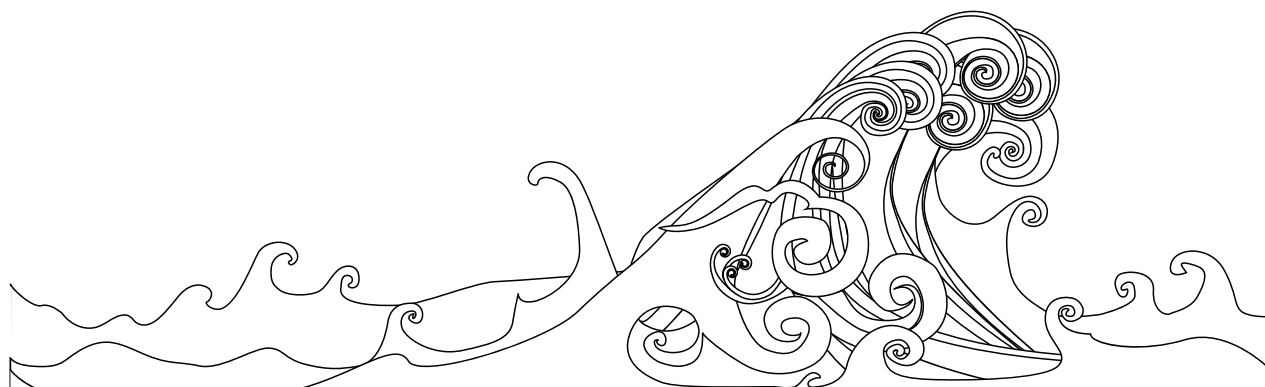



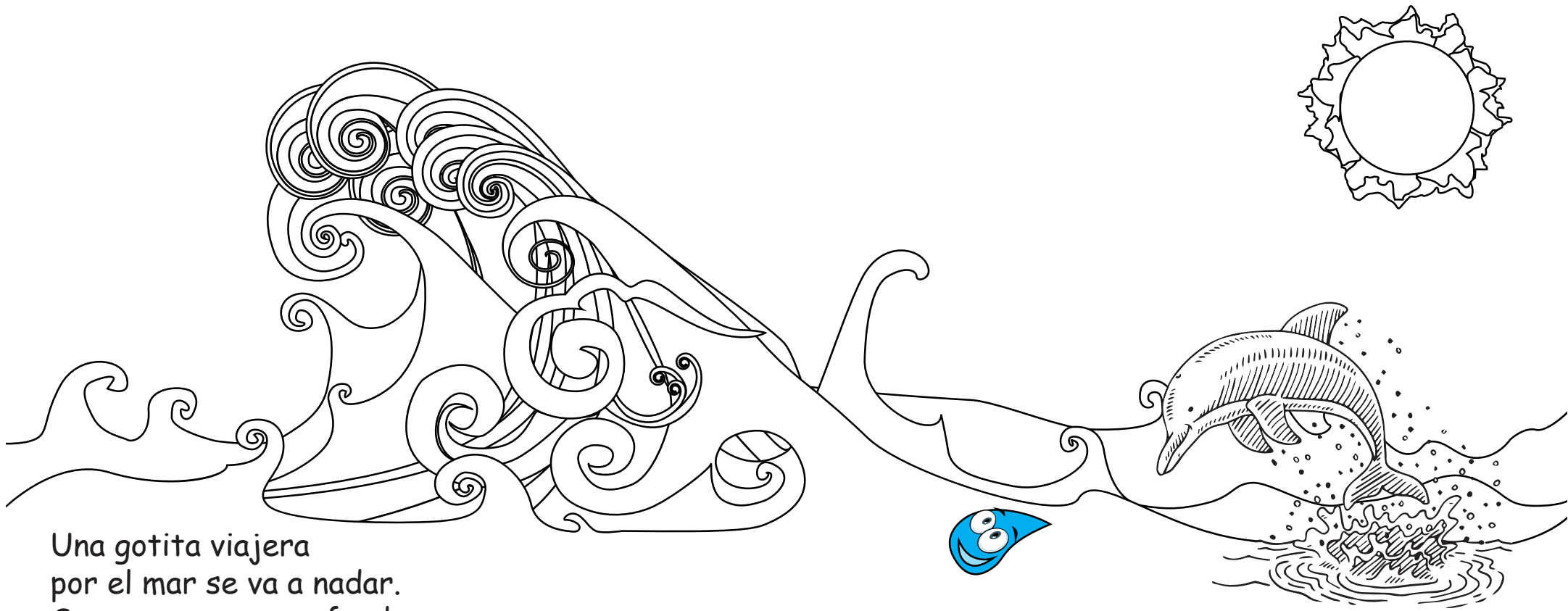


# Una gotita Viajera

Un cuadernillo para los más chiquitos del Planetario



Para:  Dibujar |  Pintar



Una gotita viajera  
por el mar se va a nadar.  
Se sumerge, va profundo  
y luego vuelve a flotar.

Cuando está en la superficie  
y se encuentra con el sol,  
ve que brilla en el cielo  
y le da imucho calor!!!!

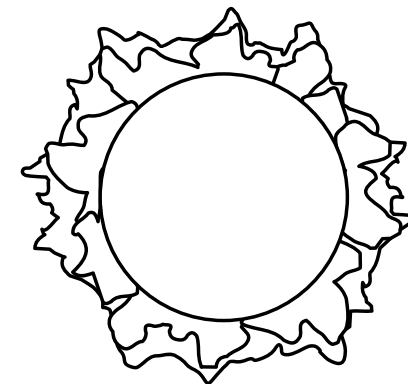


El ciclo del agua funciona gracias a la energía del sol. El calor del Sol evapora el agua de las superficie de los lagos, lagunas, la pileta del club y hasta de los charquitos. Pero... ¿dónde encontramos más cantidad de agua toda junta? ¡En los mares! Es por eso que la mayoría del vapor proviene del agua que se encuentra en su superficie

El **Vapor** está formado por millones y millones de gotitas invisibles. Seguro que vos conocés el vapor: cuando te sirven un plato de sopa caliente y ves salir algo que parece humito, estás viendo vapor.

A eso lo llamamos **evaporación**

Finalmente esas gotitas microscópicas suben por la atmósfera y llegan donde el aire es más frío. Allí se **condensan - se van juntando unas con las otras** - y forman las nubes.



Junto a muchas más gotitas ya comienza a levantar. Se despega poco a poco, del gigantesco mar.

Sube y sube por los aires, alto, alto va a llegar, como lluvia para arriba, como si fuera a volar.

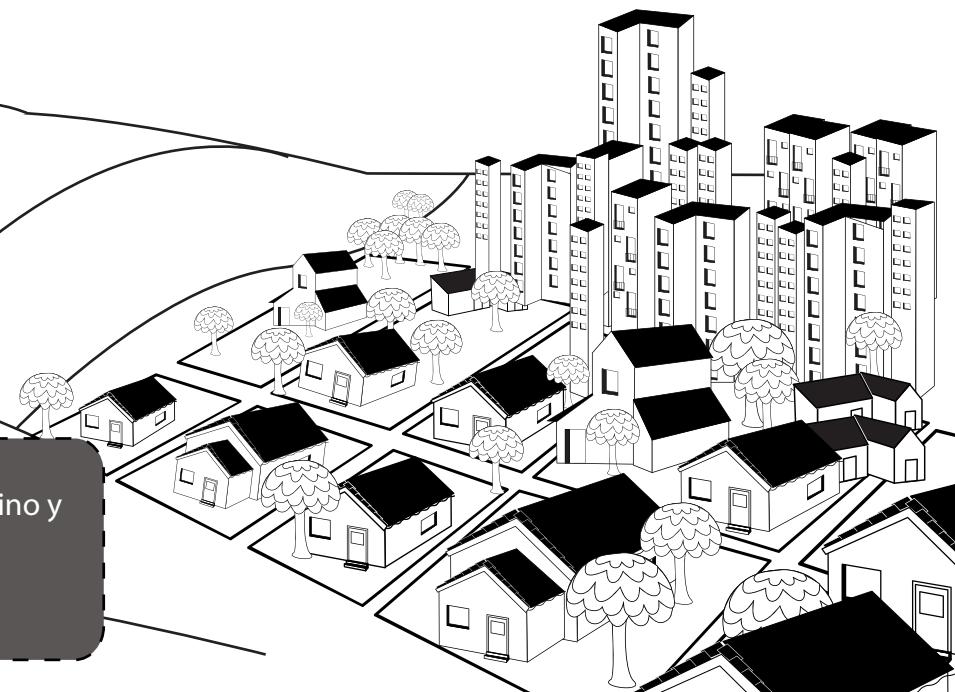




Y de pronto en una nube,  
la gotita se encontró,  
junto a muchas más gotitas,  
y con ellas conversó.

¡Uy! Que susto que tenían  
¿Dónde irían a bajar?  
En el campo, en la montaña,  
o tal vez en la ciudad.

El viento empuja las nubes y las hace viajar por toda la tierra.  
Hay algunos vientos que les gusta seguir siempre por el mismo camino y  
llevan el agua para esos lugares.  
Las nubes son amigas de las selvas, pero no les gustan los desiertos.  
Realmente, las gotitas de agua son muy viajeras.





Unas cuentan que es el frío,  
el que las puede cambiar  
en blancos copos de nieve,  
que lentos se han de posar.

Otras sueñan con ser lluvia  
y en las ciudades caer.  
Que los chicos chapoteen  
con barquitos de papel.



El agua puede bajar de las nubes en en forma de gotitas de **lluvia**, copos de **nieve** o cascotitos de hielo (**granizo**).  
Para que caiga **nieve**, hace falta frío y humedad. Los copos de nieve son tan livianitos porque están formados por cristales de hielo y mucho aire.  
Para que se forme **granizo** hace falta nubes muy altas que estén muy pero muy frías. Estos cascotes pueden ser chiquitos como una lenteja o grandotes como una pelotita de ping pong

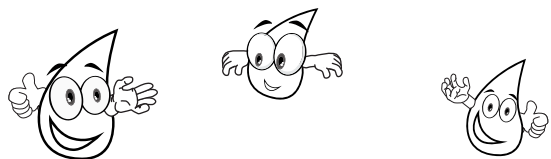
El viento las va empujando  
Viajan, viajan sin parar  
Recorriendo gran distancia  
Junto a otras nubes más.

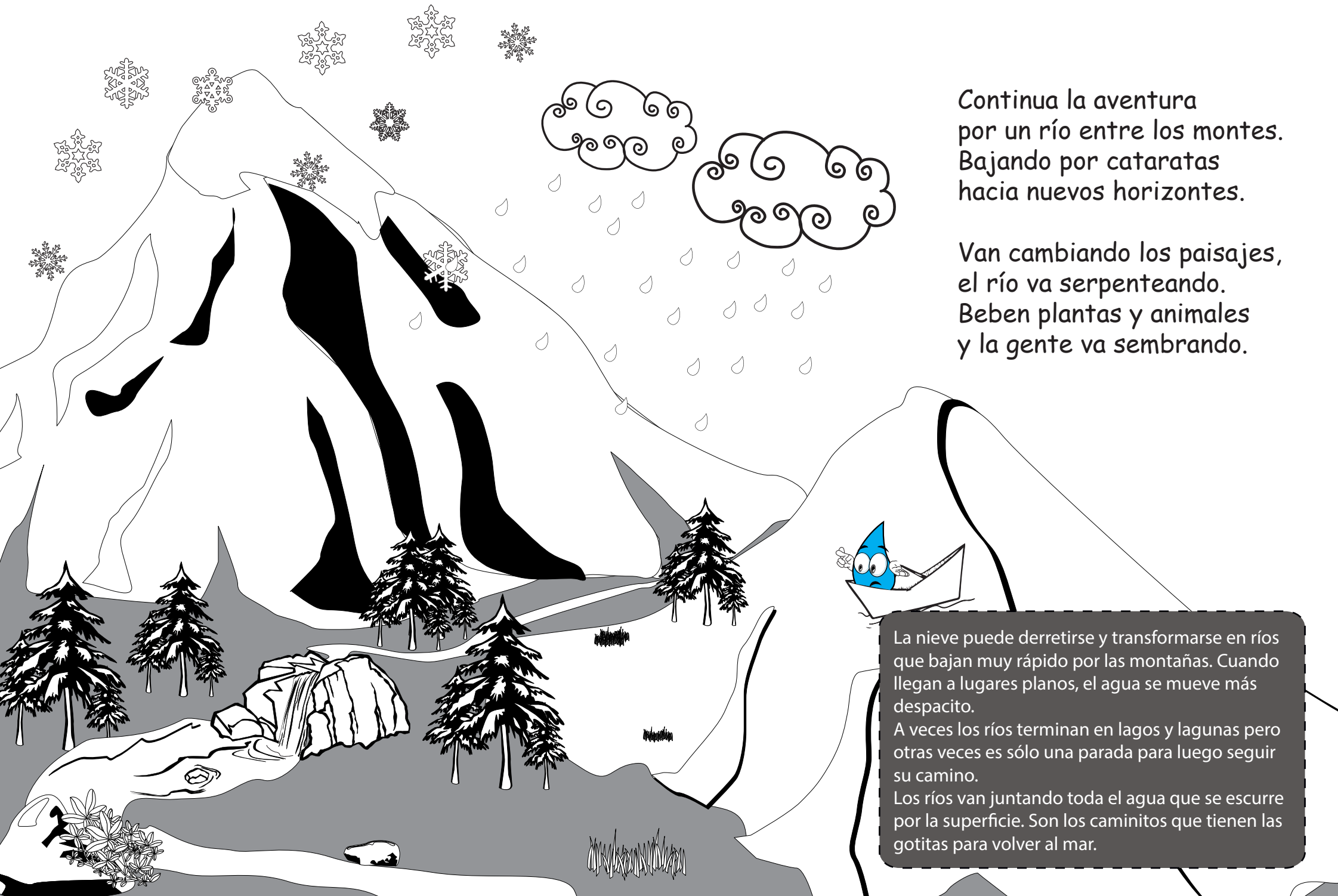
¡Ya sucede!...ies el momento  
De juntarse y de caer!,  
Como lluvia desde el cielo  
Y la tierra recorrer.



Cuando las gotas de lluvia caen a la tierra pueden seguir muchos caminos:

- **Si el suelo no las absorbe**, forman hilitos de agua que se van juntando hasta llegar a los ríos.
- **Si el suelo las absorbe**, las plantas se ponen contentas porque tienen agua para tomar.
- Si llegan muy profundo, se encuentran con otras gotitas y forman ríos subterráneos. Allí pueden quedarse por mucho tiempo pero en algún momento pueden seguir con su viaje y volver a la superficie.





Continua la aventura  
por un río entre los montes.  
Bajando por cataratas  
hacia nuevos horizontes.

Van cambiando los paisajes,  
el río va serpenteando.  
Beben plantas y animales  
y la gente va sembrando.

La nieve puede derretirse y transformarse en ríos que bajan muy rápido por las montañas. Cuando llegan a lugares planos, el agua se mueve más despacito.

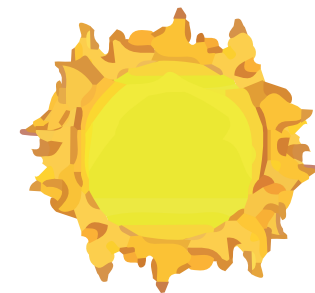
A veces los ríos terminan en lagos y lagunas pero otras veces es sólo una parada para luego seguir su camino.

Los ríos van juntando toda el agua que se escurre por la superficie. Son los caminitos que tienen las gotitas para volver al mar.

Ahora ya sabemos que cada gota de lluvia que cae del cielo, o que cada vaso de agua que tomas NO están hechos de agua nueva

**Las gotitas de agua son siempre las mismas y forman parte de la Tierra desde su origen.**

El agua no se queda quieta, vive desde siempre una aventura y cambia de estado entre líquido, sólido (hielo) y gaseoso (vapor de agua) y **circula por todo el planeta en un ciclo permanente** en el que se entrelazan la vida, las rocas y el aire.



De repente todo se abre,  
es un lugar conocido,  
hay un gustito salado.  
Esto ya no es el río.



Regresamos al comienzo,  
Nuestra gotita en el mar.  
Un ciclo que se repite,  
itodo vuelve a empezar!

