

# Formació del delta del Llobregat

La formació del delta del Llobregat segueix a grans trets els processos de formació de qualsevol altre delta. Fa **12.000 anys** les temperatures eren molt més baixes que les actuals, es començaven a fondre les grans masses de gel d'Europa i el nivell del mar estava **75 m** per sota del nivell actual. Es van sedimentar les sorres que ara coneixem com a aquífer profund del Delta i que van constituir un delta arcaic. En els últims **4000 anys**, un cop estabilitzat el nivell del mar en la posició actual, la plana sedimentària del Delta va anar avançant, determinada per les variacions del riu i per la formació de barres litorals. La poca pendent afavoria l'acumulació de sediments en la desembocadura del riu i, amb les crescudes, les aigües buscaven una nova llera. Aquests braços de riu abandonats van originar els estanys litorals que avui coneixem. El resultat final fou la formació d'una plana al·luvial emergida, d'uns **90 km<sup>2</sup>** de superfície i uns **23 km** de línia costanera, en poc més de **1500 anys**.



**FONT:**  
**GÀMEZ, DESIRÉ** (2007) Sequence Stratigraphy as a tool for water resources management in alluvial coastal aquifers: application to the Llobregat delta (Barcelona, Spain)... Tesi Doctoral. inédita. Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica. Universitat Politècnica de Catalunya. Barcelona.  
**FERRET, JOAN LLUÍS** (2015) Formació del delta del Llobregat.

## SEGUEIX L'EVOLUCIÓ DEL DELTA AL LLARG DE LA HISTÒRIA

