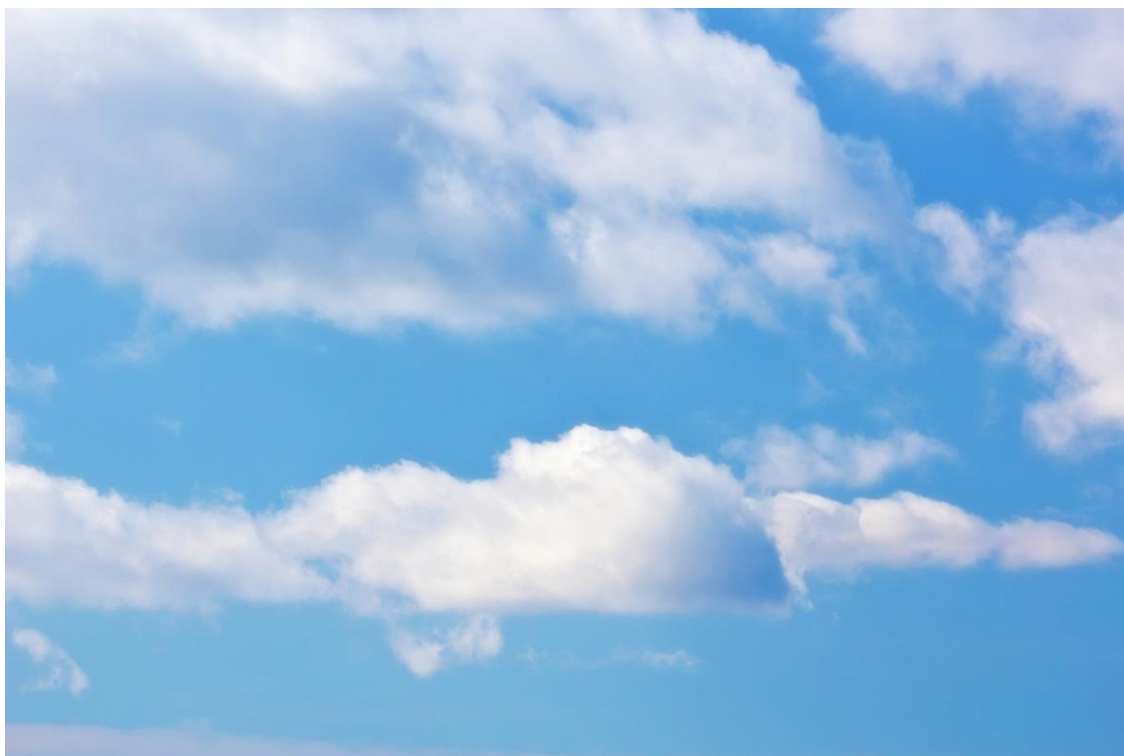


VIVIR EN LAS NUBES



En nuestra historia, las nubes han sido el hogar de numerosos dioses, hemos bailado en su honor para atraer lluvias, y ahora las dominamos gracias a la tecnología.

Desde el inicio de los tiempos, las nubes han llamado nuestra atención. ¿Por qué flotan? ¿Qué podemos hacer para que sean bondadosas con nuestras cosechas? ¿Debemos honrar a alguna deidad para que nos otorguen sus favores? En el transcurso de la historia, hemos tenido diferentes formas de responder a todas esas interrogantes.

Para la cultura griega, Néfele era la deidad que dominaba las nubes. Zeus también podía crearlas como dios de los cielos. En la mitología del país vasco, Odei es el genio de los cielos que toma la forma de una nube de tormenta y lanza relámpagos a la población atemorizada.

www.fundaciontelefonica.com.pe

 /fundaciontelefonica Peru  @fundaciontefpe
 /fundaciontelefonica Peru  @fundaciontelefonica Peru

En otras latitudes, la danza de la lluvia siempre era ritual para asegurar el éxito de la cosecha del año. Ya en el siglo XXI, sabemos unas cuantas cosas más respecto a ellas y sobre cómo controlarlas. Para comenzar, ya sabemos que no albergan seres extraordinarios. También hemos entendido por qué flotan.

Gotas de agua en el aire

Las minúsculas gotas que forman las nubes son vapor condensado alrededor de partículas de polvo o cenizas presentes en el aire. Este vapor sube desde la superficie de la Tierra hasta los 2,000 y 6,000 metros de altitud, donde la presión atmosférica es muy baja y permite al vapor expandirse sin problemas.

Al expandirse, es más ligero y ‘flota’ con mayor facilidad. Debido al frío, algunas de estas gotas incluso se convierten en pequeños cristales que se mantienen ‘flotando’ en el aire.

‘Hackeando’ el cielo

Con el tiempo, hemos desarrollado diferentes mecanismos para controlar las precipitaciones. En China, por ejemplo, se lanzan cohetes con yoduro de sodio al cielo para acelerar la formación de nubes y las deseadas lluvias, evitando que el chubasco incomode en días importantes. Esto es lo que se hizo, por ejemplo, en la inauguración de los Juegos Olímpicos de Pekín del 2008. En otras zonas se busca más bien lo contrario.

Es común encontrar, asimismo, ‘atrapanieblas’, un sistema de mallas que atrapan las gotas microscópicas de la neblina, las condensan, y las disponen para consumo humano. Son muy comunes en áreas desérticas e incluso tenemos varias de estas mallas instaladas en las cumbres más húmedas de Lima.

APRENDE MÁS

1. Cómo controlar el clima
http://www.bbc.com/mundo/noticias/2014/05/140507_vert_fut_como_manipular_el_clima_np
2. Atrapanieblas peruanos
<http://elpaissemanal.elpais.com/confidencias/los-cazadores-de-nubes-en-peru/>
3. ¿Por qué las nubes no caen del cielo? Ficha educativa de primaria de la NASA
<http://pumas.jpl.nasa.gov/examples/index.php?id=98>
4. ¿Cómo se forman las nubes?
<https://www.youtube.com/watch?v=iLY6fk3d8x0>

Telefonica

FUNDACIÓN

www.fundaciontelefonica.com.pe

 /fundaciontelefonica Peru  @fundaciontefpe

 /fundaciontelefonica Peru  @fundaciontelefonica Peru