

Este es el Dr. Evan Mercer.



Foto: Evan Mercer, Servicio Forestal

El Dr. Mercer es un científico que estudia las personas y los **bosques**.



Foto: Servicio Forestal, Región del Norte

Estos estudiantes disfrutaron de caminar por el bosque.

Cuando estaba en la escuela secundaria,  
el Dr. Mercer sabía que quería ser científico.



Foto: Servicio Forestal, Región del Norte

Este estudiante de secundaria  
también quiere ser un científico.

El Dr. Mercer es **curioso**.

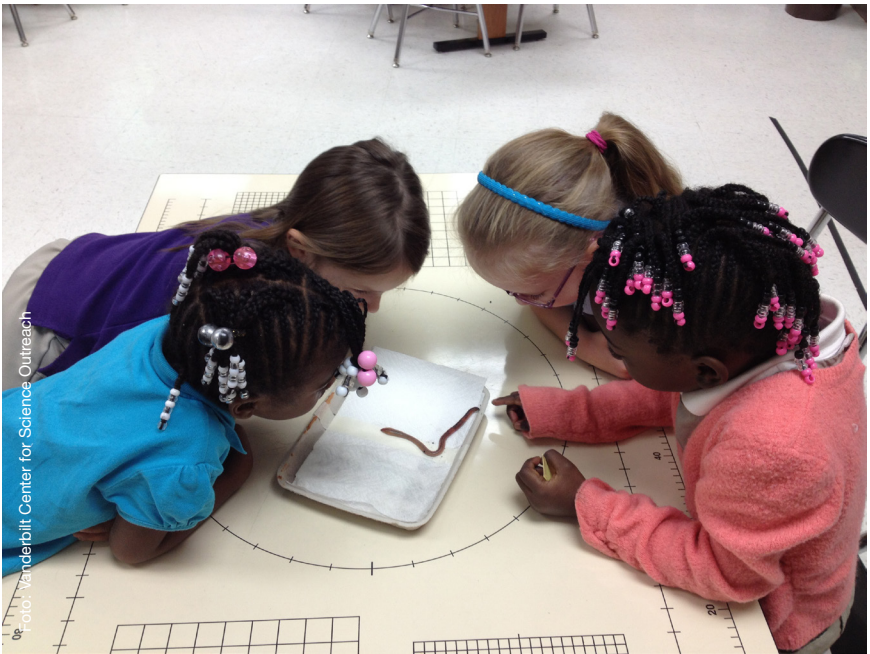


Foto: Vanderbilt Center for Science Outreach

Estos estudiantes también son curiosos.

Al Dr. Mercer le gusta hacer preguntas sobre nuestro mundo.



El Dr. Mercer (a la derecha) habla con otro científico sobre sus preguntas.

El Dr. Mercer se preguntó acerca de las **comunidades rurales y urbanas.**





Foto: Babs McDonald

Las comunidades rurales son áreas con menor cantidad de personas y mayor cantidad de tierras.



Foto: Babs McDonald



Las comunidades urbanas son áreas con mayor cantidad de personas y edificios.



El Dr. Mercer quería aprender más sobre estas áreas y sus **climas**. El clima de un área son las **condiciones meteorológicas** más características que ha tenido durante varios años.



Hawái tiene un clima cálido, pero puede tener días frescos.



Foto: Daniel A. Leiffheit,  
Servicio del Parque Nacional

Alaska tiene un clima frío, pero puede tener días templados.

Los científicos han observado que el clima de la Tierra está cambiando. El Dr. Mercer preguntó: "¿Cómo puede **afectar** el cambio climático a las comunidades rurales y urbanas?". El **observó** que un clima puede cambiar con el transcurso de muchos años.



Mientras menos lluvia caía con el transcurso del tiempo, el estanque del bosque se convirtió en un arroyo.



El Dr. Mercer usó una computadora para responder su pregunta.

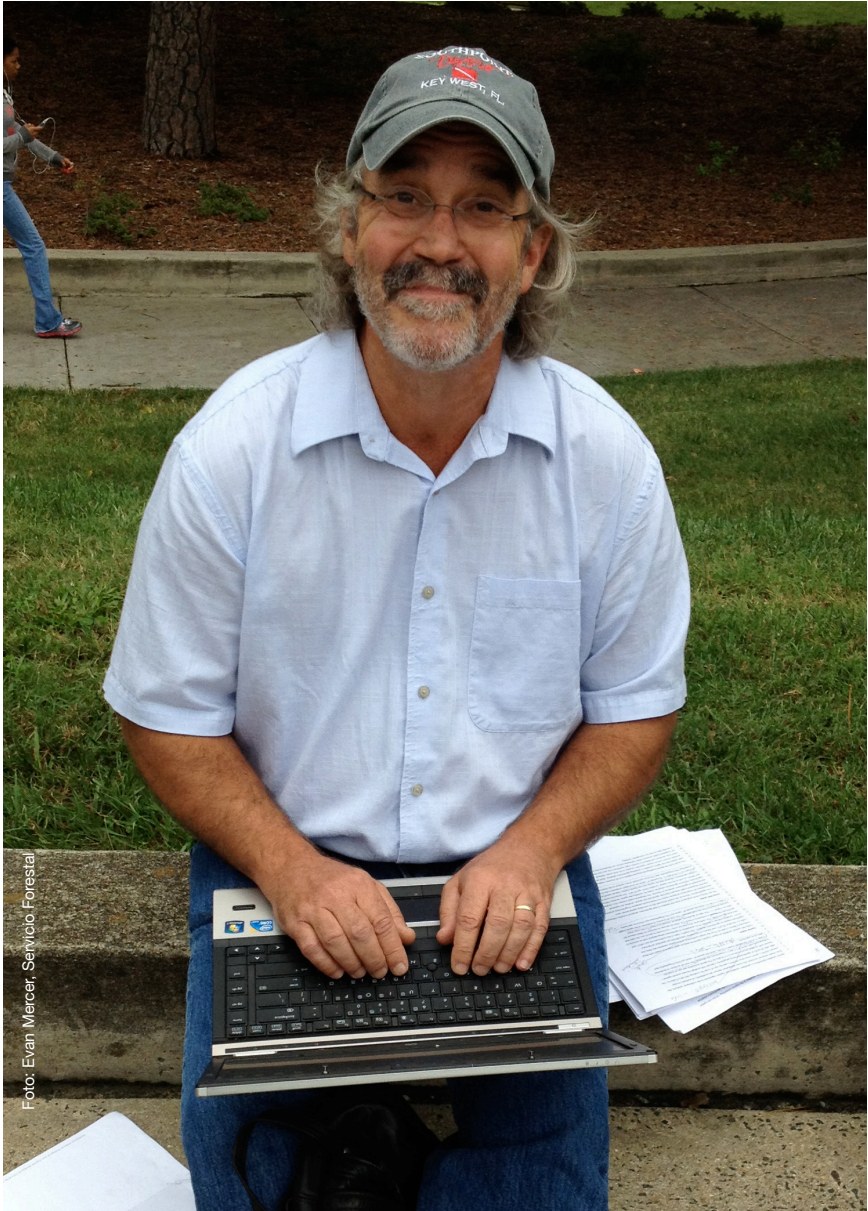


Foto: Evan Mercer, Servicio Forestal

El Dr. Mercer descubrió que el cambio climático afectaba a las comunidades rurales de forma distinta que a las comunidades urbanas.



Los científicos hacen y contestan preguntas acerca de lo que han observado. ¿Qué cambio has observado en el mundo? ¿Qué pregunta te gustaría hacer acerca de ese cambio?



¿Qué cambio estará observando este niño?

## Preguntas de razonamiento crítico:



- ¿Por qué es importante estudiar los cambios climáticos?
- ¿Vives en una comunidad rural o en una comunidad urbana? ¿Cómo sabes que es así?
- Al Dr. Mercer le gusta hacer preguntas. ¿Por qué te parece que es importante hacer preguntas?



## Glosario:

**Afectar:** Hacer que algo o alguien sea diferente.



**Clima:** las condiciones meteorológicas más características que tiene un lugar durante varios años.

**Comunidad:** un grupo de personas que viven juntas en el mismo lugar.

**Curioso:** con muchas ganas de aprender cosas.

**Bosque:** un área con árboles muy extensa.

**Rural:** relativo a las granjas y el campo, los campesinos o la vida de campo.

**Urbano:** relativo a la ciudad, las personas que viven en la ciudad o la vida en la ciudad.

**Condiciones meteorológicas:** el estado de la atmósfera en un lugar y tiempo determinados, por ejemplo: la temperatura ambiente, o si está lloviendo o no.