

LAS CRÓNICAS DEL PODER

Alliant
Energy



EN ESTE EPISODIO
¡AKILAH
y el **PODER** de la
NATURALEZA!



alliantenergy.com/powerchronicles

LAS CRÓNICAS DEL PODER

alliantenergy.com/powerchronicles

¡HOLA! YO SOY AKILAH. QUIERO CONTARTE CÓMO HICE UNA NUEVA AMIGA Y CÓMO LA DRA. NIX NOS ENSEÑÓ POR QUÉ LOS ÁRBOLES SON TAN IMPORTANTES PARA EL MEDIO AMBIENTE!

¡ME ENCANTAN LAS CIENCIAS Y LAS MATEMÁTICAS Y LA FORMA EN QUE MEJORAN NUESTRO MUNDO. ¡ESPERO QUE A TI TAMBIÉN!

¡¡¡TE CUENTO ALGUNOS DATOS ASOMBROSOS SOBRE LOS ÁRBOLES QUE APRENDÍ!!!

- Un árbol grande puede producir el oxígeno que necesitan cuatro personas en un día.
- Con la sombra de los árboles baja la temperatura de la superficie y del aire.
- Al plantar árboles cerca de las líneas de energía eléctrica, considera qué tan altos serán. No olvides seleccionar un árbol que al crecer no obstruya la línea eléctrica.
- En un año, un acre de árboles maduros absorbe la cantidad de CO₂ que produce un automóvil a lo largo de 26,000 millas.
- Los árboles que tienen una buena posición pueden reducir el consumo de energía para calefacción y refrigeración de una casa hasta en un 25 %.

CAPÍTULO 2 "¡AKILAH y el PODER de la NATURALEZA!"

Guion y diseño por:


Barbara Lee
Art & Design

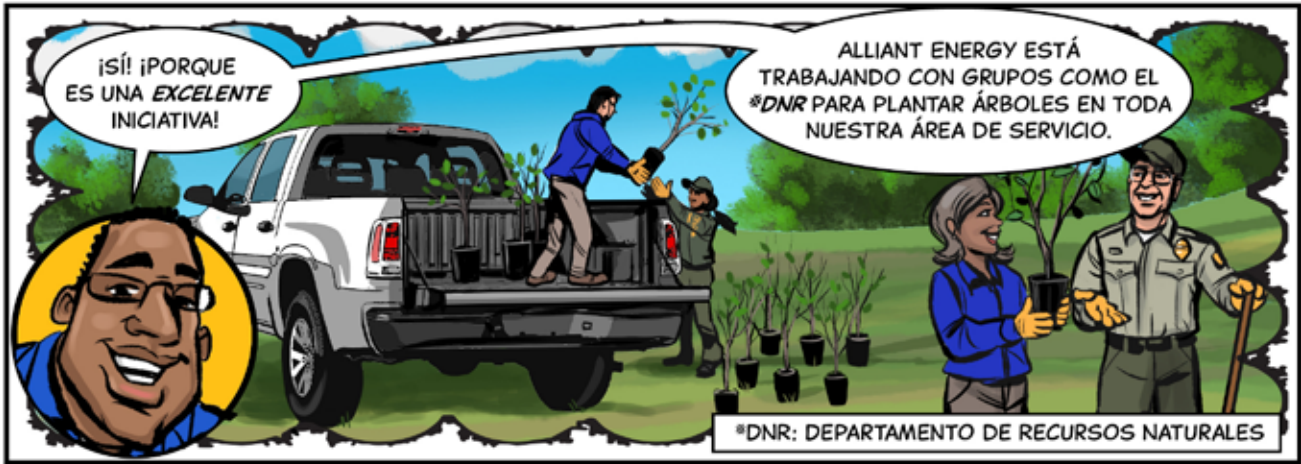
Presentado por:

 Alliant Energy

© COPYRIGHT 2023 TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS



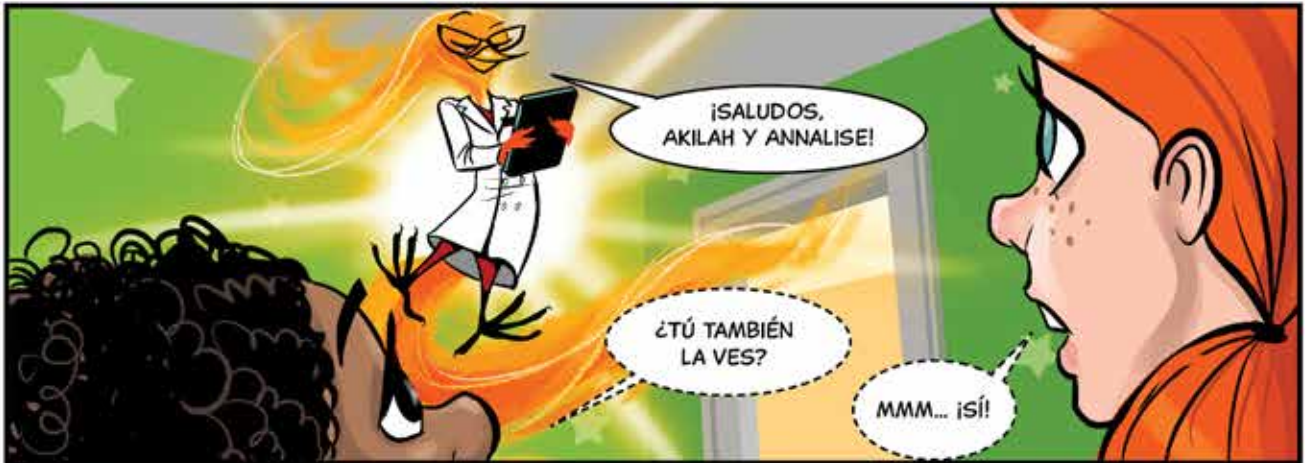
















¡VAMOS A COMENZAR NUESTRA AVENTURA!

LES TENGO QUE ADVERTIR QUE ESTA PARTE SE SENTIRÁ ¡¡¡RARÍSIMO!!!



CINTURONES DE SEGURIDAD.

ANTES DE ESTUDIAR LOS EFECTOS PROFUNDOS DE LOS ÁRBOLES EN EL MEDIO AMBIENTE. ¡CREO QUE UN CAMBIO EN NUESTRO ENTORNO VIRTUAL PODRÍA SER INSPIRADOR!

MOTOR DE BÚSQUEDA



¡MUCHO MEJOR!

TING!

TING!



PRIMERA PARADA: ¡HOO'S WOODS!

¿ES UN LUGAR ESPECIAL?

¡ASÍ ES!

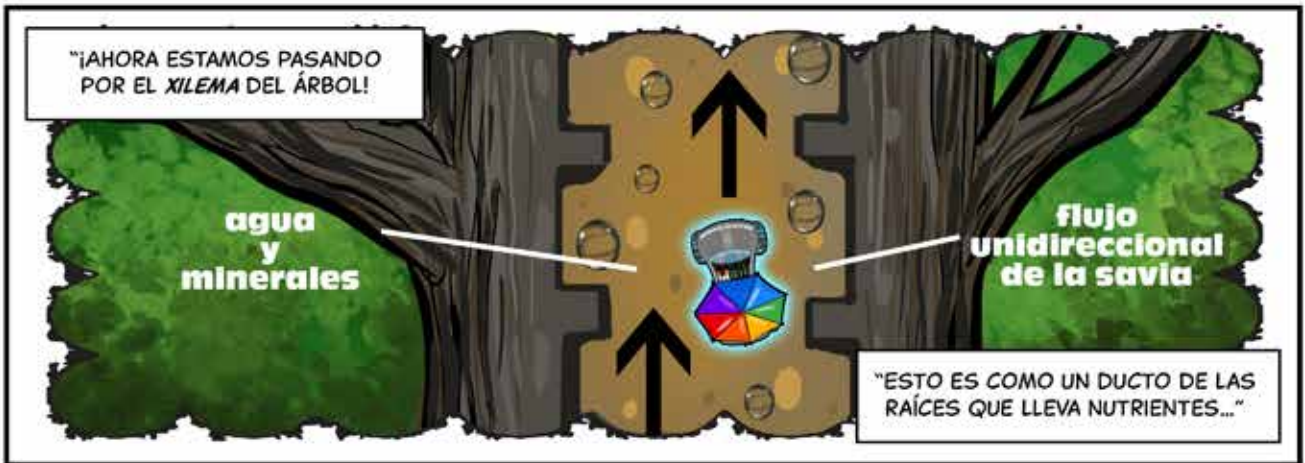
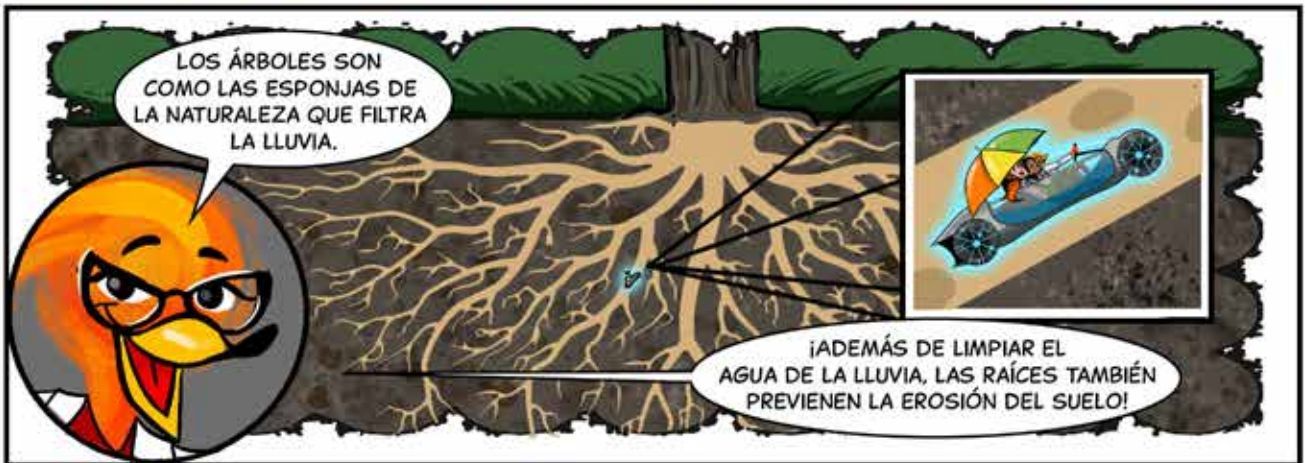
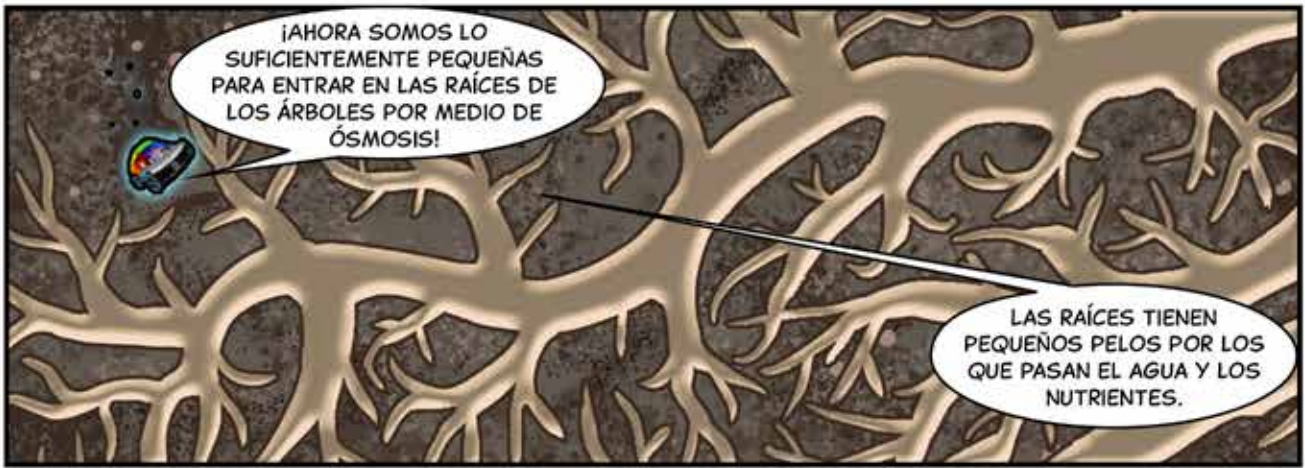




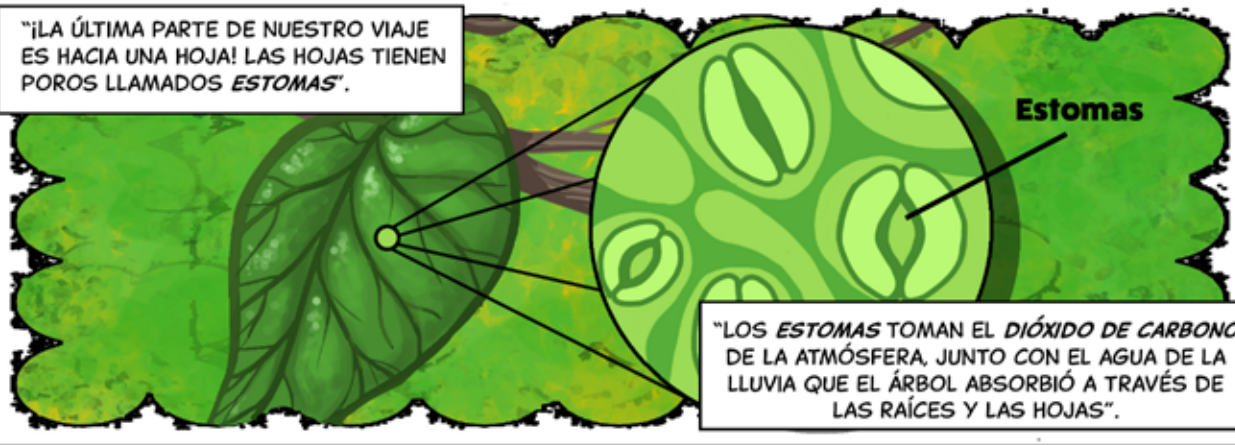




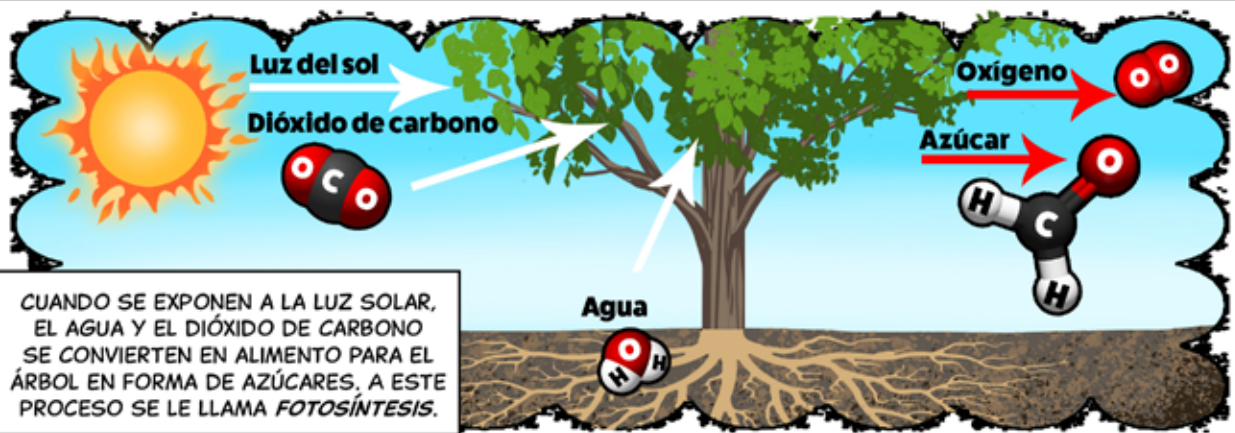




"¡LA ÚLTIMA PARTE DE NUESTRO VIAJE ES HACIA UNA HOJA! LAS HOJAS TIENEN POROS LLAMADOS *ESTOMAS*".



"LOS *ESTOMAS* TOMAN EL *DIÓXIDO DE CARBONO* DE LA ATMÓSFERA, JUNTO CON EL AGUA DE LA LLUVIA QUE EL ÁRBOL ABSORBIÓ A TRAVÉS DE LAS RAÍCES Y LAS HOJAS".



CUANDO SE EXPONEN A LA LUZ SOLAR, EL AGUA Y EL *DIÓXIDO DE CARBONO* SE CONVIERTEN EN ALIMENTO PARA EL ÁRBOL EN FORMA DE AZÚCARES. A ESTE PROCESO SE LE LLAMA *FOTOSÍNTESIS*.





"SEMBRAR EL TIPO CORRECTO DE ÁRBOLES ALREDEDOR DE LOS EDIFICIOS..."

SUR

NORTE

...PUEDE DAR SOMBRA EN EL VERANO...

... ¡Y SERVIR DE CORTAVIENTOS EN INVIERNO!"

¡ASÍ NO TENDRÍAMOS QUE USAR TANTO EL AIRE ACONDICIONADO O LA CALEFACCIÓN!

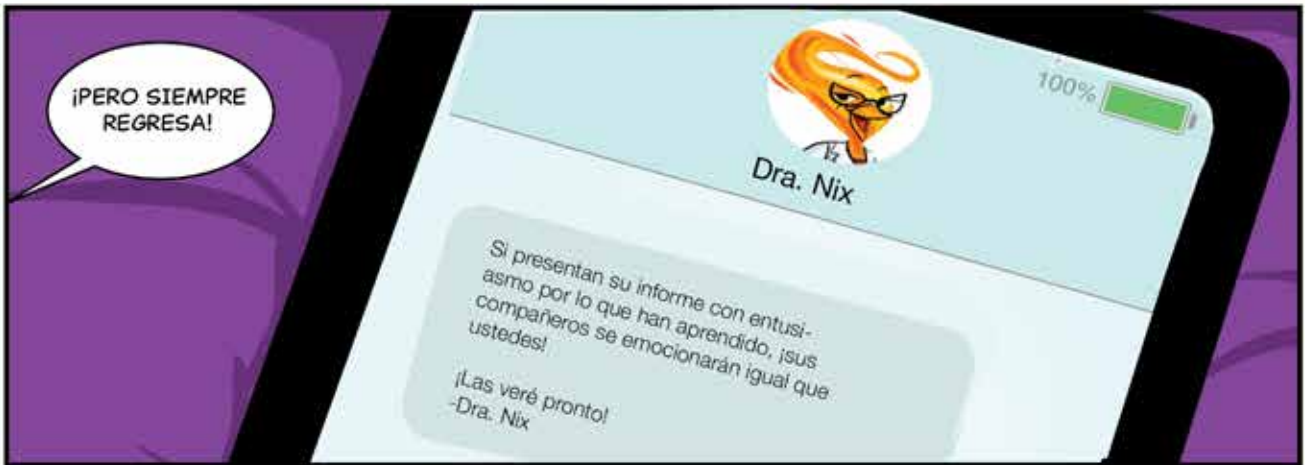
¡A MIS PADRES LES ENCANTARÍA ESO!

¡PODEMOS DECIRLE TODO ESTO A NUESTRO DIRECTOR!

¡DEFINITIVAMENTE QUERRÁ SOLICITAR UNA SUBVENCIÓN PARA ÁRBOLES PARA NUESTRA ESCUELA!

¡¡VAMOS A TENER EL MEJOR PROYECTO DE CIENCIAS AMBIENTALES DE LA HISTORIA!!







Y, POR SUPUESTO, ¡LES AYUDARÉ A INICIAR EL TRÁMITE DE LA SUBVENCIÓN!



AL DÍA SIGUIENTE...



ESTOS SON LOS FORMULARIOS QUE SE DEBEN LLENAR PARA LAS SUBVENCIONES PARA ÁRBOLES, SR. JHA.

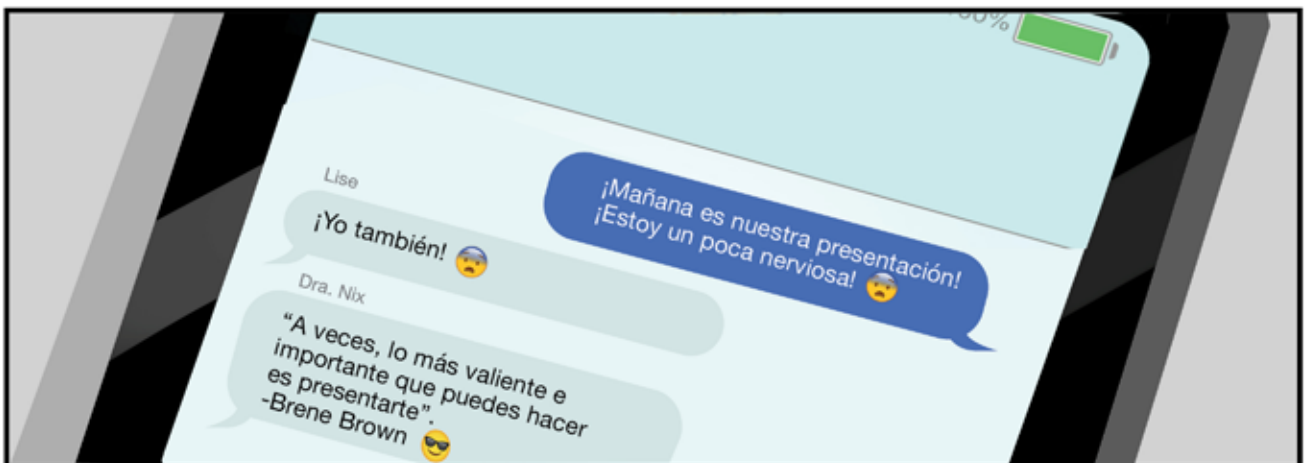
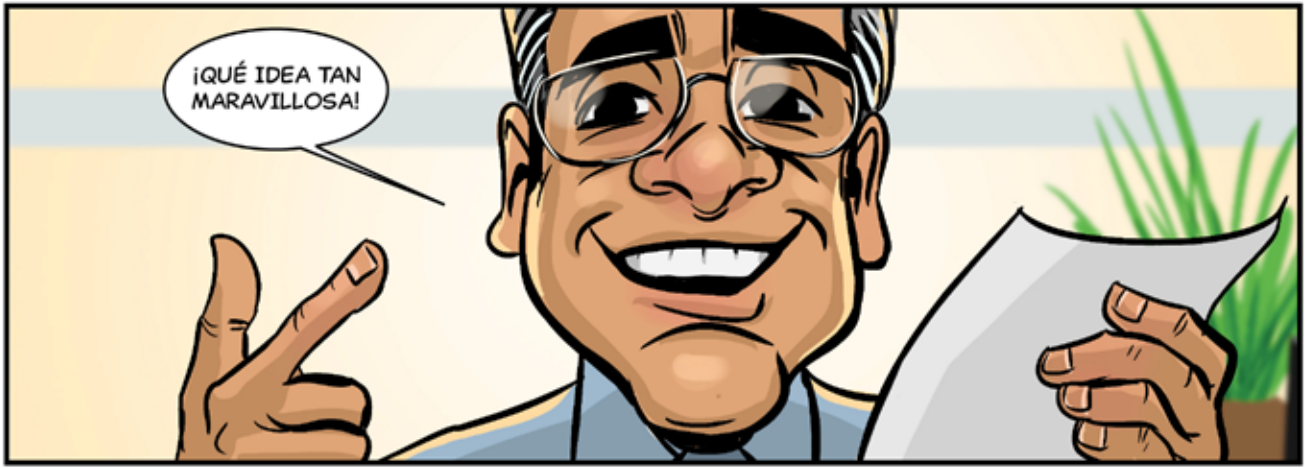
¡EL DINERO DE LA SUBVENCIÓN CUBRIRÁ GRAN PARTE DEL COSTO DE LOS ÁRBOLES!

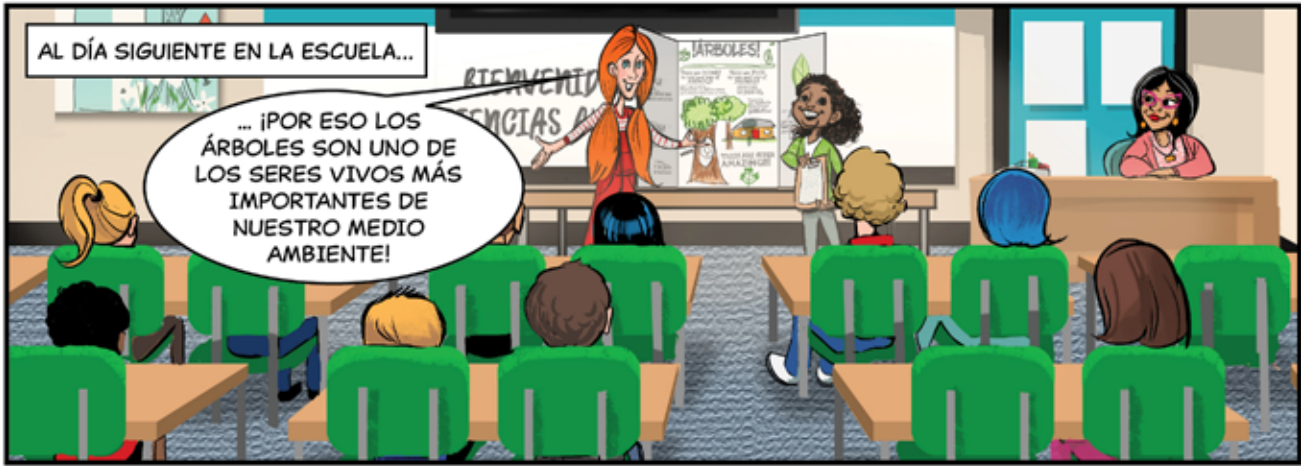
MI PAPÁ DICE QUE SOLO SE NECESITAN UNOS MESES PARA QUE SE ANALICE LA SUBVENCIÓN, ¡Y CON SUERTE SE APROBARÁ!



LA GENTE DE ALLIANT ENERGY PODRÍA INCLUSO AYUDAR A SEMBRAR LOS ÁRBOLES.

¡Y PENSAMOS QUE SERÍA GENIAL QUE LOS ESTUDIANTES Y MAESTROS TAMBIÉN AYUDARAN!







GRACIAS A NUESTROS COLABORADORES QUE ESTÁN SEMBRANDO ÁRBOLES Y APOYANDO ECOSISTEMAS EN IOWA Y WISCONSIN. ¡JUNTOS, ESTAMOS CONSTRUYENDO COMUNIDADES MÁS FUERTES Y SALUDABLES!



El Departamento de Recursos Naturales (DNR) se dedica a conservar nuestros hermosos espacios al aire libre a través de esfuerzos que van desde la conservación de parques estatales hasta el manejo cuidadoso de nuestras poblaciones de vida silvestre y la salud de nuestras vías fluviales. **Alliant Energy** comparte esta preocupación por los bosques, la vida silvestre y el medio ambiente, por lo que se ha asociado con el DNR en Iowa y Wisconsin en los esfuerzos de reforestación. **Hay más información sobre el trabajo del DNR en Iowa en <https://www.iowadnr.gov/> y en Wisconsin en <https://dnr.wisconsin.gov/>.**



Quizá no puedas viajar en gotas de lluvia con tu propia Dra. Nix en la vida real, pero hay una escena de las Crónicas de poder que sí puedes visitar. En **Hoo's Woods Raptor Center (Centro de aves de rapiña Hoo's Woods)** en Milton, Wisconsin, puedes hablar con uno de los personajes de la novela gráfica y conocer águilas, halcones, búhos, falcones y buitres. Dianne Moller creó el centro en 1998 para rescatar y rehabilitar aves de rapiña lesionadas y para educar al público sobre la vida silvestre y el hábitat. **Hay más información sobre el Hoo's Woods Raptor Center en hooswoods.org.**



TREES FOREVER
Planting a better tomorrow™

¿Te has animado a sembrar árboles en tu comunidad? **Trees Forever** siembra árboles para un mejor mañana e invita a la comunidad a sumarse a este esfuerzo. **Alliant Energy** y **Trees Forever** colaboran en el Programa comunitario de siembra de árboles **One Million Trees (Un millón de árboles)** -el mismo programa que le da una subvención a Akilah- para financiar e implementar proyectos para sembrar árboles en varias comunidades de Iowa y Wisconsin. **Trees Forever** tiene su sede en Marion, Iowa, y crea programas de vanguardia y prácticas innovadoras para sembrar y cuidar árboles y el medio ambiente. **Hay más información sobre su trabajo y maneras de participar en treesforever.org.**

Alliantenergy.com/powerchronicles

"Si quieres ser feliz por un año, siembra un jardín.
Si quieres ser feliz para toda la vida, siembra un árbol".

-Jim Morris



**Alliant
Energy**