

LOS NÚMEROS EN LA BIOLOGÍA

Por Nuria Albiol Pellicer
1BAC



LOS ANDES

Hoy es el día 16. Como todas las mañanas, me despierto a las 5:30 a.m. con Jesús Luna cantando “El chinito amor” y explicando que haremos hoy con Tonet tocando la banda sonora de “La misión”. Todo esto dura 5:17 minutos.



Las 23 chicas que somos en el grupo 1, nos vamos levantando poco a poco y vamos saliendo de la tienda. Somos 3 chicas por tienda menos en dos que hay 2 chicas, haciendo un total de 8 tiendas. Cogemos nuestros 5 utensilios para desayunar.



Después de reunirnos todos los grupos, vamos subiendo en los 4 buses. Estamos nerviosos porque nos quedan unas cuantas horas para llegar a Chivay y pasar por la reserva de los camélidos. Tardaremos 3 horas y 23 minutos.



Cuando empezamos a subir en altura, nuestro guía nos reparte 18 hojas de coca a cada uno para que masquemos. Aún así, cojo un caramelo de coca y miel y doy 3 más mis compañeros. No creo que me pase nada, he bebido mate de coca esta mañana.



Miro por la ventana y puedo ver algunas montañas de la cordillera de los Andes. Eso me hace pensar en que en su antigüedad. Cuando pregunto al guía, me sorprende que sea la cordillera más joven, naciendo de las profundidades oceánicas.

Eso me hace pensar en la cantidad de fósiles que debe haber.



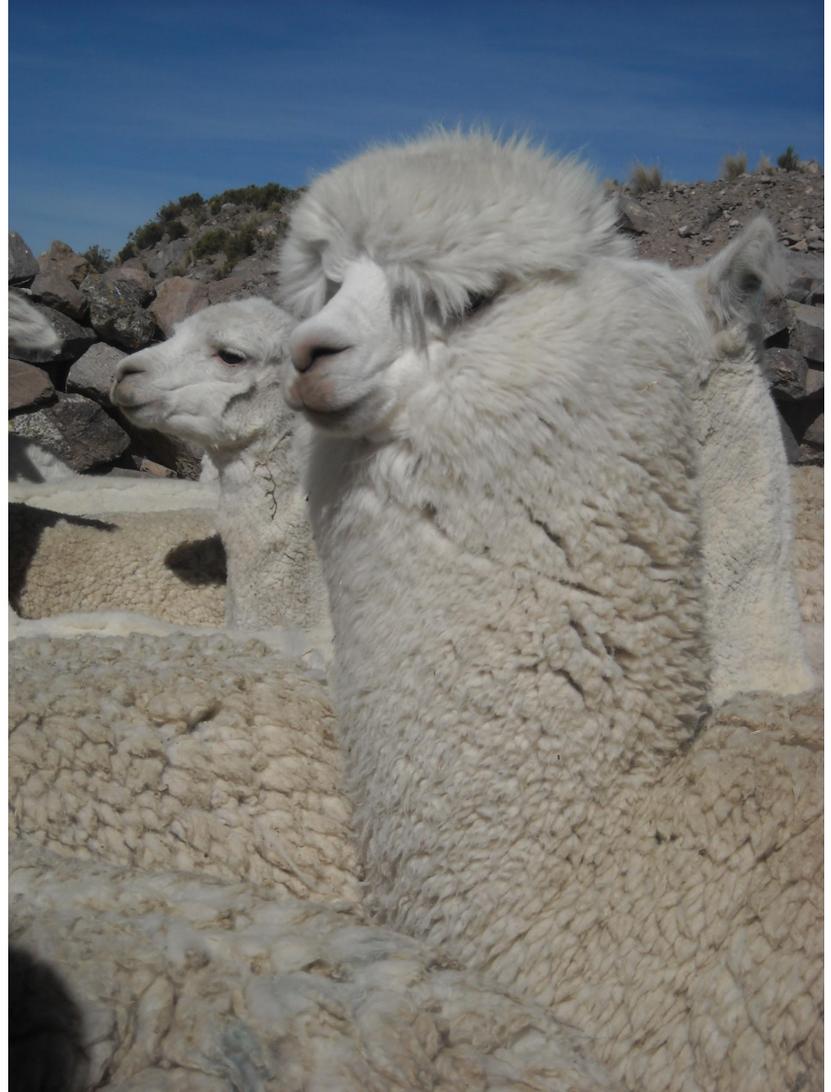
Empiezo a notar que subimos de altura, no sólo por la cara de mis compañeros, también por la mía. Estamos a unos 4000 m de altitud, lo se porque bajamos a ver vicuñas, unos camélidos que viven a grandes alturas.



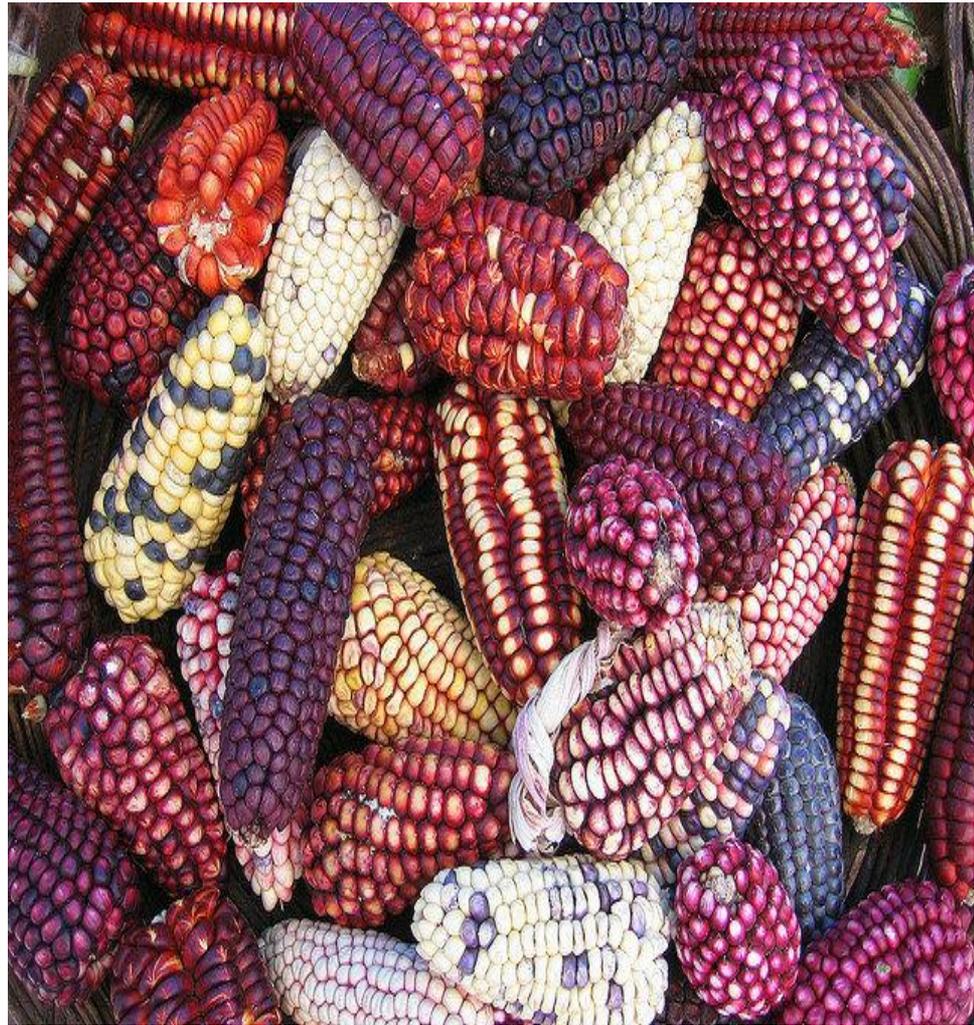
A lo lejos puedo ver a una manada de vicuñas. El guía nos explica que pueden durar unos 25 años. El coste de su lana es el más caro, de unos 250 a 420 euros. Tan solo producen 200 gramos de lana al año. El pelo de la vicuña se caracteriza por su forma hueca y mullida y que la fibra es muy fina (entre 10 y 15 micrones de diámetro) y de alto poder calorífico. Un kilo de lana de vicuña cuesta lo mismo que unos 2.000 kg de lana de ovino andinos.



Después de pasar por esta reserva, continuamos subiendo hasta los 4.500m, donde encontramos un rancho lleno de camélidos. Podemos ver que está separado por 20 establos al aire libre. Cada uno tienen 5 llamas/alpacas/guanacos. Vicuñas tienen solamente 6. Las $\frac{3}{4}$ partes son de color blancos, el resto, negro y marrón.



Empiezo a notar la altura más fuerte. Decido sentarme en el suelo del rancho y empiezo a marearme. Cada dos minutos intento comer, pero apenas lo mastico tres veces y lo escupo. Pruebo a comerme los granos de maíz de uno en uno. Acabo comiendo 25 granos de 3 variedades distintas de maíz.



Una mujer de unos 45 años con su hijo de 7 me ayudan a levantarme. Me dan 2 vasos de agua y me llevan a mi monitora. Ella me lleva al autobús para que descanse. Me quedo mirando a la ventana y veo 13 arbustos de ichu que, de repente, se empiezan a mover. Cierro los ojos durante 5 segundos y vuelvo a abrirlos. El ichu aún se mueve. Esta claro, tengo mal de altura.



Mi monitora dice que aguante, que solo eran 200 metros más para llegar a Chivay. Yo aguanto como puedo. Entre tanto miro por la ventana y puedo ver el Valle del Colca, que es lo único que me anima a seguir despierta. Puedo ver el valle con su forma de V. Me imagino la cantidad de años que el río ha necesitado para hacerlo. Es el paisaje más increíble de mi vida.



El Valle del Colca es el más profundo del mundo con 4.150m de profundidad. Tiene una superficie de 11 990,24 km². Los españoles entraron en la zona e 1535. El valle contiene 3 etnias: Kollawas, Cabanas y Ccaccatapay. El río colca tiene más de 129 km de recorrido y hace 10 millones de años que empezó a formar el cañón.

Hay más de 300 especies de plantas y 231 de vertebrados, todos muy bien adaptado a las grandes altitudes.

Montamos tiendas y nos vamos a dormir. Hace una temperatura de -15°C que no me deja dormir. A las 6 a.m. nos levantamos para hacer una marcha.

Apenas llevamos 20 minutos andando y ya se nota la falta de oxígeno.

Mientras vamos caminando, nos pasa un cóndor enorme por encima.



Nuestro guía nos dice que los cóndores pueden llegar a medir 142cm de altura y 330cm de envergadura. Pesan entre 8-15kg.



Seguimos subiendo y noto que hace más frío. La temperatura ha bajado a 10°C.

Llegamos a una especie de cueva donde hay unas reliquias. Es un esqueleto humano de hace 500 años.

Puedo ver una flauta con 7 agujeros y unos 15 huesos.



Acabamos la caminata y nos vamos a un museo. Allí está lleno de momias, jarrones, mantos y momias!

Veo más de 200 vasijas, 10 mantos, 6 momias y 40 muñecos representando a los 3 dioses diferentes.



Me llama la atención una botella donde el dios esta representado como un humano, con sus cinco dedos sus dos ojos y la nariz. Tiene los 9 diente visibles afilados.



Ya es de noche y la aventura se acaba. El grupo 1 nos reunimos para cenar y montar las tiendas. Mañana cogeremos un bus y viajaremos 17 horas hasta Nasca, donde veremos 2 figuras de las líneas misteriosas. Son las 00:23 y es hora de que duerma. Hasta la próxima aventura.

