

La Alcaldía Local De Usme

HISTORYTELLING SEMILLAS DE CAMBIO

CPS 628

DE 2022

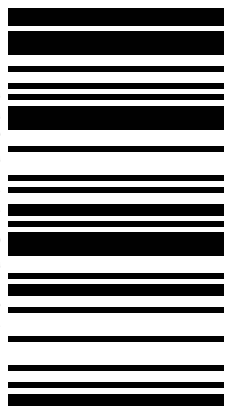
Porque lo más importante es cuidar para el futuro

¿POR QUÉ
USME
ES TRANSFORMACIÓN?

CICLO DEL AGUA

QUEBRADA LA REGADERA

CPS628 DE 2022



Actores de cambio por un USME mejor




ALCALDÍA LOCAL
DE USME



En un día lluvioso en la localidad de USME cerca al Embalse



David quería salir a jugar,
pero estaba lloviendo.
Él se sentía muy desilusionado.

A comic book illustration featuring two young boys. The boy on the left, wearing a black and white t-shirt with 'BROOKLYN NYC' on it, has his arms crossed and is looking at the other boy. The boy on the right, wearing a blue and white hoodie with a graphic, is holding a small green object. The background is a mix of white, black, and yellow, with a large black and white polka-dot pattern. A large speech bubble from the boy on the right contains the text 'Son las fases del agua; se llama el ciclo del Agua.' A smaller speech bubble from the boy on the left contains the text '¿Por qué tiene que llover tanto?' and 'Preguntó a su hermano.'

Son las fases del
agua; se llama el ciclo
del Agua.

¿Por qué
tiene que llover
tanto?
Preguntó a su hermano.

El ciclo Son las fases del agua.

Evaporación: El agua se convierte en vapor debido al calor.



Condensación: El vapor se enfría y se convierte en pequeñas gotas de agua.



Precipitación: Las gotas de agua se agrupan y caen como lluvia.



El ciclo
del
agua



¡WOW!
¡Déjame lo anoto!
Pero el agua no es del
mismo color de aquí
abajo y donde viven mis
abuelitos no son iguales.
¿Por qué?



Debe ser porque tus
abuelitos viven en la
Cuenca alta del río
Tunjuelo.

Lo sé... porque mi hermanito estuvo allí recientemente; tal vez él pueda explicarnos.



¡Así es!...
Reunamos un grupo que esté interesado en la fauna y flora de nuestro entorno.

¡En
compañía de la
Alcaldía Local de
Usme y un experto,
podemos salir de
nuestras dudas!



¡VAMOS A DESCUBRIR LA NATURALEZA QUE NOS RODEA!

¡Así...
nos dirigimos a la
cuenca superior del río
Tunjuelito! Donde vimos
gran variedad de
vegetación!

Es una planta epífita
con hojas delgadas de 15 cm de
largo y 0.5cm de ancho. Crece en
Zonas húmedas y sombreadas,
almacenando agua en sus hojas para
ayudar a conservar la humedad del
Páramo.

...frondosa
quiche...

No conocíamos que en
nuestra localidad aún
existieran paisajes tan bonitos,
de color verde tan intenso.


En el
río se podían observar
ranas y peces. Las personas
del lugar y las Zonas urbanas
iban a bañarse y pescar.





Llegamos hasta Chisacá y la Regadera, dos embalses que además son utilizados por el Acueducto de Bogotá (EAAB) como reservas para abastecimiento de agua para el sur de la ciudad de Bogotá.





En el segundo recorrido
en la laguna de Chisacá, parte del Parque
Nacional Natural Sumapaz, notamos dos tipos
de vegetación: pajonales (gramíneas)
y frailejonales
(Especie Espeletia).



Observamos que hoy estas cosas han cambiado. De la abundancia y pureza del agua, tan solo quedan recuerdos y algunos tramos que conservan parte de su biodiversidad, donde se destacan los arrayanes, mortíños

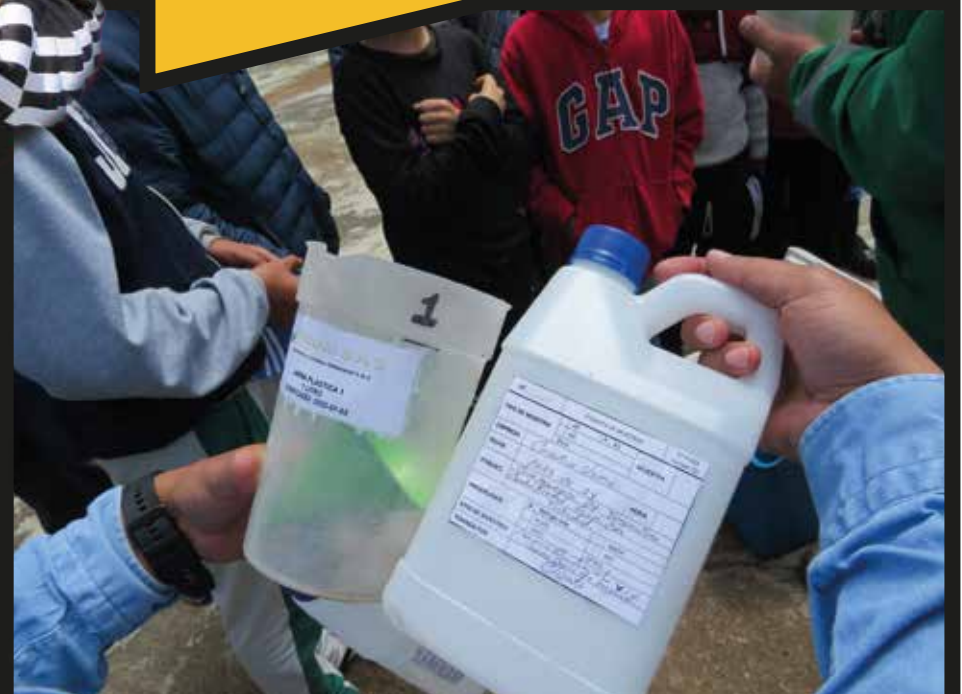


Los pajonales están compuestos por gramíneas de hasta 40 - 50 cm de alto que corresponden principalmente carrizo o paja de páramo.





El experto tomó varias muestras para comparar las diferencias en el entorno de el río y los efectos que el hombre causa en estos entornos.



Identificamos varias especies de aves como la caica, rana sabanera, y la Tingua bogotana. y nos invita a resolver la gran pregunta: ¿POR QUÉ ES DIFERENTE EL AGUA?

No sabía que existían tanta variedad de especies cerca a mi casa. ¡El Frailejon es muy importante!

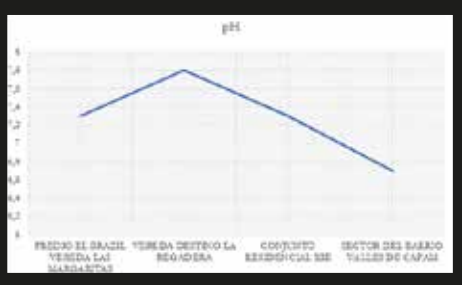
¡Si! estuvo genial, me gustó mucho ver tantos animalitos en su estado natural.

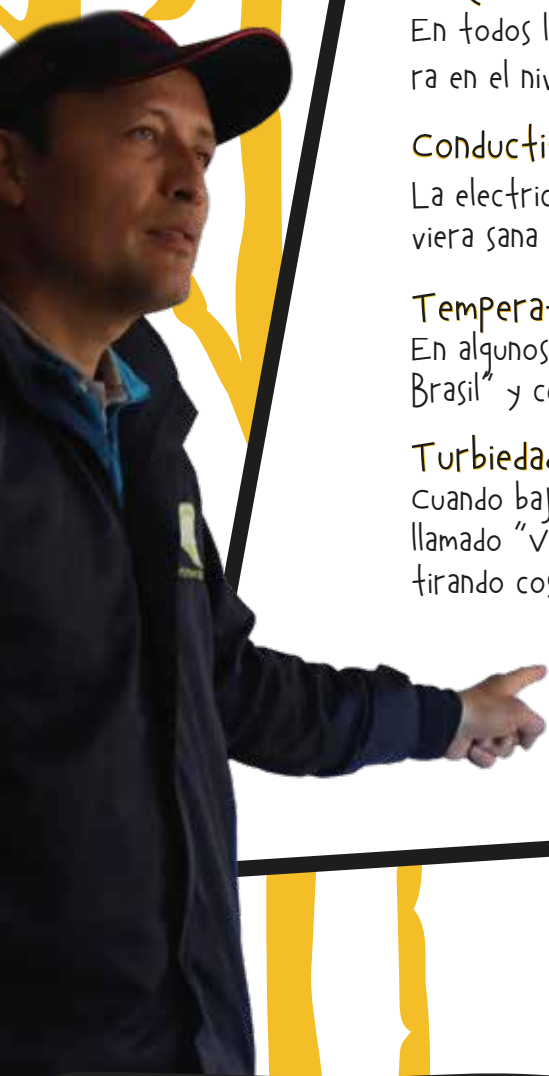


Finalizamos la jornada de toma de muestras nos dirigimos hacia el laboratorio



Se definió que las tomas eran diferentes por los colores del agua





Imagina que nuestro estudio fue como una aventura en un río. Queríamos ver cómo estaba el agua en diferentes lugares. Esto es lo que encontramos:

PH (medida de lo ácido o básico):

En todos los lugares que exploramos, el PH estaba bien. Era como si el agua estuviera en el nivel correcto para que los peces y las plantas estuvieran felices.

Conductividad (qué tan bien pasa la electricidad):

La electricidad en el agua estaba bien en todos los lugares. Es como si el agua estuviera sana y no tuviera cosas malas que la hicieran demasiado conductiva.

Temperatura:

En algunos lugares, el agua estaba un poco fría. Esto pasaba en un sitio llamado "El Brasil" y cerca de una represa llamada "La Regadera".

Turbiedad (cuánto lodo hay en el agua):

Cuando bajamos por el río, notamos que el agua se volvía más turbia. En un lugar llamado "Valles de Cafam", el agua estaba muy turbia porque algunas personas estaban tirando cosas al río sólidos disueltos totales (cosas mezcladas en el agua):

En el río Tunjuelo, no encontramos muchas cosas malas mezcladas en el agua. Parece que está bastante limpia.



Color aparente (cómo se ve el agua):

En algunos lugares, el agua se veía un poco diferente, pero en un sitio estaba mejor. En un lugar, parecía que alguien había puesto un poco de pintura en el agua.



Cloro residual libre (un limpiador en el agua):

En todos los lugares, encontramos que había demasiado de un limpiador llamado cloro. Necesitamos asegurarnos de no poner demasiado porque podría hacer que el agua no sea buena para beber.



ALCALDÍA LOCAL
DE USME

BOGOTÁ



¡Niños!
Queremos que plasmen
sus experiencias con
nosotros!
Hay que generar conciencia
de lo importante que es
nuestro medio ambiente y
cómo podemos evitar
que desaparezca



Es
importante
hacer la separación
en la fuente; esto
ayuda bastante.

Fomentar prácticas de uso eficiente del agua en hogares y empresas para reducir la cantidad de contaminantes que llegan al río.

Lago es TABA NO amena sufo
roxicione y asse

Concientización:
Educación y divulgación sobre la importancia de no arrojar basura ni productos químicos al río en escuelas y comunidades.

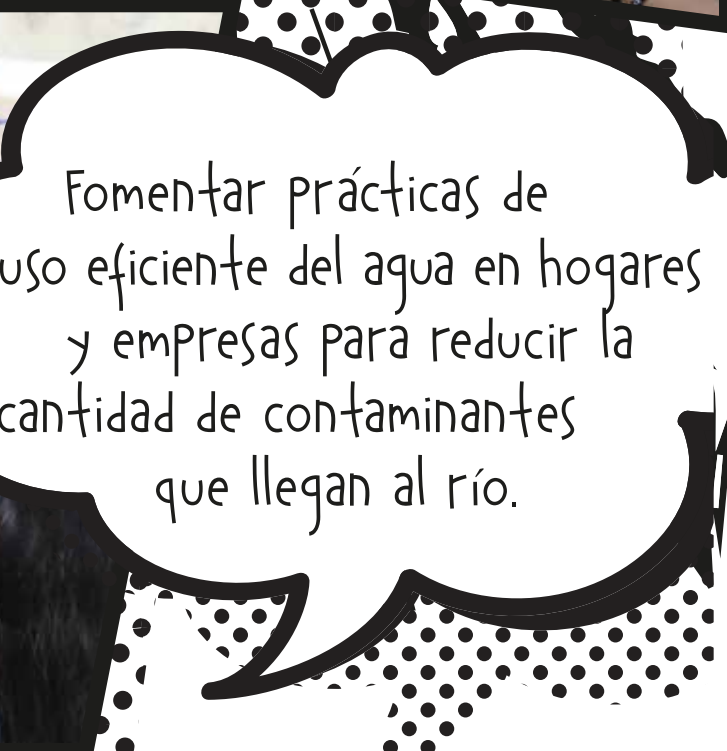
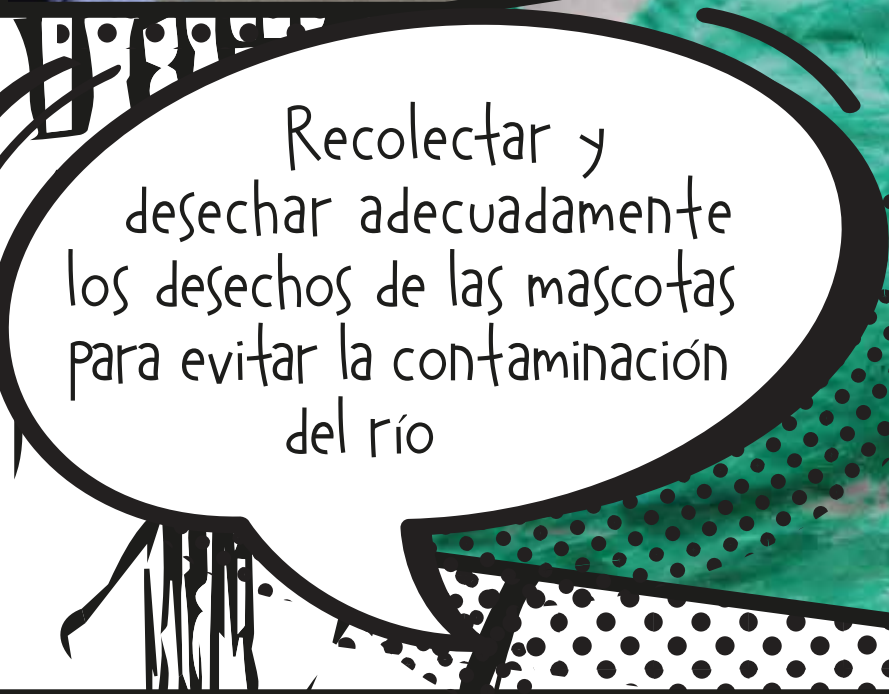
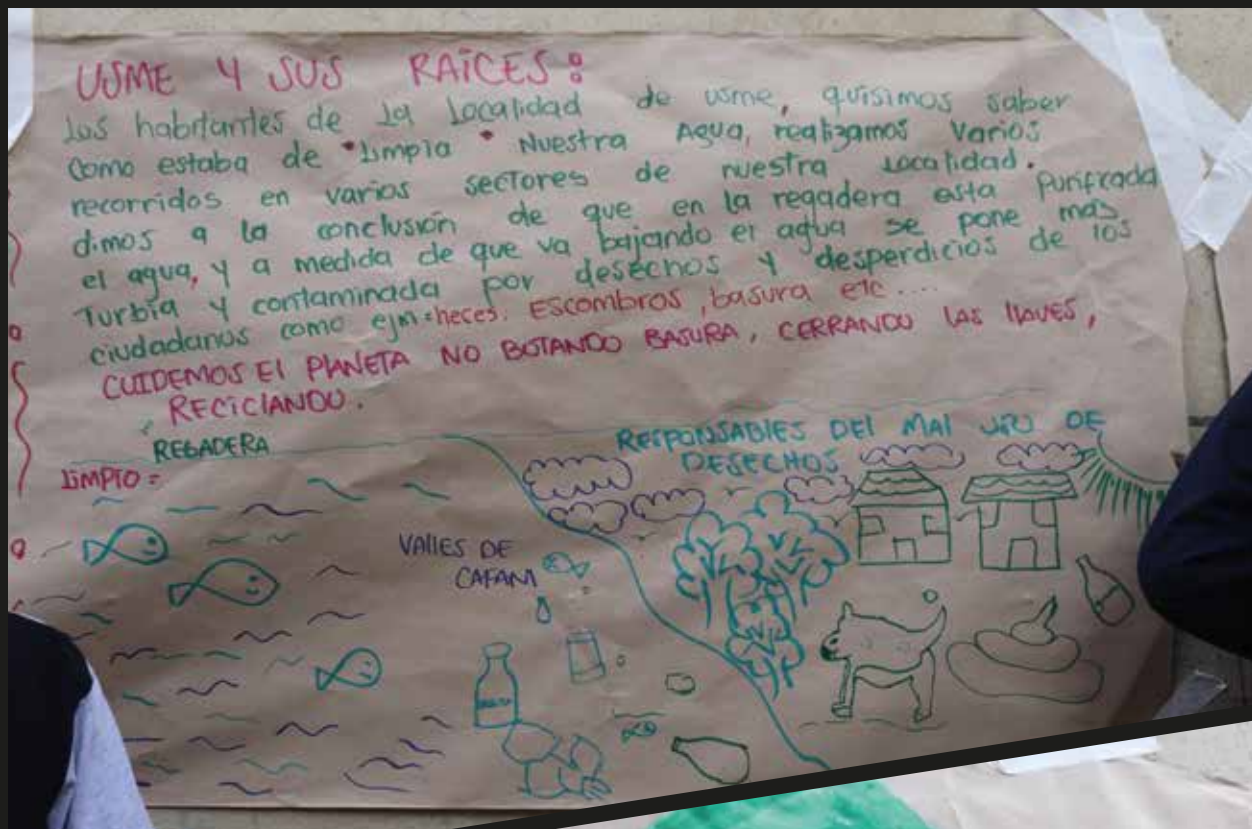




SUMAPOZ-Paramo
grande del Mundo
USME

También hay que Fomentar la reducción del uso de plástico y promover la recogida y reciclaje adecuados de plásticos para evitar que lleguen al río.

Cuidamos a la vez el agua, y a Turbia y contaminada ciudadanos como ejemplo. CUIDEMOS EL PLANETA NO BORRADO RECICLANDO. REBADERA LIMPIO =






Bueno, tanto
aprender me abrió
el apetito...
¡vengan a
almorzar!

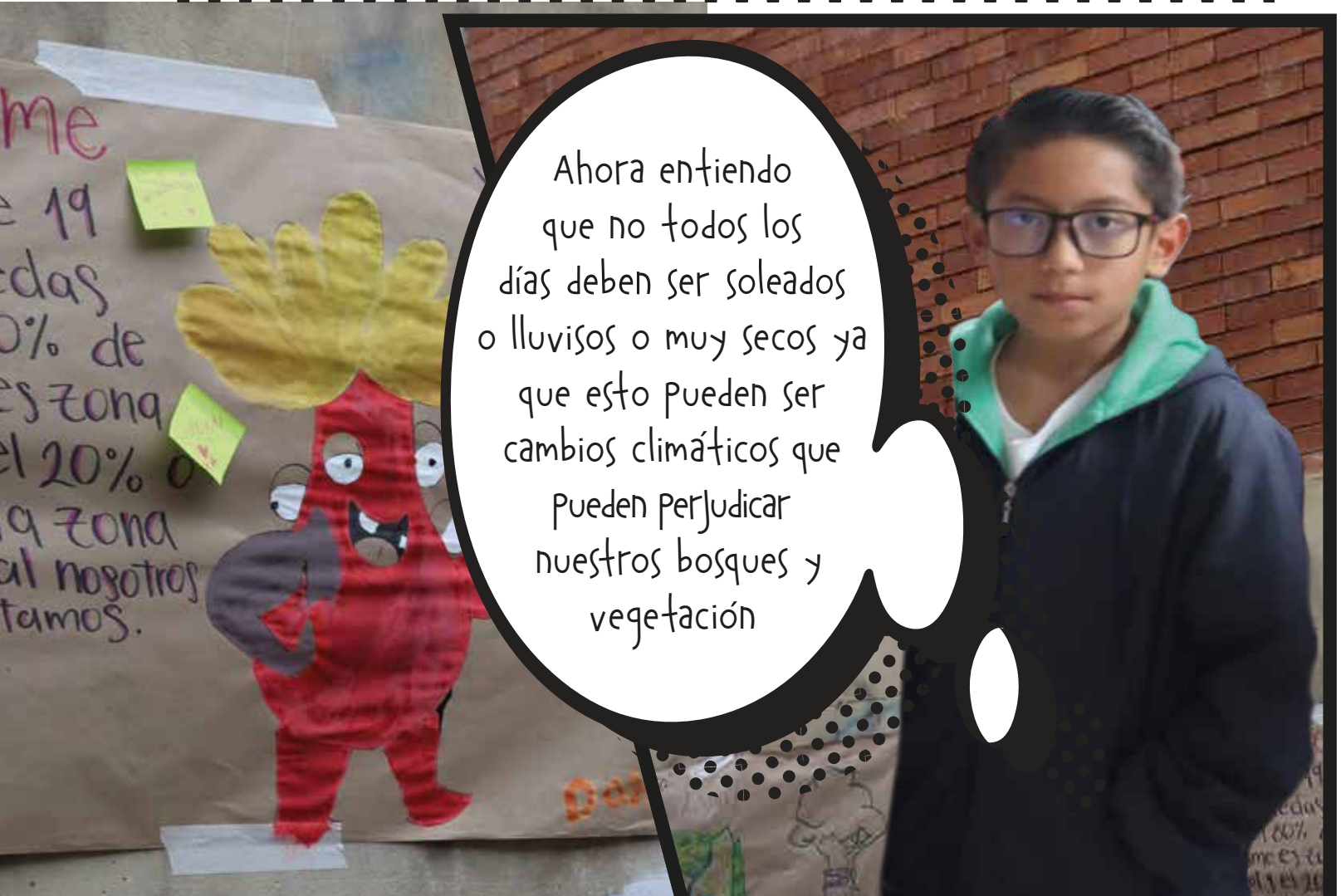


¡Recuerden hacer una
correcta separación de
los desechos!

The image features three young boys standing in front of a large mural. The mural depicts a landscape with green hills and a yellow sun with red rays. The boy on the left is wearing a black and white t-shirt. The boy in the middle is wearing a blue and white patterned hoodie. The boy on the right is wearing a blue and black hoodie with the word 'POSITIVE' on it and glasses. A large white speech bubble with a black border is positioned at the top of the image, containing text. A smaller white speech bubble with a black border is positioned at the bottom, also containing text. The background is a mix of grey and yellow colors.

La educación ambiental crea una conciencia de la importancia de preservar la naturaleza. Los niños que entienden la importancia de los ríos y cuerpos de agua son más propensos a sentirse responsables de cuidarlos y protegerlos en el futuro.

Aprender a cuidar los ríos y la naturaleza es importante para que tengamos agua limpia, mantengamos limpio nuestro planeta y ayudemos a los animales. Cuando crezcamos, podremos proteger mejor nuestro hogar, la Tierra.



Ahora entiendo que no todos los días deben ser soleados o lluviosos o muy secos ya que esto pueden ser cambios climáticos que pueden perjudicar nuestros bosques y vegetación



Aprender a cuidar los ríos y la naturaleza es importante para que tengamos agua limpia, mantengamos limpio nuestro planeta y ayudemos a los animales. Cuando crezcamos, podremos proteger mejor nuestro hogar, la Tierra.

HISTORYTELLING
SEMILLAS
DE CAMBIO



¿POR QUÉ
USME
ES TRANSFORMACIÓN?



ALCALDÍA LOCAL
DE USME

