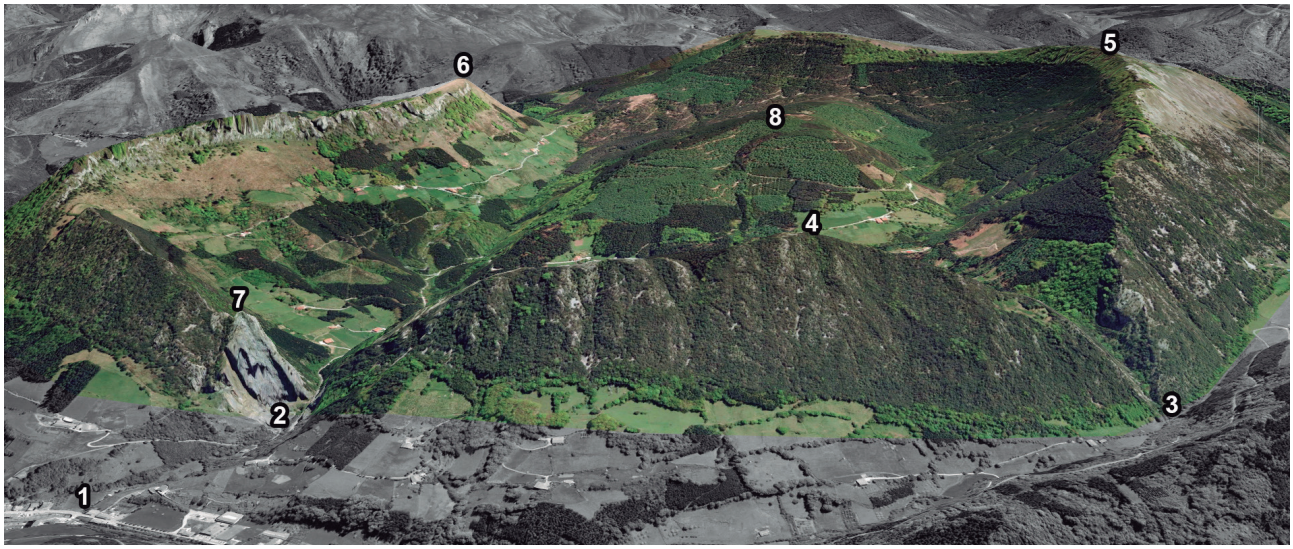
DOMO DE ATAUN

Un domo se forma cuando una roca de menor densidad tiende a ascender plegando y/o rompiendo estratos superpuestos de rocas más densas, constituyéndose una estructura de tipo cupular o “domo”.

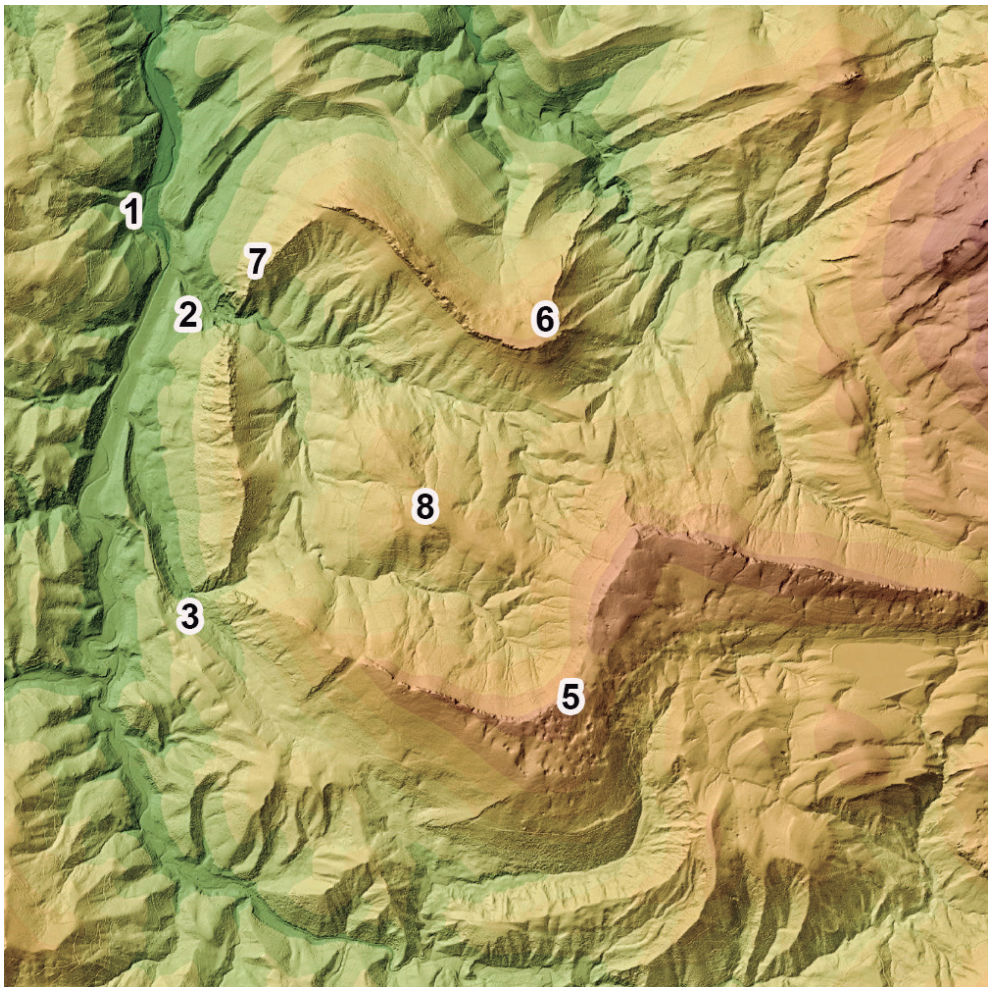
También actúa la erosión, de manera que las capas superiores van siendo desmanteladas a medida que se van exponiendo a la superficie terrestre.

En el *domo de Ataun*, cercano al núcleo urbano de San Martín, esa masa de materiales poco densos está formada por materiales del Keuper y se encuentra a unos 700 m de profundidad de la superficie actual.

Lo que se percibe actualmente en Ataun es una forma cupular de planta aproximadamente elipsoidal de 4 x 3 Km, parcialmente desmantelada, formando un crestería con alturas sobre el nivel del mar de 600 a 900 m. Son los montes Artzateaitza (649 m), Leizadi (947 m), Arastortz (828 m) Jentilbaratza (457 m), etc. En el centro se encuentra el Bedamaburu (757 m).



Fuente: Google Earth, 2009.



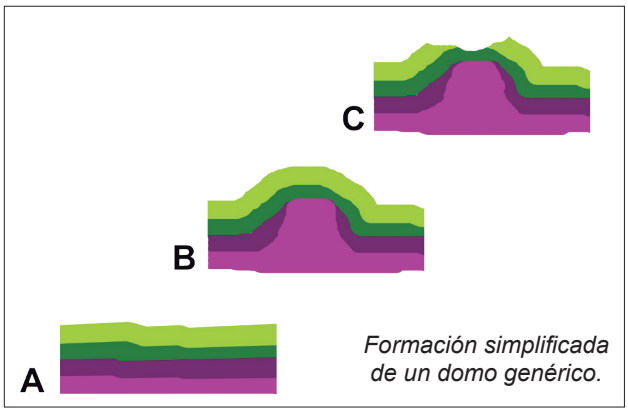


Hipsometría del domo de Ataun

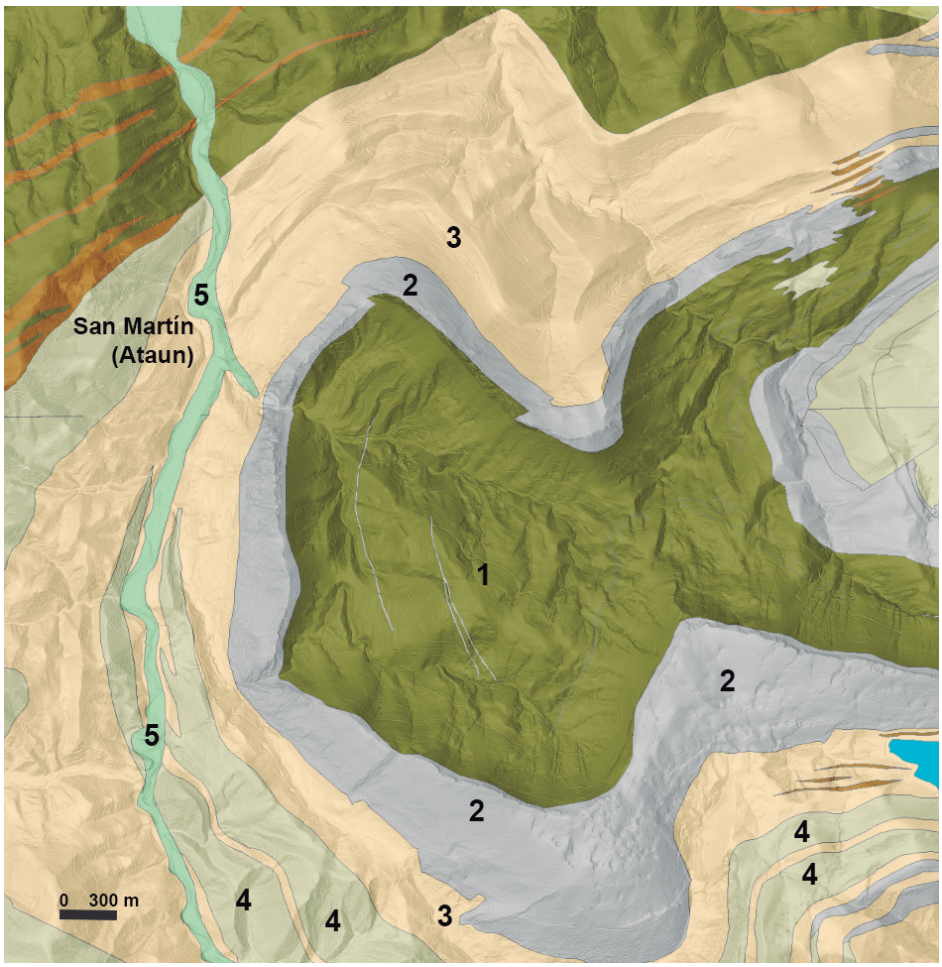
1 San Martín (Ataun).
2 Aitzarterreka (río).
3 Kobatxoerreka (río).
4 Artzateaitza (649 m).
5 Leizadi (947).
6 Arastortz (828 m).
7 Jentilbaratza (457 m).
8 Bedamaburu (757 m).

Mapa de sombras 2012 + Fondo hipsométrico 2012. Fuente: Eusko Jaurlaritza / Gobierno Vasco; geoEuskadi. UTM 30N ETRS89 // X: 568802 m// Y: 4760159 m.

Dos pequeños cursos de agua drenan principalmente la zona central del domo: el Aitzarterreka y el Kobatxoerreka, afluentes del Agauntza, incidiendo sobre las lutitas, margas arenosas y margas que muestran superficialmente el domo en su parte central.



Formación simplificada de un domo genérico.



Mapa de sombras 2012 + Litología. Fuente: Eusko Jaurlaritza / Gobierno Vasco; geoEuskadi.

LITOLOGÍA

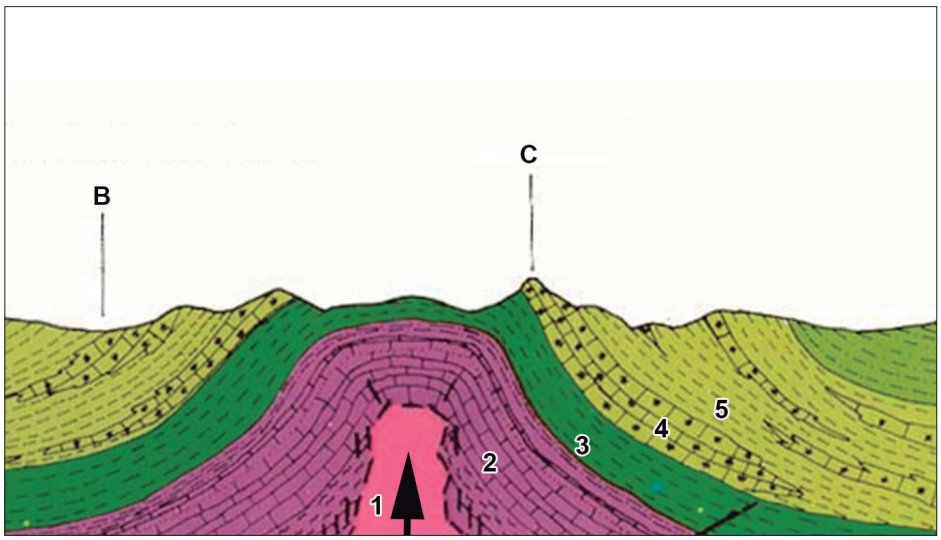
1 Lutitas, margas arenosas y margas (Cretácico inferior).

2 Calizas micríticas con rudistas y corales, masivas o estratificadas.

3 Margas y margocalizas.

4 Margocalizas y calizas margosas.

5 Depósitos aluviales.



Corte geológico.

B: Carretera Beasain - Etxarri Aranaz.

C Peñas Izarzu.

1 Keuper.

2 Jurásico.

3 Lutitas, margas arenosas y margas (Cretácico inferior).

4 Calizas micríticas con rudistas y corales, masivas o estratificadas.

5 Margas y margocalizas.