

Las mega-artesas del Argamasón

El Argamasón mega-trough cross bedding

PARQUE NATURAL
Cabo de Gata-Níjar



ESQUEMA DE MOVIMIENTO DE LOS TRENES DE DUNAS SUBMARINAS
SCHEME FOR THE MOVEMENT OF UNDERWATER DUNE TRAINS

Finalizada la actividad volcánica en Cabo de Gata, el mar aún inundaba extensas zonas conformando un archipiélago de islas volcánicas y metamórficas. En los fondos de estas cubetas marinas se depositaban sedimentos provenientes de la erosión de los relieves circundantes. En el entorno del Argamasón, el río Alías, atraviesa unos materiales sedimentarios de gran singularidad, debido a la abundancia de estructuras internas que ofrecen. Se trata de calcarenitas (areniscas constituidas por fragmentos calcáreos de restos de organismos marinos), depositadas en el fondo de un estrecho, formando dunas submarinas, con profusión de estratificaciones en artesa de gran tamaño (mega-artesas), en un periodo comprendido entre 5 y 3 millones de años (Plioceno).

El río Alías esculpe aquí un hito geoturístico de gran belleza plástica y elevado interés geológico.

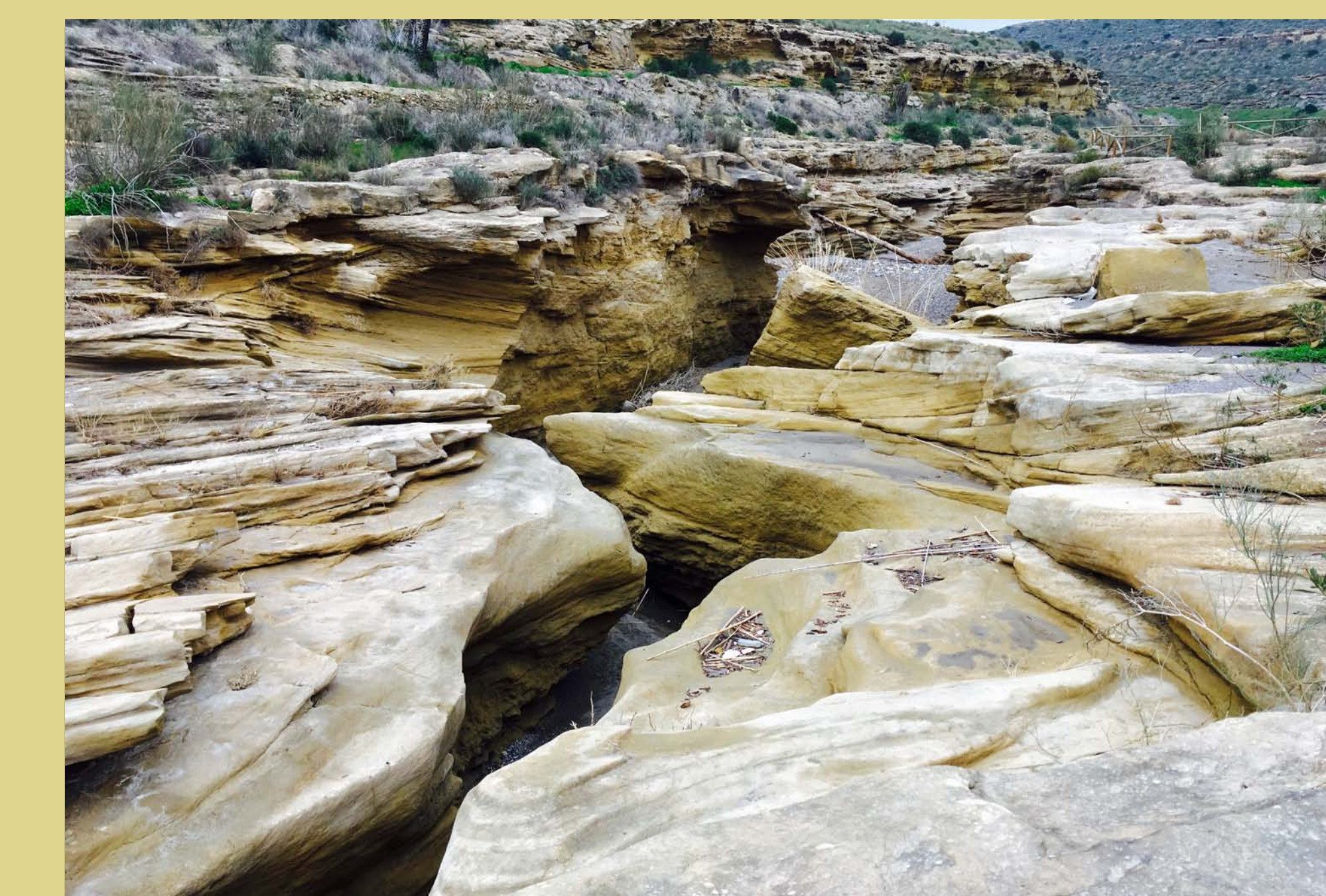
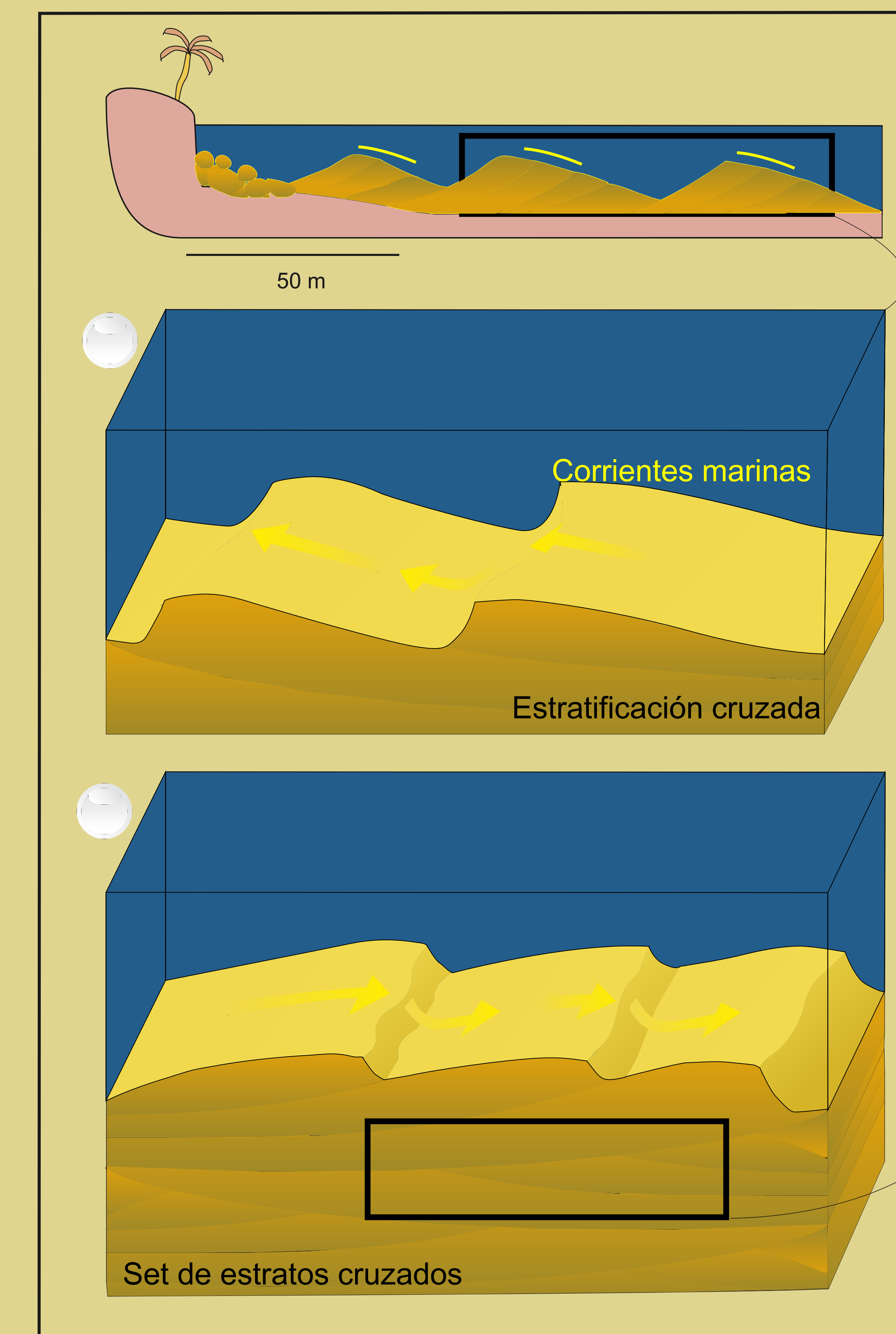
After the volcanic activity in Cabo de Gata, the sea still flooded extensive areas forming an archipelago of volcanic and metamorphic islands. In the bottoms of these marine basins sediments were deposited from the erosion of the surrounding reliefs. In the surroundings of the Argamasón, the river Alias, passes through sedimentary materials of great singularity, due to the abundance of internal structures that they offer. These are calcarenites (sandstones made up of calcareous fragments of marine organisms), deposited in the bottom of a strait, forming submarine dunes, with a profusion of trough stratifications (mega-troughs), in a period between 5 And 3 million years (Pliocene).

The river Alias here sculpts a geotouristic landmark of great plastic beauty and high geological interest.



PALEOGEOGRAFÍA DE LA PROVINCIA DE ALMERÍA
HACE 5 MILLONES DE AÑOS
PALEOGEOGRAPHY OF THE PROVINCE OF ALMERIA
5 MILLION YEARS AGO

Información tomada de J. Aguirre



Capas con estratificaciones en artesa en el Río Alias
Layers with trough stratifications at the Alias River.



Detalle de las Mega-Artesas
Detail of the mega-trough