distant Thinner. In the area of Los Escullos - La Isleta and along the edge of the volcanic relief are several coalescent alluvial fans whose deposits have generated an extensive plains of piedmont, which is known as "glacis".

PANORÁMICA DE LOS ABANICOS ALUVIALES DESDE EL MIRADOR DE LA ISLETA /PANORAMIC VIEW OF ALLUVIAL FANS FROM THE VIEWPOINT OF LA ISLETA



INTERPRETACIÓN GEOLÓGICA DE LOS ABANICOS ALUVIALES /GEOLOGICAL INTERPRETATION OF ALLUVIAL FANS



Interpretación modificada de J. L. Goy, C. Zazo, C. Dabrio, J. Baena

PARQUE NATURAL
Cabo de Gata-Níjar



RECONSTRUCCIÓN IDEALIZADA DE LOS ABANICOS ALUVIALES COALESCENTES

