

LAS AVENTURAS DE COSMOPLÁSTICO 3

EN RUTA POR EL DESIERTO DE CHILE Vol.3

Cosmoplástico se adentra a una nueva aventura en el norte de Chile después de recibir una llamada de sus amigos del Observatorio ALMA, quienes lo invitan a realizar una ruta en bicicleta que lo llevará a conocer lugares increíbles a través del desierto de Atacama.

Cosmoplástico, queremos invitarte al "Tour Florido". Esta ruta trae a reconocidos activistas medioambientales a conocer el país y generar conciencia sobre nuestra flora, fauna y recursos naturales.

¡Ven a disfrutar de los paisajes, flores y animales que se encuentran en el norte de Chile!

¡Oh, qué bello es el desierto florido! ¿Sabías que este es un fenómeno de la naturaleza que ocurre solo cuando caen 15 milímetros de precipitaciones?

Esto corresponde a una lluvia intensa y poco común para el clima desértico que hace que florezcan más de 200 especies de plantas en pleno desierto de Atacama, ¡es espectacular!

Cosmoplástico inicia la ruta por el desierto de Atacama, observando la flora y fauna, como también los lugares icónicos de su territorio.



Cosmoplástico y los activistas recorren la ruta por el desierto de Atacama, observando también lugares claves de la arquitectura del sector.



Cosmoplástico navega la ruta en su *bicilemaa*, hecha completamente de plástico reciclado y partes reutilizadas.

Reconozco ese edificio, es el **Hotel ESO** ubicado en el **cerro Paranal** de los arquitectos Auer+Weber. Aquí se hospedan científicos que operan los telescopios más avanzados del mundo.

Cosmoplástico, por coincidencia, se encuentra con **Lucho**, un reconocido naturalista chileno que se suma a la travesía.

¡Hola, **Lucho**! ¿Me acompañas a recorrer el Tour Florido en mi bicilemaa? Así me puedes enseñar sobre la flora y fauna.

Encantado, **Cosmoplástico**. Podrás ver lo diversa y rica que es nuestra flora a pesar de ser un desierto.



En el fondo se puede ver el **Centro de Interpretación del Desierto**, que nos permite entrar al **Valle de los Vientos** ver el parque desde adentro.

Mira, **Cosmoplástico**, este es el parque eólico **Valle de los Vientos**.

Así es **Lucho**, y es con estos parques que podemos generar **energía eólica** que es una **fuentes de energía renovable** y de bajo impacto ambiental, es decir, que contamina menos que otras centrales energéticas como las termoeléctricas de fuentes fósiles.

Cosmoplástico ve algo raro en el desierto florido, se acerca, y con su cámara hiperespectral portátil, logra percibir una anomalía que le causa mucho asombro...

Mira **Cosmoplástico**, puedo ver muchas abejas sobre las flores. Probablemente aprovechan el desierto florido para polinizar.

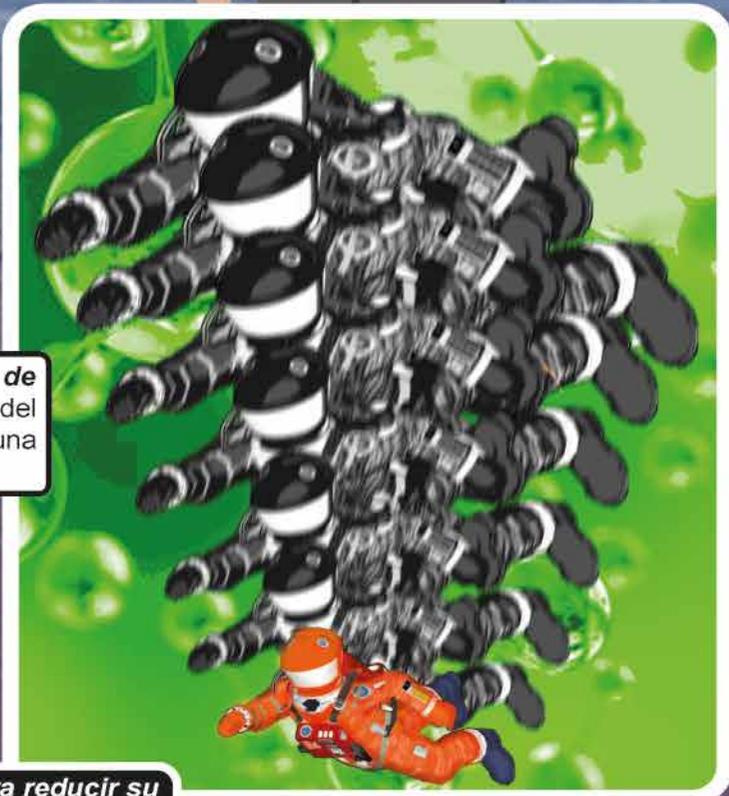


¡Oh, no! Puedo ver que las abejas están transportando microplásticos en su proceso de polinización.





La flora posee órganos como los nuestros que pueden verse afectados por elementos extraños y también por la contaminación, impidiendo que funcionen correctamente.



Mira, nos encontramos una **'Pata de Guanaco'**, una flor característica del desierto florido, de color fucsia y una altura promedio de 20-40 cm.

Acerquémonos para ver mejor como se insertan los microplásticos en nuestra querida flora.

Cosmoplástico logra reducir su tamaño para poder recorrer la flora e identificar en dónde se encuentran los microplásticos.

Cosmoplástico observa a nivel microscópico la acción de los microplásticos y ve que afectan el desarrollo de la flora.

Los fragmentos de microplásticos disminuyeron la producción de semillas en la flora entre un 80% y un 91%.

Los microplásticos se pegan al polen, perjudicando la polinización y reproducción de las plantas visitadas por las abejas que lo transportan.



¿Qué podemos hacer, **Cosmoplástico**?

Las 9 R también son claves para promover una cultura que tenga la sustentabilidad como prioridad. Usualmente hablamos de las 3 principales, que son: **Reducir, Reciclar y Reutilizar**.

Sin embargo, también podemos cambiar nuestros hábitos y ser conscientes de las otras R:

¡Es necesario aprender a tratar y gestionar los residuos plásticos!

Tienes razón, y para aprender necesitamos promover modelos como la economía circular. En nuestro territorio existe la ley REP, que le da una responsabilidad a quienes generan los productos y nos permite transformar problemas en oportunidades.

Sigamos nuestra ruta y aprovechemos el precioso paisaje frente a nosotros.

Cosmoplástico y los especialistas llegan al final de la ruta a la que fueron invitados, dándose cuenta de lo maravilloso de este fenómeno natural, gracias a la flora y a los paisajes que recorrieron.

Es necesario encargarse adecuadamente de los residuos y recordar siempre depositar los plásticos en un lugar para su reciclaje.

Los plásticos no pertenecen a este precioso ecosistema, ¡cuidémoslo!

Autores:
Alexandre Carbonnel
Carla Chacón
Laura Sofía Correa
Daniel Escobar
María Paz Jimenez
Benjamín Palma
Hugo Pérez

