

DESERT ATACAMA 2016

Floreix el desert d'Atacama, un dels llocs més àrids del món

El desert d'Atacama, al nord de Xile, ha florit. El sòl d'un dels llocs més àrids del món és ara una catifa de flors. El motiu és el fenomen conegut com *El Niño*, que ha alterat el patró de pluges. Les abundants precipitacions que han descarregat sobre Atacama han permès la germinació de les llavors que es troben en estat latent al desert. El resultat és un paisatge meravellós.

Nació Digital [en línia]. <<http://www.naciodigital.cat>>



1. La notícia fa referència a l'ENSO, el fenomen popularment conegut amb el nom d'El Niño.

a) Expliqueu en què consisteix El Niño i quina periodicitat té.

b) Expliqueu quin canvi provoca aquest fenomen en la dinàmica atmosfèrica.

c) Quan un any es registra el fenomen d'El Niño, quines en són les principals conseqüències climàtiques? Esmenteu-ne dues.

2. Sovint hi ha deserts a prop de serralades. Així, a l'oest del desert d'Atacama hi ha la serralada dels Andes, el desert d'Arizona es troba a l'est de les muntanyes Rocalloses i el desert del Takla Makan és al nord de l'Himàlaia.

a) Aquesta coincidència es produeix pel fenomen conegut com a efecte Föhn. Expliqueu breument en què consisteix aquest fenomen.

b) Les pluges esdevingudes al vessant marítim dels Andes són les anomenades pluges orogèniques. Quins altres tipus de pluja existeixen? Indiqueu-ne els noms i descriviu-los.

Tipus de pluja	Descripció

