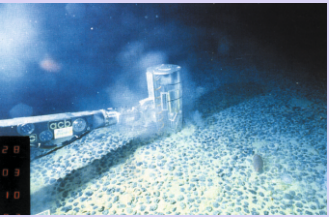
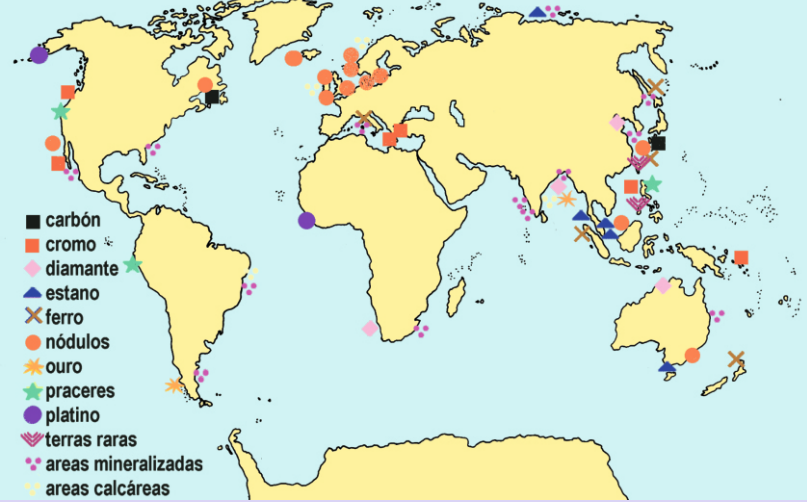


Os océanos encerran gran cantidade e variedade de minerais disoltos na auga, nos sedimentos ou no subsolo.

LOCALIZACIÓN DALGÚNS RECURSOS MINERAIS SUBMARIÑOS



Nódulos de manganeso formados por precipitación dos minerais disoltos na auga.



Ouro da praia de Barraña

Alguns minerais como o ouro, o titanio, o circonio, o platino, os diamantes... atópanse entre as áreas depositadas polos ríos no fondo do mar e nas praias.



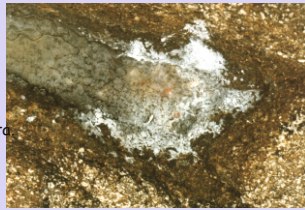
Planta química nas beiras do Mar Morto. Aproveita cloruro de potasio, magnesio, calcio e bromo.

Hai xacementos no interior dos continentes que tiveron a súa orixe en antigos mares actualmente desecados.

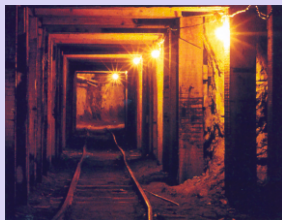


Adela Leiro
Mon Daporta

O cloruro sódico (sal común) está disolto na auga e cristaliza ao evaporarse esta.



O hidrato de metano está formado por moléculas de metano atrapadas en cristais de xeo nos fondos mariños.



Alguns xacementos submariños son continuación dos filóns dos continentes.

A localización de recursos do fondo do mar faise mediante robots submariños ou facendo perforacións desde barcos.



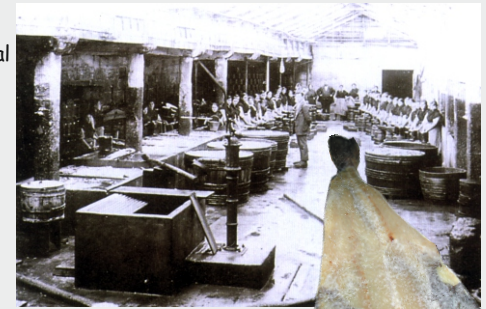
O SAL

O sal (cloruro sódico) é o mineral que máis se extrae do mar. Ten múltiples aplicación na alimentación, nas conservas, e como materia prima para obter sosa, cloro, bromo, iodo...

Nas saíñas costeiras obtéñense cada ano máis de 10 millóns de tn de sal



Saíñas en Aveiro, Portugal



Antiga instalación de salga.

Bacalao seco e salgado



Planta de obtención de sosa a partir da auga do mar.

PETRÓLEO

Na actualidade extráese do subsolo mariño o 25% do petróleo mundial. A maior concentración atópase no Mar do Norte, Alaska, California, Indonesia, Golfo de México e Golfo Pérsico.

Os primeiros pozos petrolíferos en xacementos submariños perforáronse en 1890 nas costas de California.

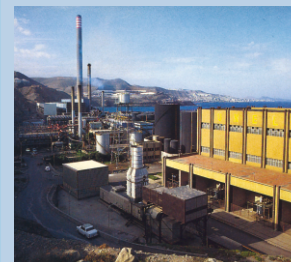
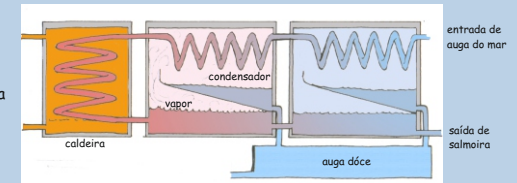


AUGA POTABLE

O uso do mar como fonte de auga potable faise desde os anos 70 para remediar a escaseza nos países áridos.

Na actualidade extráese do mar por medio de plantas desalinizadoras 20.000 millóns de litros de auga potable ó ano.

Esquema dunha planta desalinizadora por destilación.



Gran Canaria

Plantas potabilizadora instaladas nas illas Canariass



Lanzarote