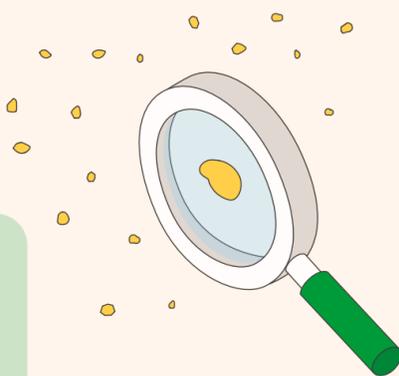


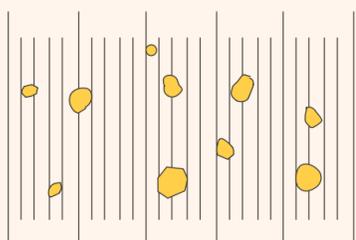
La arena, grano a grano



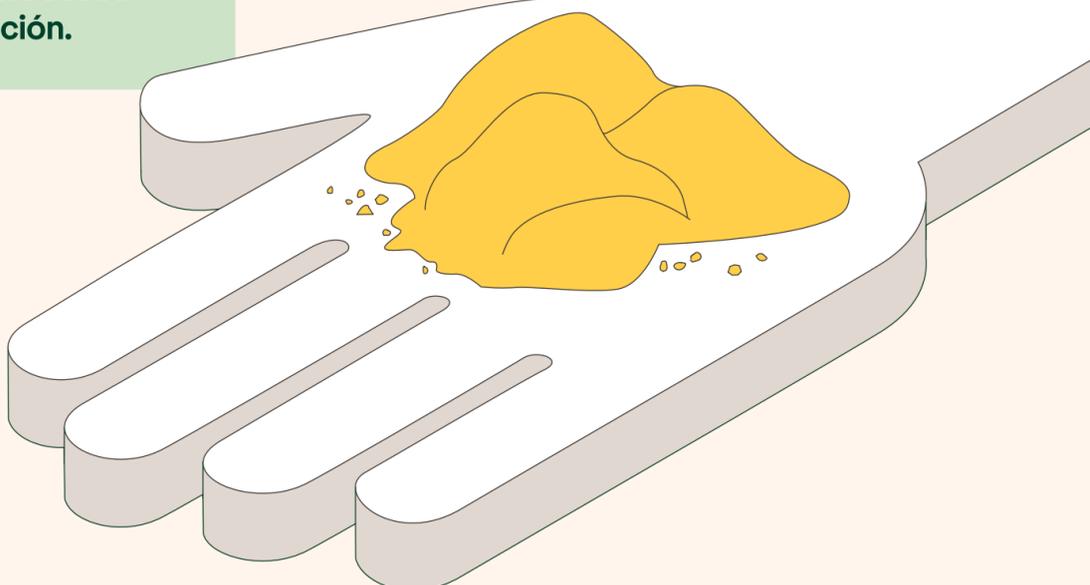
Una partícula individual dentro de ese puñado se conoce como grano o clasto de arena.

Un puñado de arena...

1.000.000 de granos de minerales sometidos a intensos procesos de erosión y meteorización.



El tamaño de un grano de arena oscila entre los 0,0625 y 2 milímetros.



La forma de cada grano de arena es variable



Angular



Subangular



Subredondeado

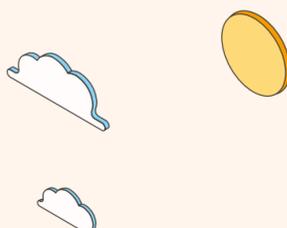


Redondeado

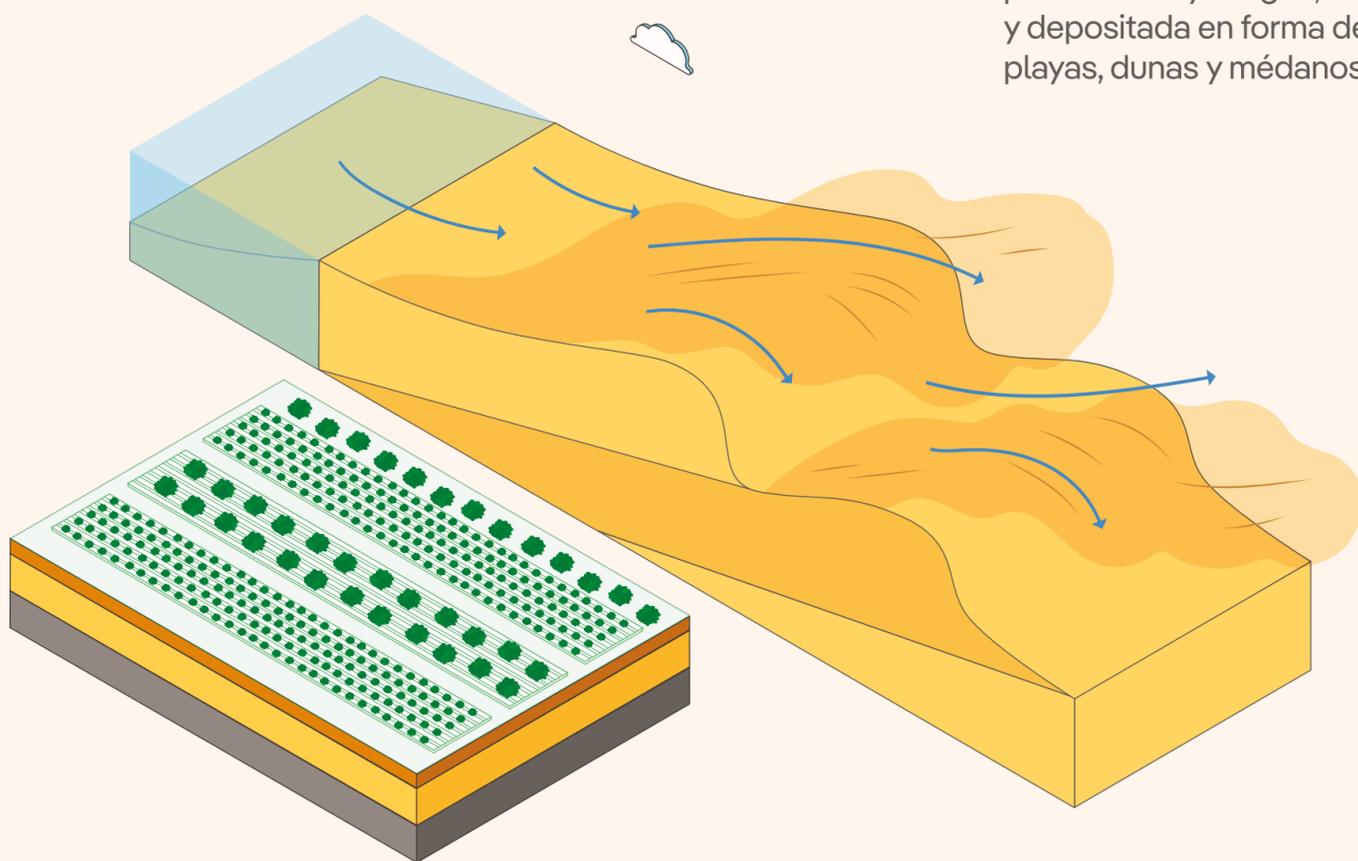


Muy redondeado

La arena de playa contiene cuarzo, vidrio volcánico, olivino, granate, basalto, así como diferentes minerales magnéticos.

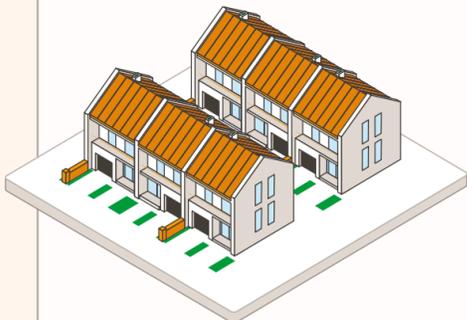


La arena es transportada por el viento y el agua, y depositada en forma de playas, dunas y médanos.

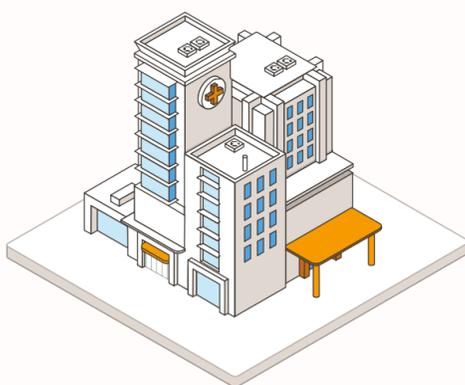


Los suelos arenosos poseen unas excelentes características de drenaje por lo que se suelen utilizar para la agricultura intensiva.

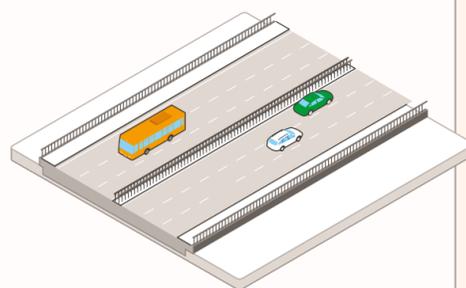
El consumo medio mundial alcanza 50.000 millones de toneladas de arena al año, y cerca de 30.000 millones de toneladas se destinan a la fabricación de hormigón armado.



Se estima que una casa de tamaño medio necesita 200 toneladas de arena para construirse.



Un hospital, 3.000 toneladas.



Y para la realización de solo un kilómetro de autopista, se requieren 30.000 kilos de arena.