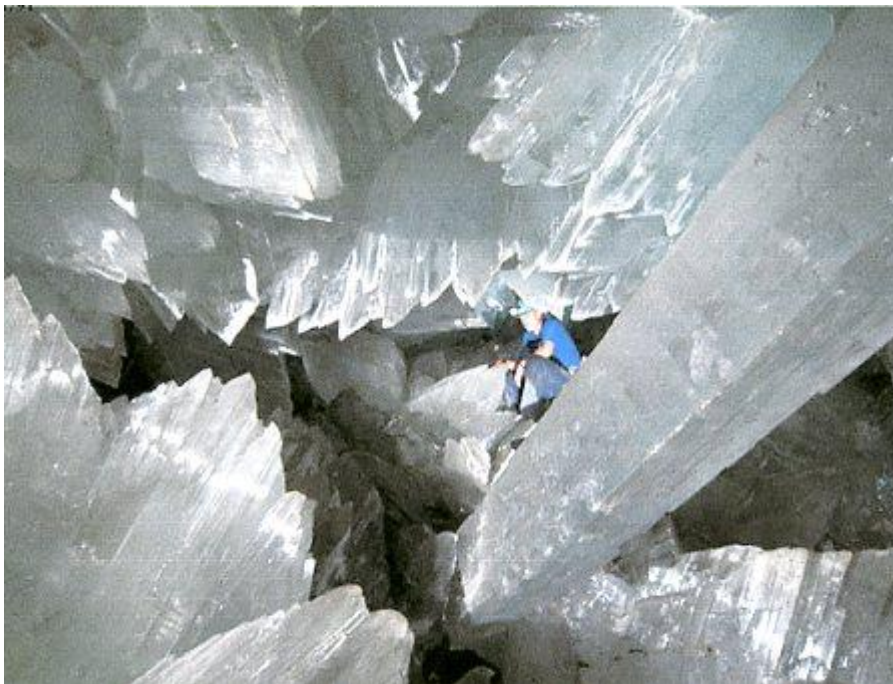


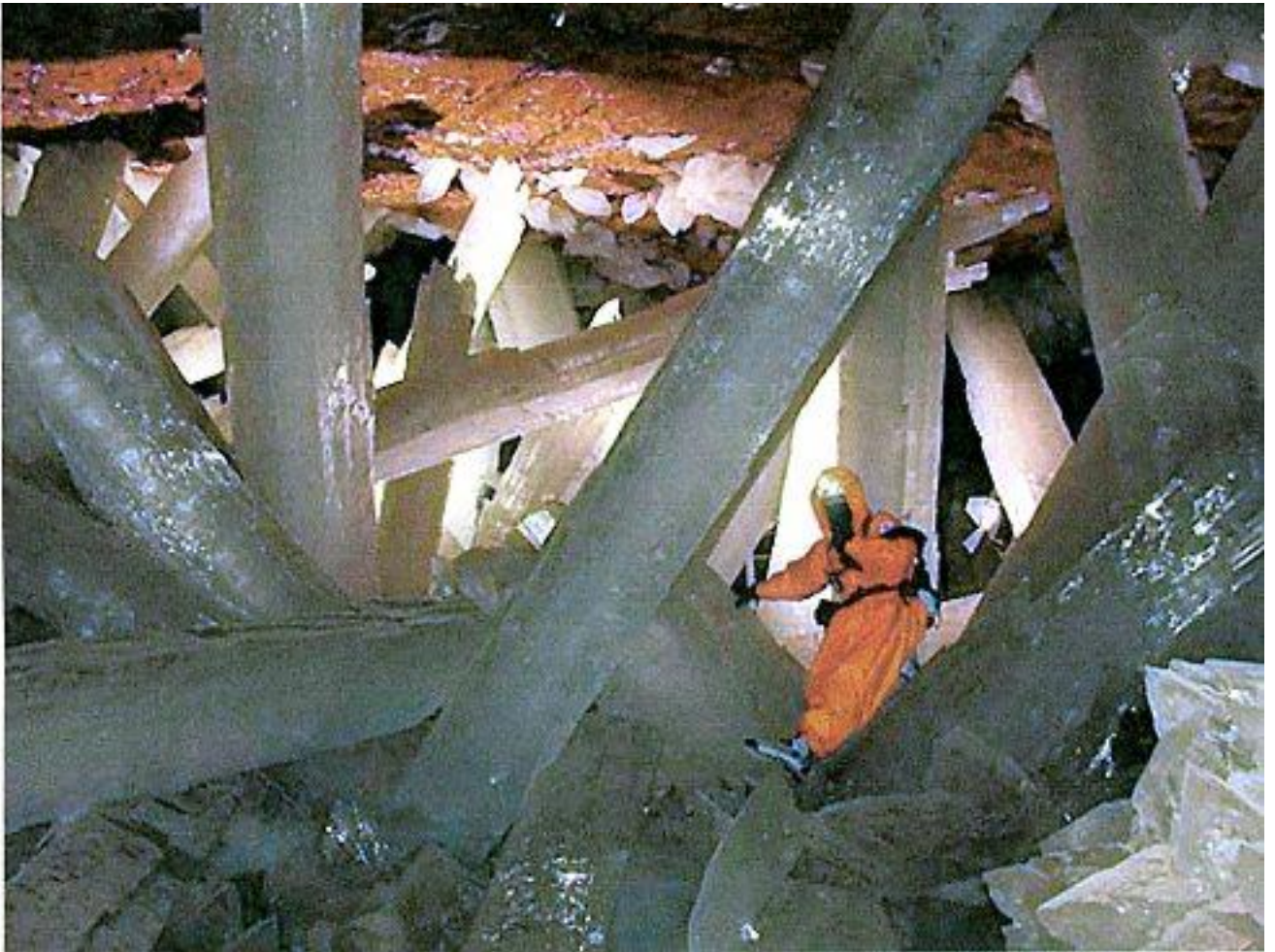
La Cueva de Los Cristales de NAICA

En el desierto de Chihuahua, se encuentra el pueblo de Naica donde la Compañía Mexicana Peñola explota una mina de plomo, de plata y de zinc.

En Abril del año 2000, dos mineros, los hermanos Eloy Delgado y Francisco Javier descubrieron la Cueva de Los Cristales Gigantescos, cuando estaban barrenando para descubrir nuevas vetas de mineral.



Esta cueva se encuentra a unos 300 metros de profundidad. La temperatura alcanza los 45 a 48°C, y hay una humedad de 100%. Estas son condiciones extremadas que prohíben al hombre quedarse en la cueva más de 8 minutos sin protección apropiada.



Los científicos crearon monos con bolsillos alargados en los que introdujeron helados que mantienen una temperatura adecuada para el cuerpo de los espeleólogos y de los científicos que trabajan en la cueva. Con todo, sólo pueden quedarse en ella dos horas, al cabo de las cuales el hielo se ha convertido en agua caliente de unos 39°.

Los cristales de selenita (una de las más hermosas y cristalinas variedades de yeso) necesitaron millones de años para formarse. Algunos tienen un diámetro de 1,2 metros y una altura de 11,4 metros. Es un caso único en el

mundo.

Se formaron en una cueva que estaba sumergida por una capa freática muy caliente por encontrarse encima de una bolsa bastante superficial (bueno, nos referimos a normas geológicas).

Esta situación favoreció la producción de reacciones químicas que estuvieron al origen del nacimiento y del crecimiento descomunal de los cristales.

Cuando la Compañía Minera de Naica empezó a explotar las minas de plomo, plata y zinc, tuvo que drenar el agua caliente con un sistema complejo de bombeo.

El nivel freático de la cueva de los Cristales Gigantescos bajó también y desde aquel entonces los cristales dejaron de crecer.

Los amenaza también la baja de la humedad en la medida en que se vuelven frágiles y pueden quebrarse fácilmente.

La cueva de los Cristales de Naica un día estará perdida para el hombre.

En efecto, cuando se agote la explotación mineral, el agua inundará de nuevo los tuneles y las cuevas. Los cristales, afortunadamente, volverán a crecer debajo del agua.

Hay cuatro cuevas en Naica:

La cueva de las velas



concreciones muy finas



Tiene

La cueva de las espadas



Esta cueva se encuentra a unos 120 metros de profundidad

La cueva del Ojo de La Reina



Y la Cueva de Los Cristales Gigantescos que se encuentra a unos 300 metros de profundidad.

Las concreciones son diferentes en las cuatro cuevas; ésta es la consecuencia de las condiciones de su formación que varían con su colocación, con su profundidad.
