

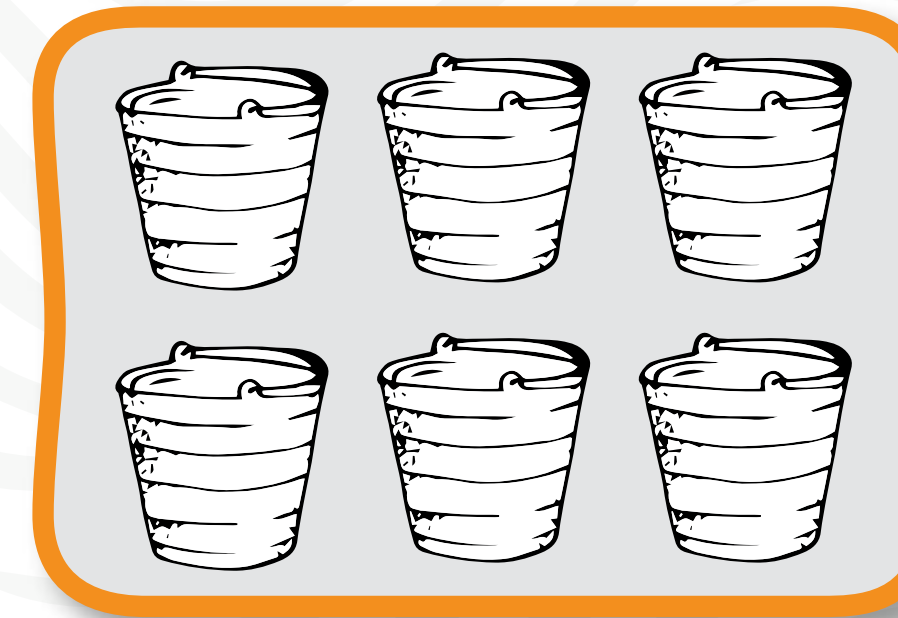


**Nuestra agua viene de las Cuencas**  
**[www.lacuencaestantusmanos.com](http://www.lacuencaestantusmanos.com)**

# **Nuestra AGUA y la cuenca del río Pixquiac**

# ¿Cuál es la importancia del agua en nuestra vida?

**El Agua** es indispensable para nuestra vida diaria. Cada persona consume en promedio al día 120 litros.



**120 L**  
**= uso diario**  
**x persona**

**La utilizamos** principalmente para beber, cocinar, asearnos, limpiar nuestras casas, en la producción y los servicios.

**Cualquier ecosistema**, región o comunidad de nuestro planeta depende del agua para sobrevivir y desarrollarse.



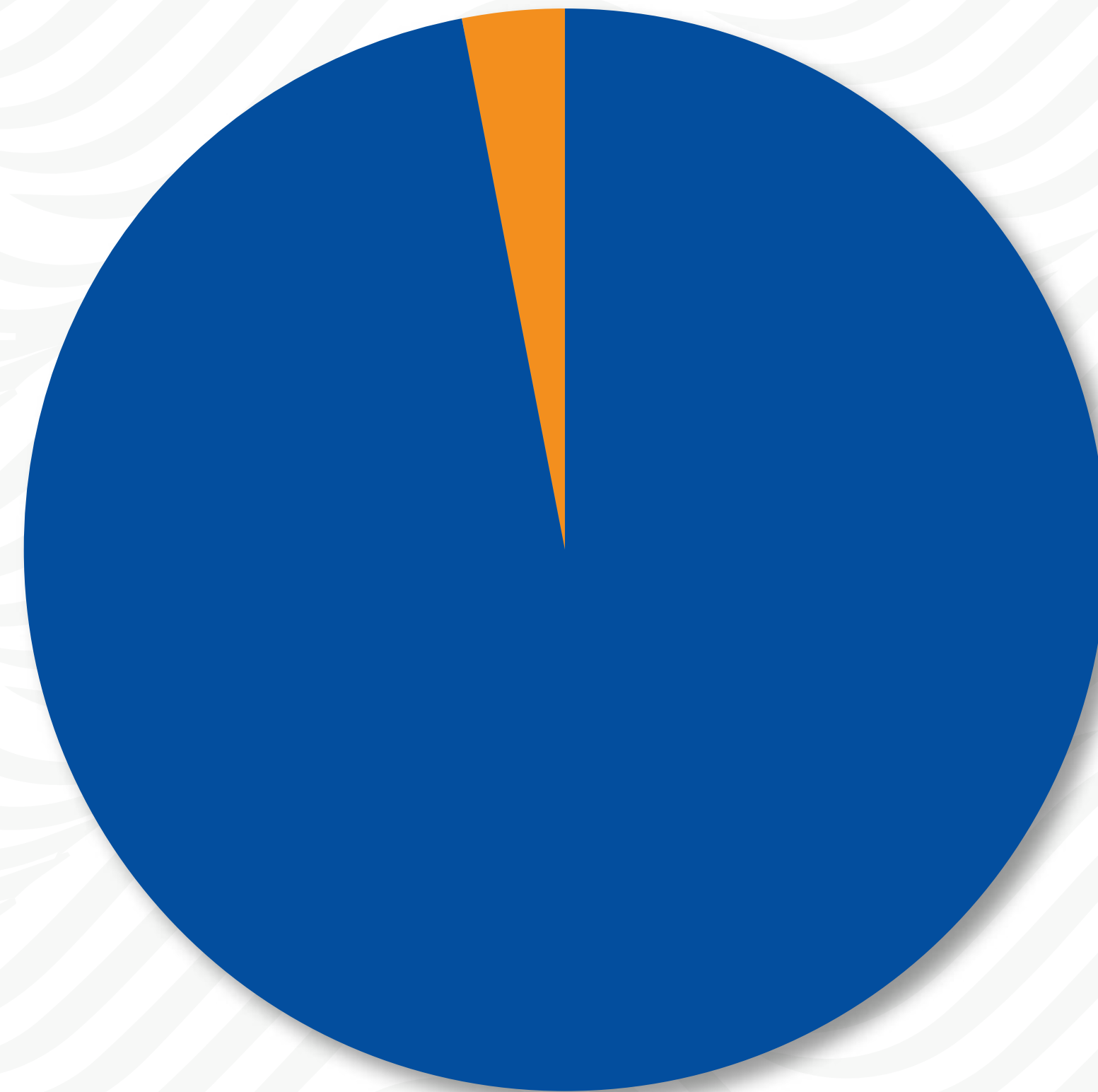
**¡Todos  
necesitamos  
del agua!**



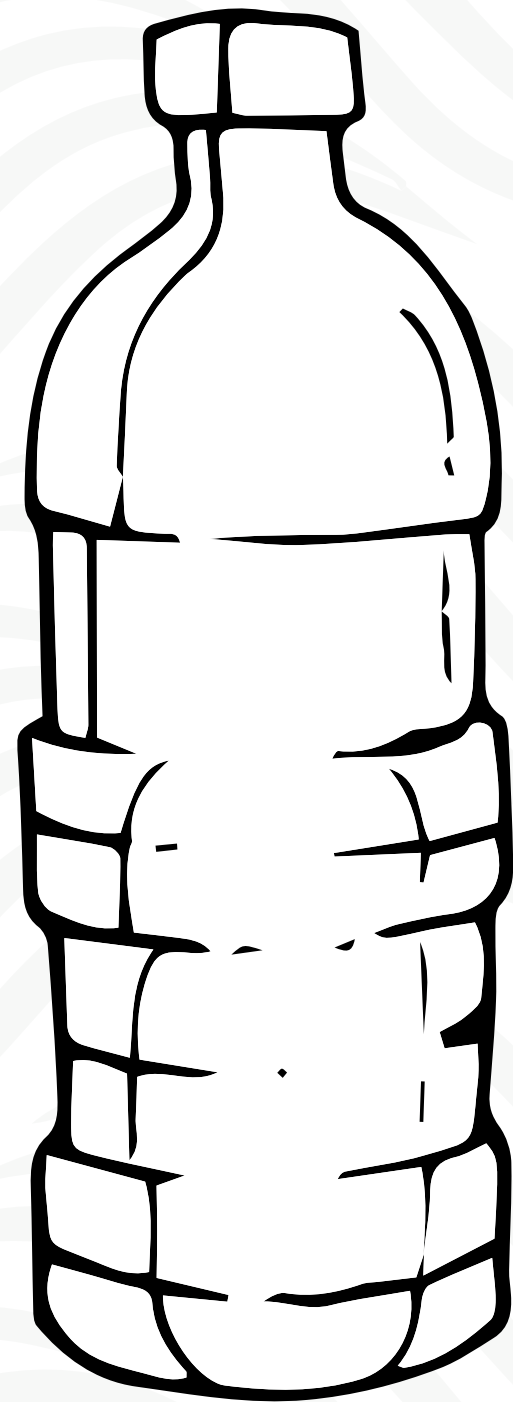
## Proporciones de agua salada y agua dulce sobre La Tierra

**97%** del agua que existe en La Tierra es salada y el **3%** es agua dulce; ésta se concentra en lagos, ríos, vapor de agua, hielos polares y en el subsuelo.

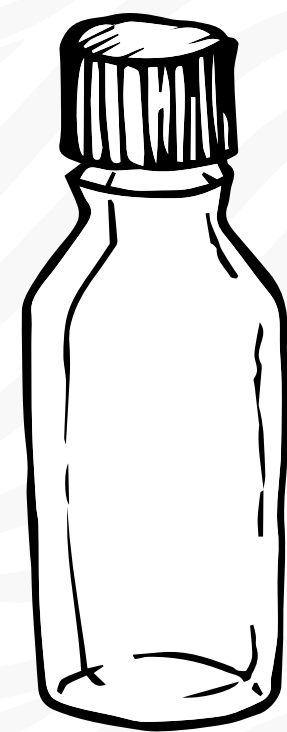
**El agua** de lagos y ríos es una porción muy pequeña del agua dulce, por lo que la disponibilidad de agua para el consumo humano es escasa.



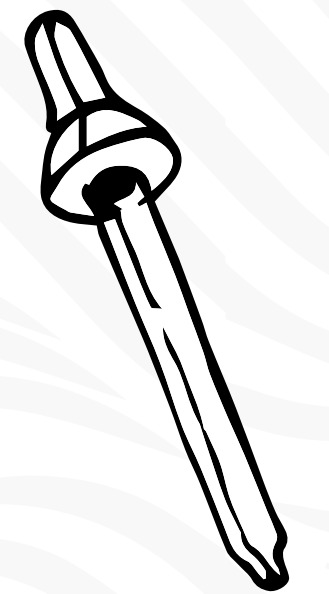
**Imagina** que de una botella de un litro de agua sólo un gotero de 30 mililitros es el agua dulce sobre La Tierra, y de ésta, sólo dos gotas están disponibles en ríos y lagos.



**1 L**



**30 mL**



**2 sólo dos gotas  
están disponibles**

**Las cuencas que atraviesan  
la ciudad de Xalapa**

**¡Todos vivimos  
en una cuenca!**

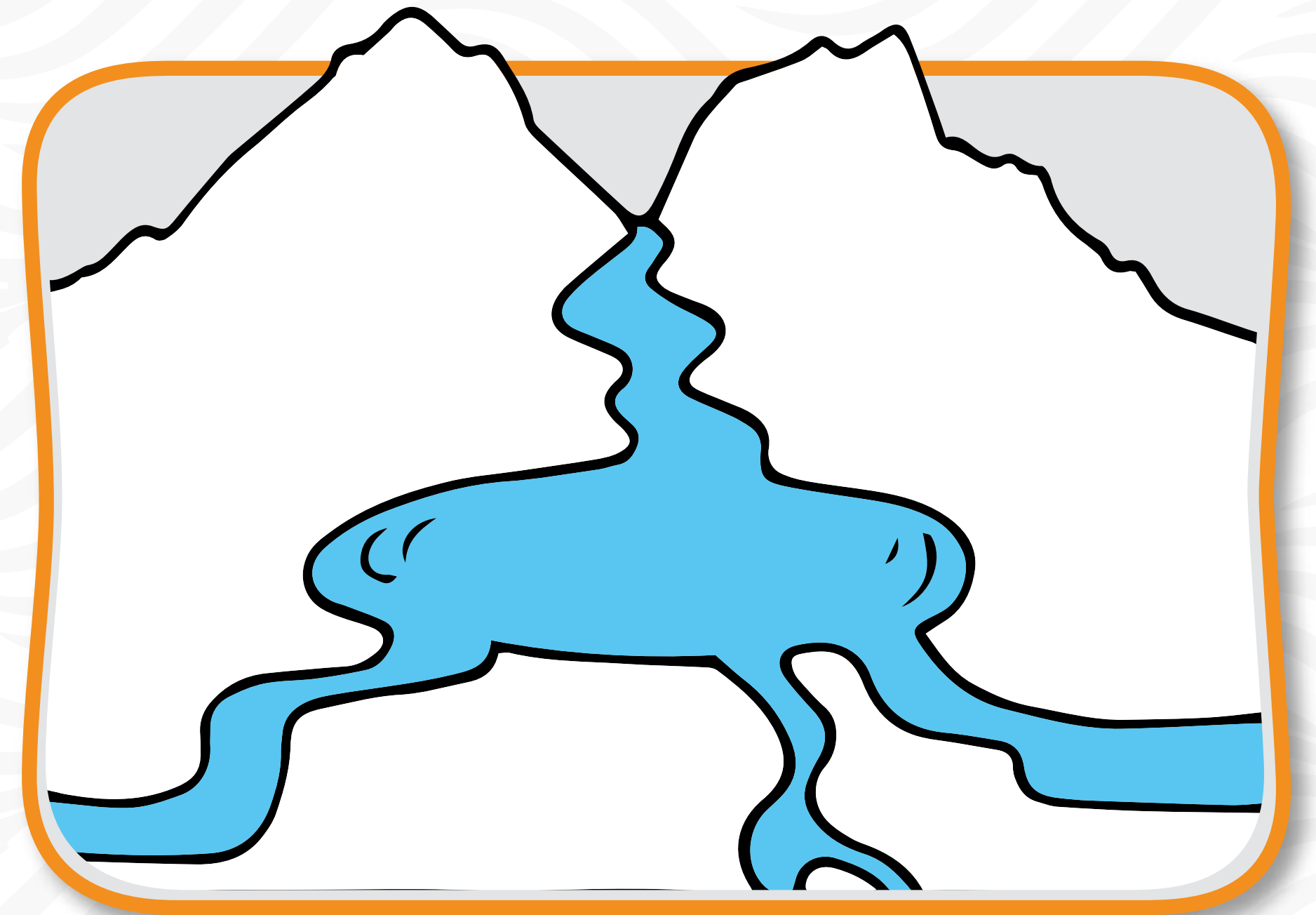


**Una cuenca** es un territorio bordeado por montañas donde el agua escurre y forma manantiales, arroyos y ríos que alimentan un río principal.

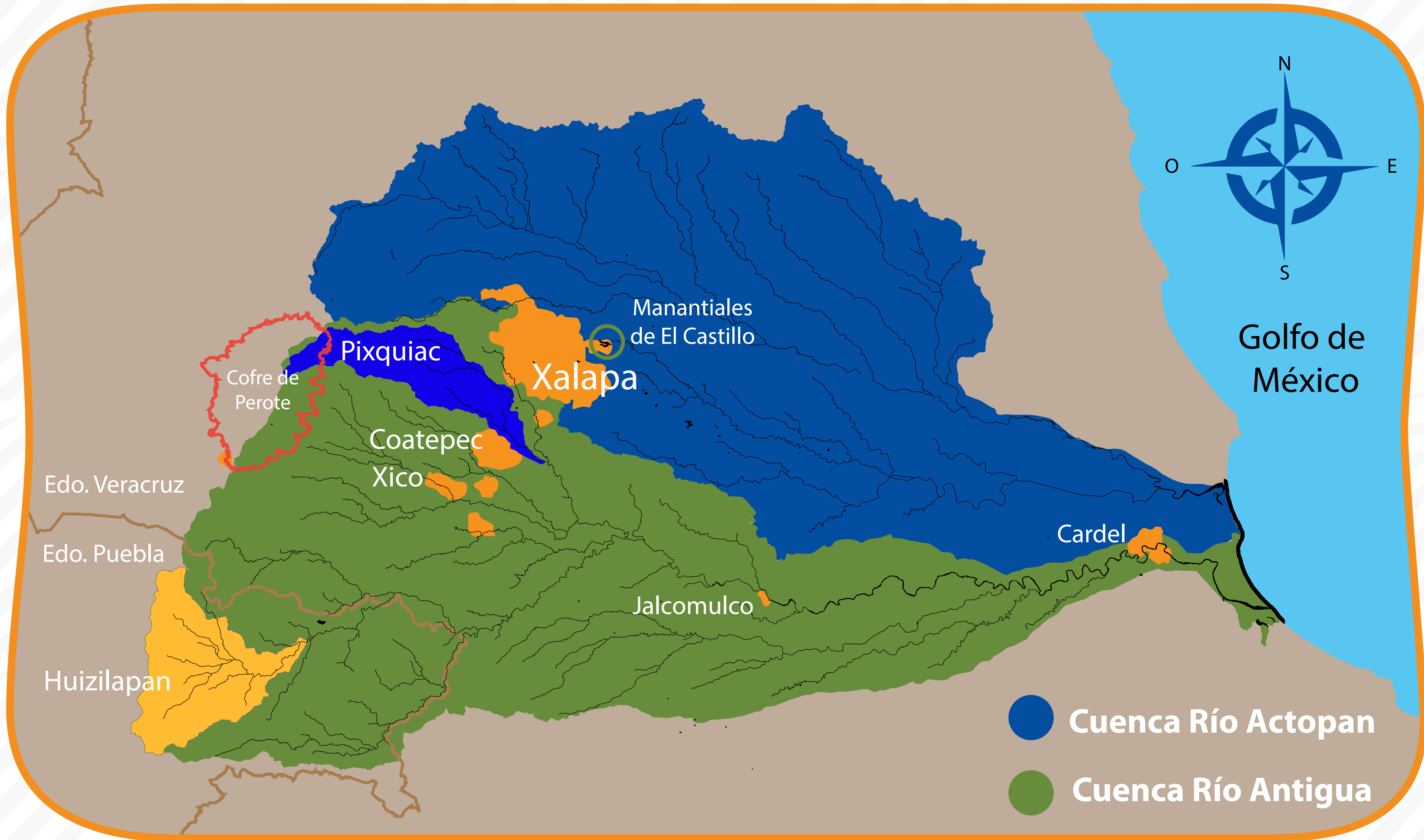
### **Al territorio de la ciudad**

de Xalapa lo atraviesan dos grandes cuencas: la del **Río Actopan** y la del **Río La Antigua**. Estas nacen en el macizo montañoso donde se encuentra el Cofre de Perote.

**Las cuencas** de Actopan y La Antigua se dividen en cuencas más pequeñas.







# Fuentes de agua de la ciudad de Xalapa

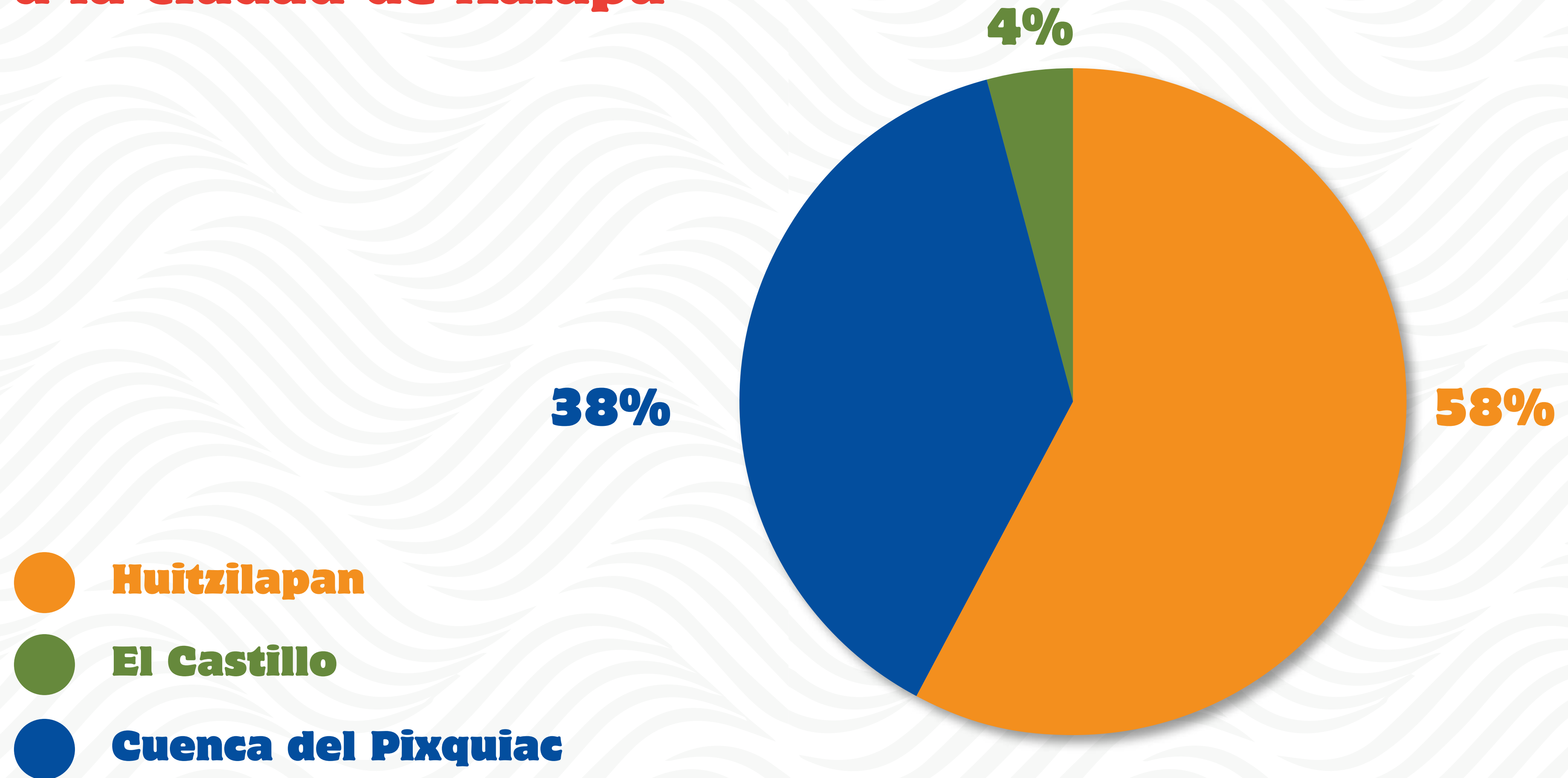
## ¿Sabes de dónde viene el agua que consumimos en Xalapa?

El **58%** de la **cuenca del Huitzilapan**, en el estado de Puebla. Aporta 1000 litros por segundo.

El **4%** de los **manantiales de El Castillo**, Aportan 54 litros por segundo.

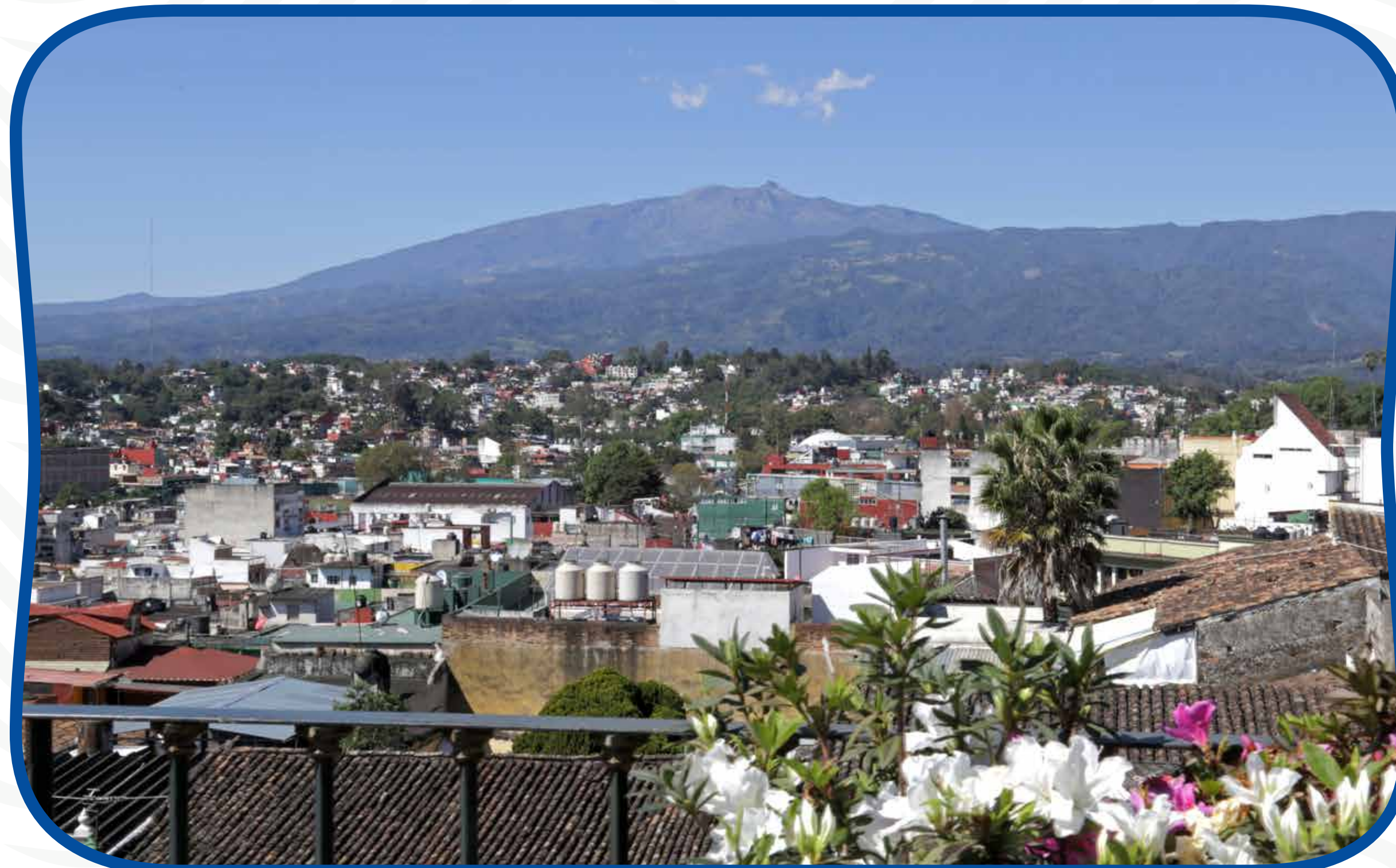
El **38%** de la **cuenca del Pixquiac**, que contribuye con 560 litros por segundo.

# Fuentes de agua y su aportación a la ciudad de Xalapa



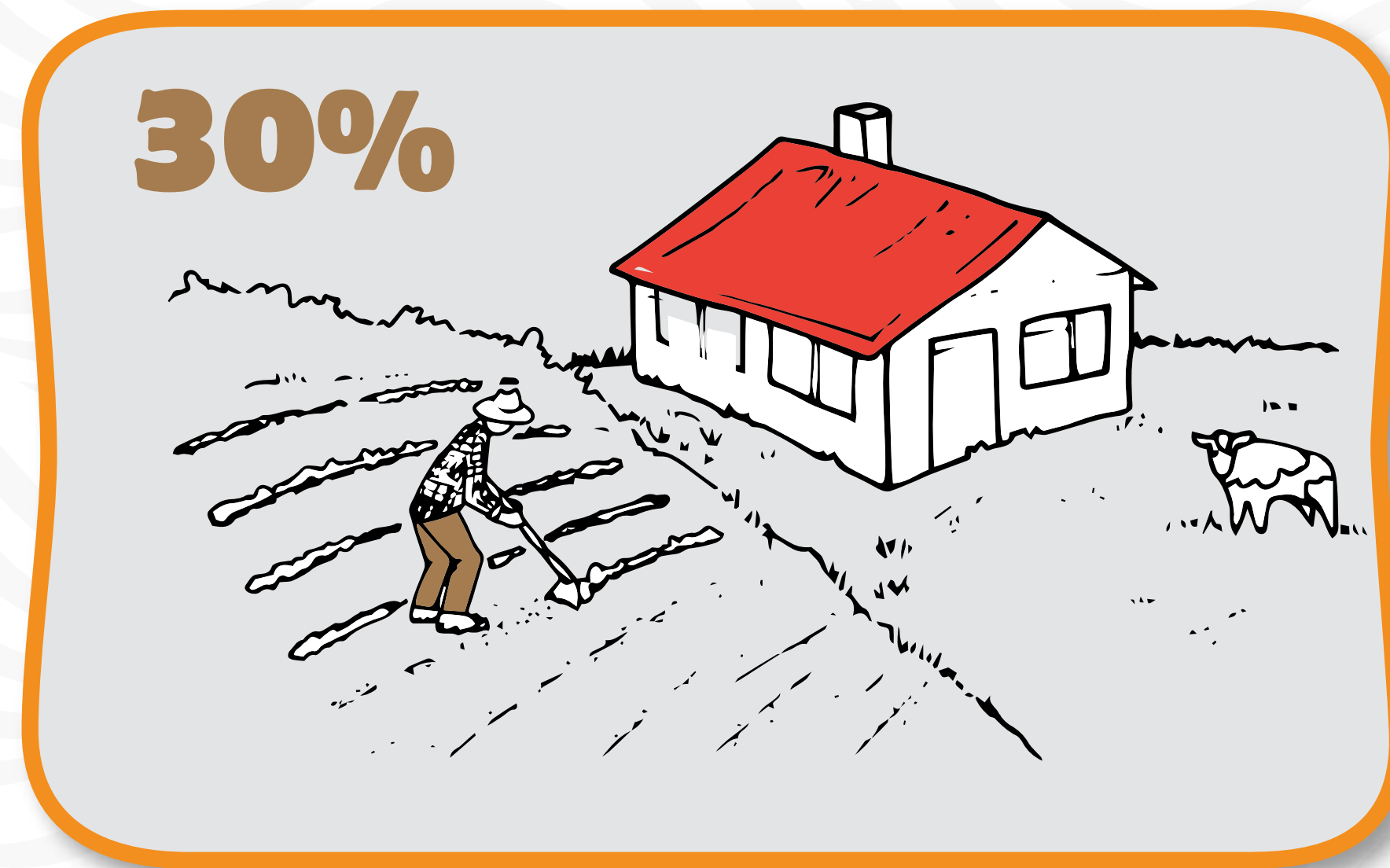
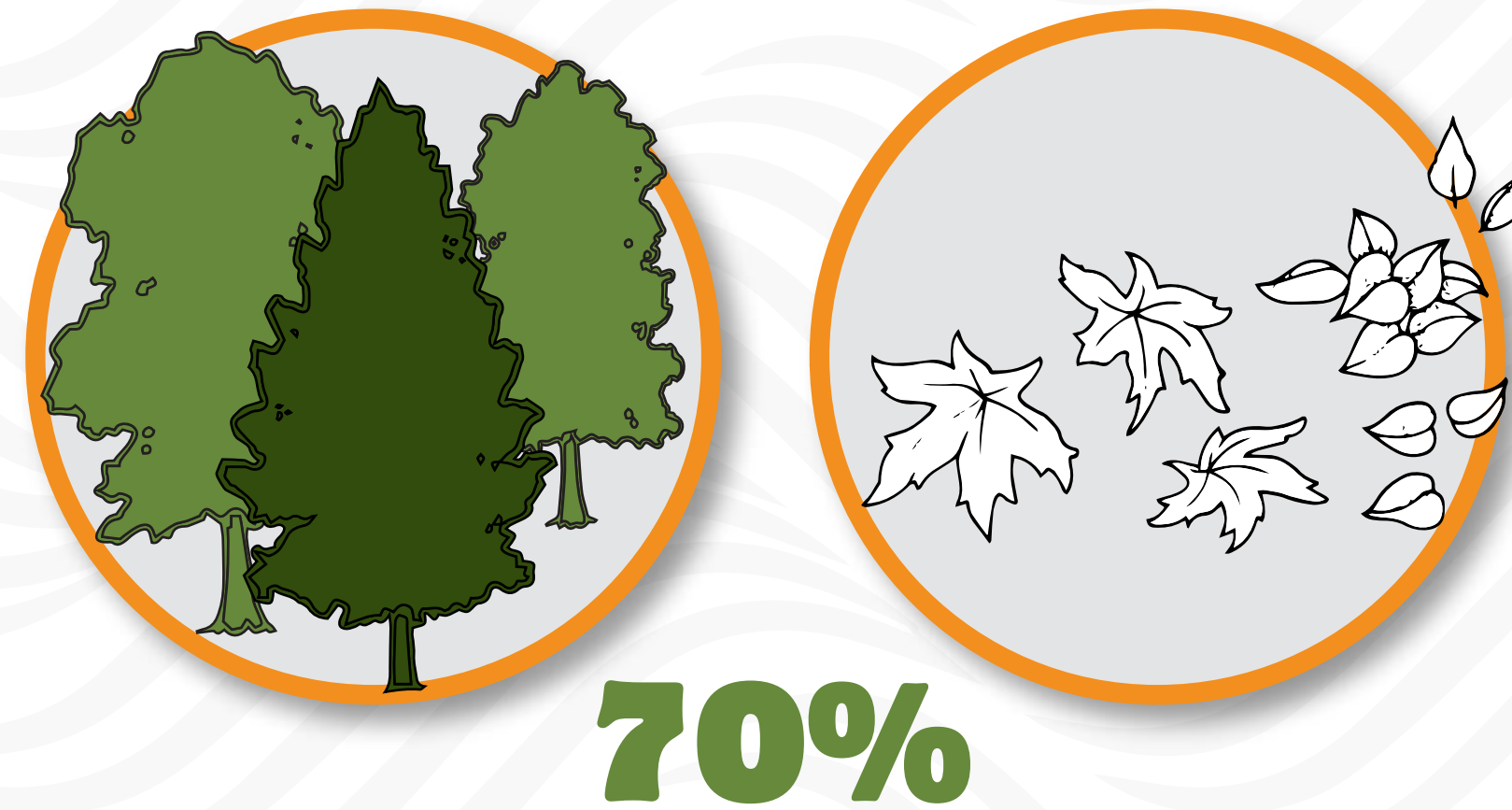
## **La cuenca del Pixquiac**

**¿Has visto alguna vez las cañadas de la cuenca del Pixquiac?** Desde el mirador del Parque Juárez puedes apreciarlas. Ellas han presenciado el crecimiento de nuestra ciudad.



**La cuenca del Pixquiac** nace en el Cofre de Perote a 3,760 metros sobre el nivel del mar y llega hasta El Grande a los 1,040 metros sobre el nivel del mar en el municipio de Coatepec.

El **70%** de la superficie de la cuenca del Pixquiac está cubierta por **árboles y plantas** (cubierta forestal) y el **30%** alberga actividades **agropecuarias y poblados**.



**Un atractivo**

**habitante** de nuestra

cuenca es el **cacomixtle**  
animal de hábitos nocturnos,  
curioso, astuto y ágil trepador  
amante de los árboles  
frutales.

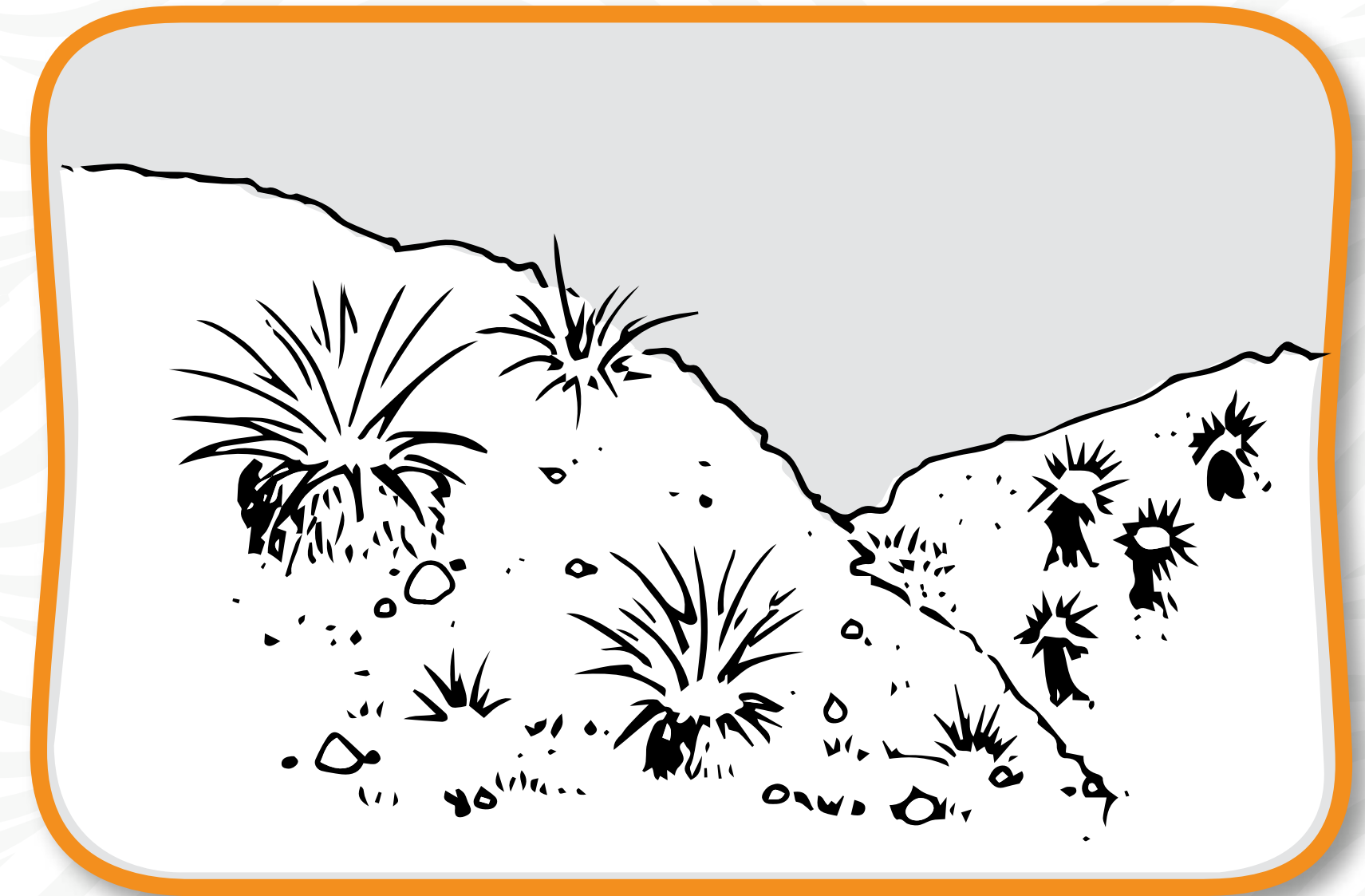
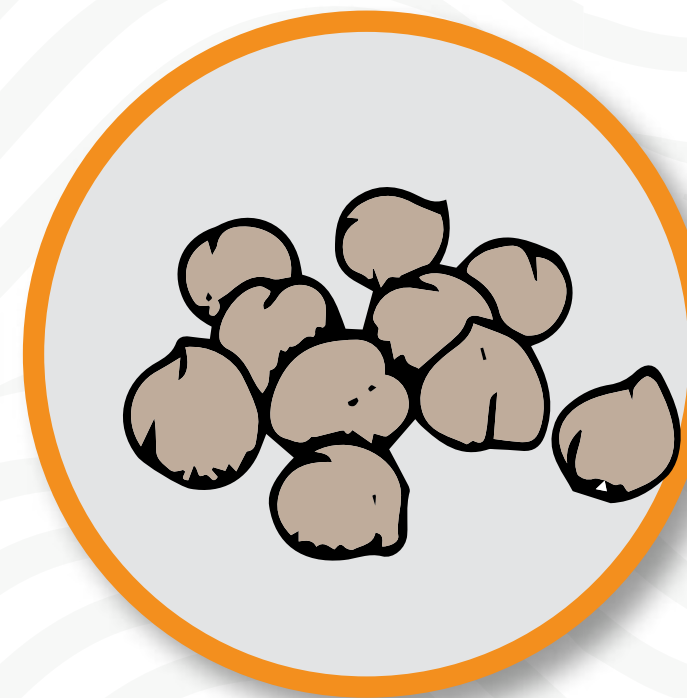
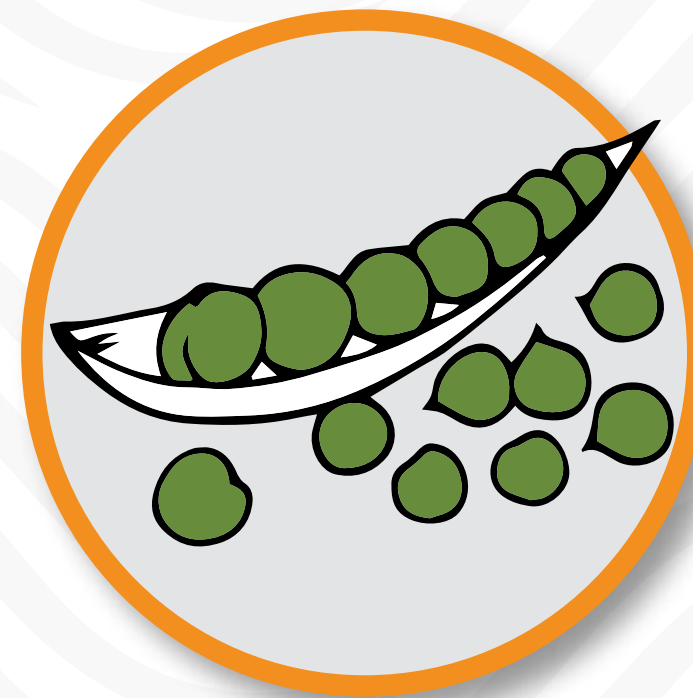
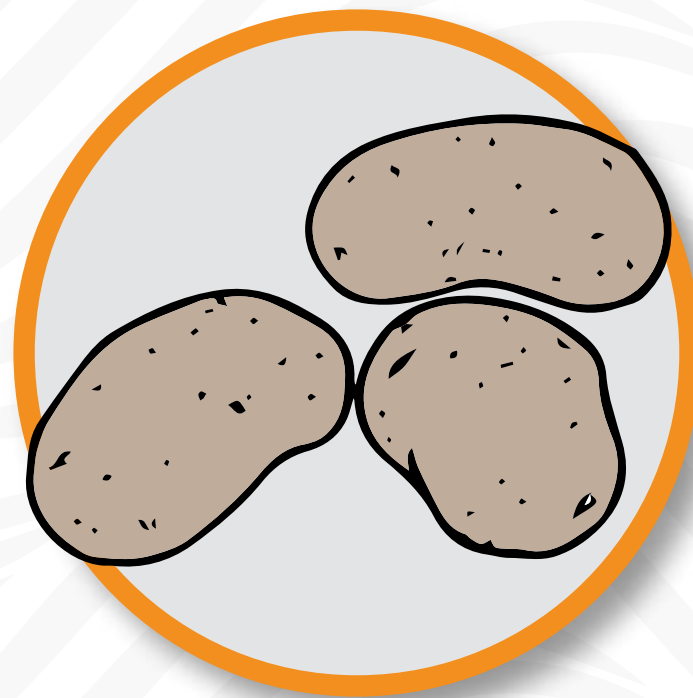


Pixtla

“ ESE SOY YO ”

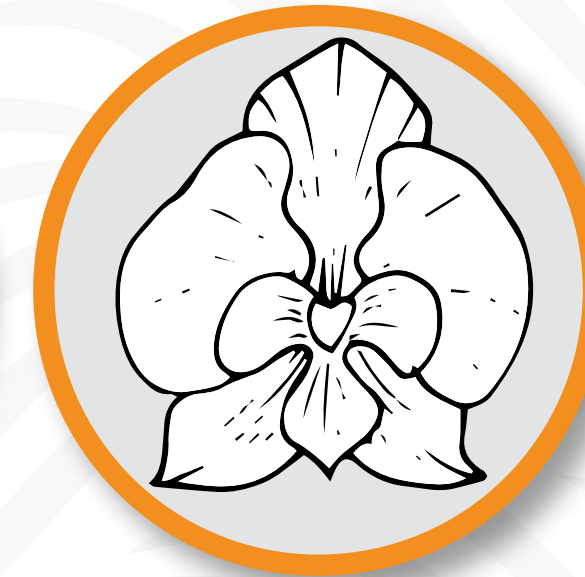
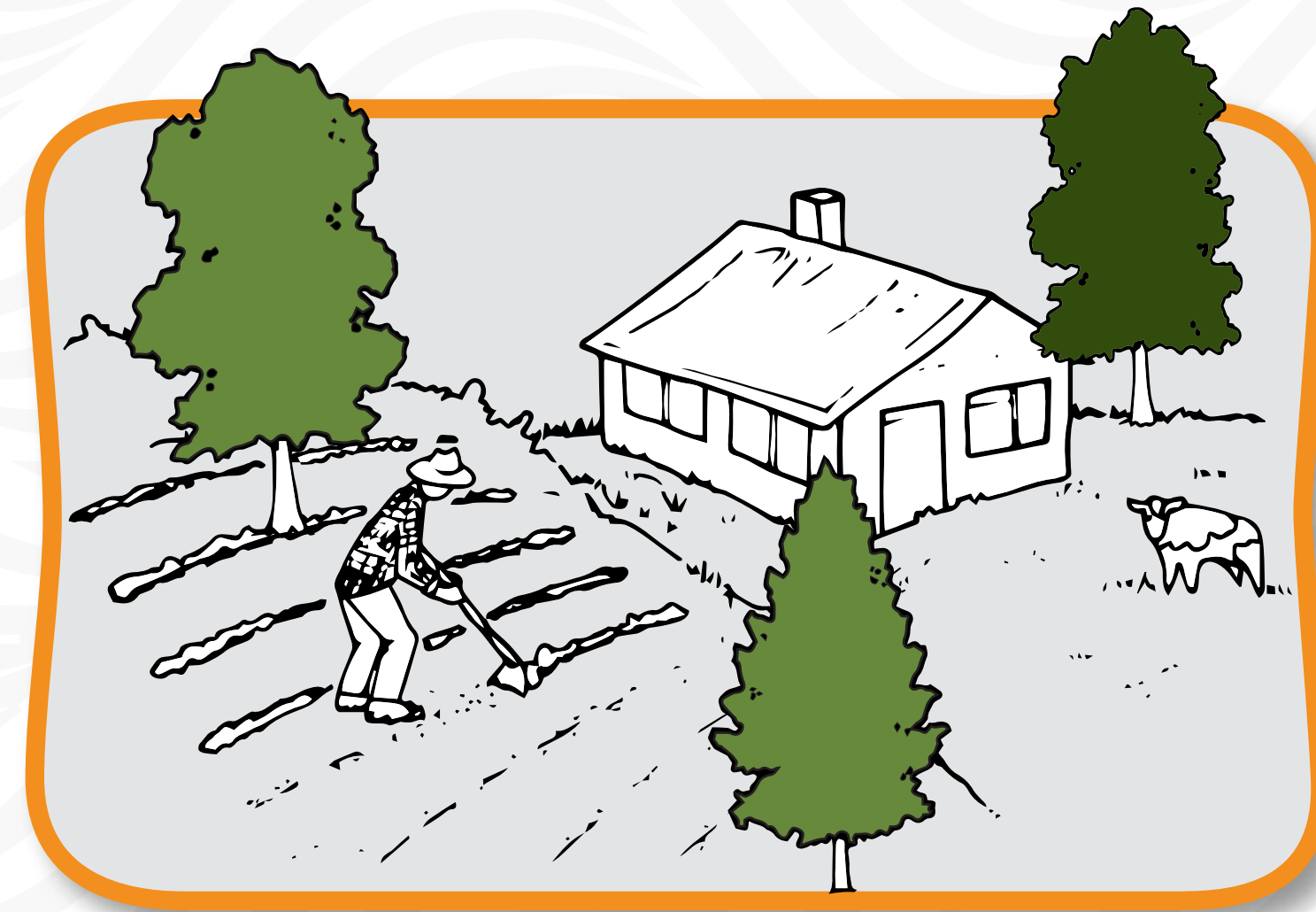
## ¿Qué hay en la cuenca del Pixquiac?

**El Alto Pixquiac** alberga bosques de coníferas, páramos de altura y cultivos de papa, chícharo y alberjón. Parte de esta zona se encuentra dentro del Parque Nacional Cofre de Perote.



**La zona media** es un entramado de bosque con cultivos, áreas ganaderas, criaderos de truchas y comunidades rurales.

**Esta zona tiene** uno de los manchones más grandes de bosque de niebla, con una amplia diversidad de árboles, helechos, bromelias y orquídeas; además es refugio de aves, animales terrestres y acuáticos.

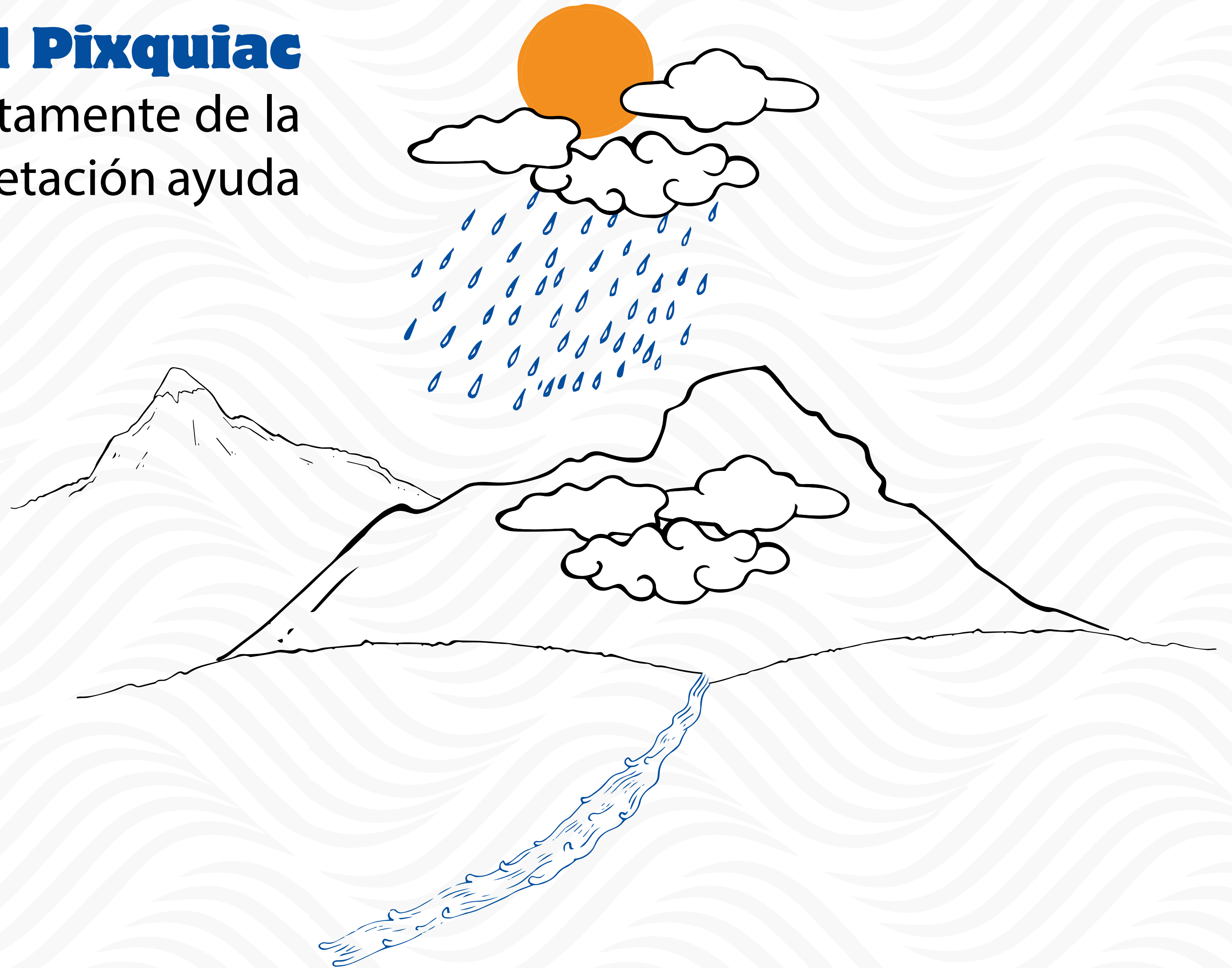




# El ciclo del agua de la cuenca del Pixquiac

## En la cuenca del Pixquiac

el agua depende directamente de la lluvia y la niebla; la vegetación ayuda a que la lluvia caiga.



**Imagina** que el bosque y el suelo son como una gran esponja que captan el agua y retienen la niebla.

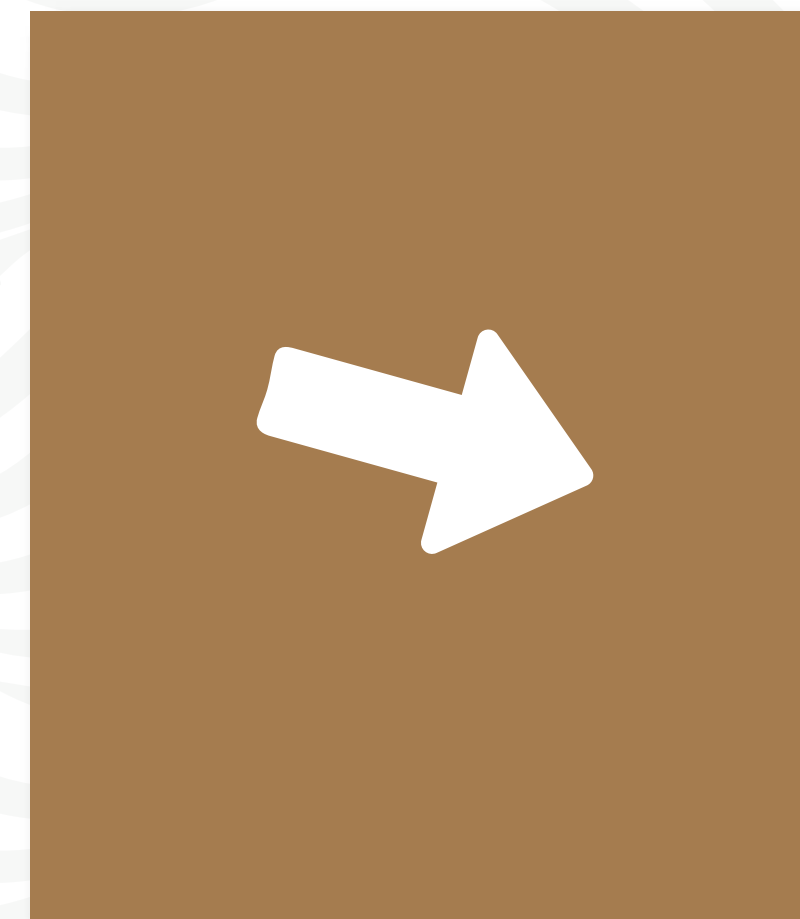
De la lluvia que cae, el **35% se infiltra** en el suelo, el **32% se evapora** y el **33% escurre** por las venas de la cuenca.



**35%**



**32%**

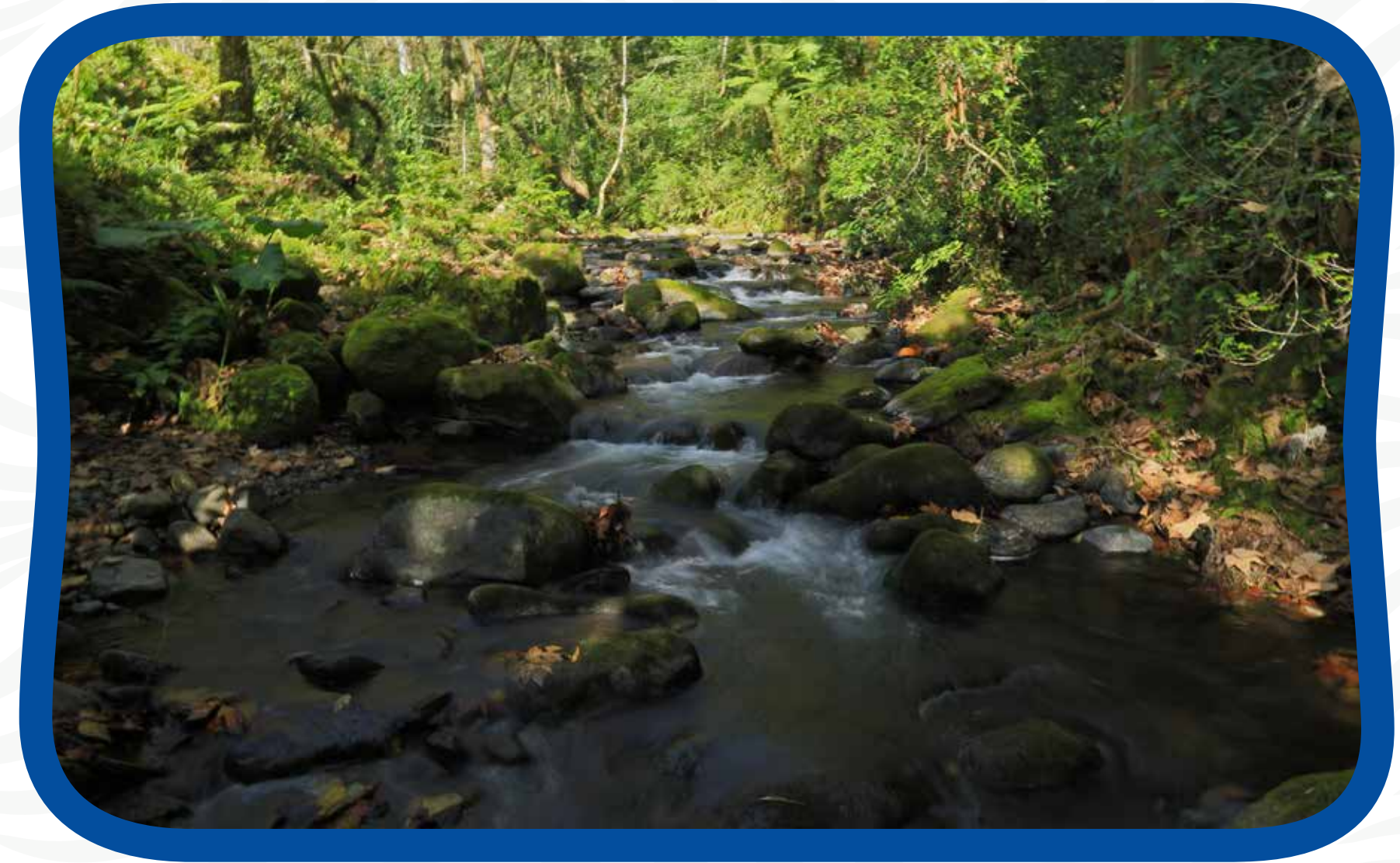


**33%**

**Xalapa, nuestra bella ciudad**, depende del agua superficial, no de la que se deposita en el subsuelo; por ello,

**¡La salud de nuestra cuenca es muy importante!**

**Xalapa y sus alrededores** conforman una región privilegiada. Son parte de una de las áreas naturales más bellas y diversas del país.



## **El sistema de abasto de nuestra agua**

El sistema de abasto de agua que proviene de la cuenca del Pixquiac comienza en los manantiales del ejido Agua de los Pescados en el Cofre de Perote.

**En las zonas media y alta** de la cuenca se genera abundante agua, que abastece a la ciudad a través de un sistema de cinco pequeñas presas derivadoras ubicadas en los ríos Pixquiac, Xocoyolapan, Agüita Fría, Atopa-Suchiapa. El agua que se capta en las presas se canaliza a los tanques de potabilización de la ciudad.



Cuenca del  
Pixquiac

Xalapa

Manantiales  
agua de los  
pescados

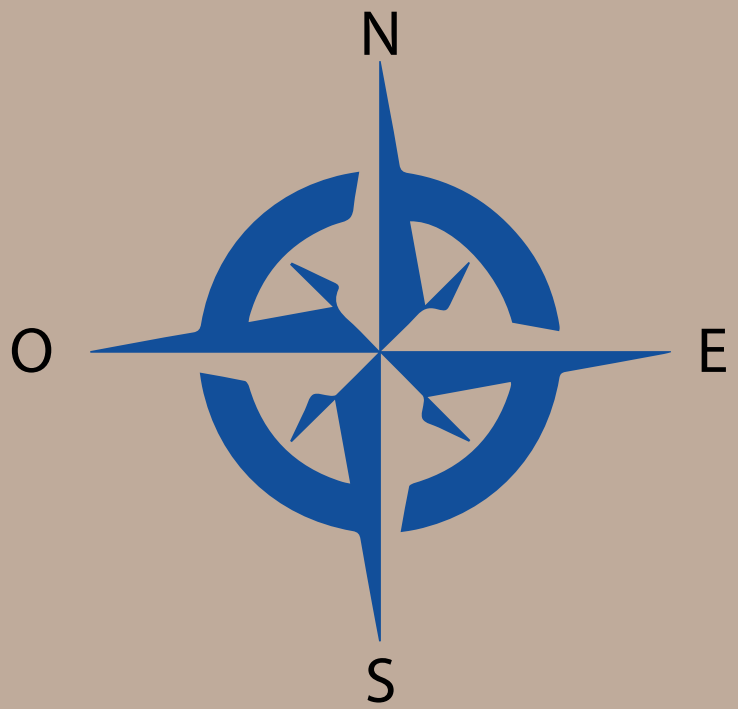
Pixquiac

Agüita Fría

Xocoyolapan

Cofre de  
Perote

Atopa-Suchiapa



Coatepec

**¡Lo que le suceda  
al suelo y al  
bosque afecta la  
calidad del agua  
que llega a nuestra  
ciudad!**





**Nuestra agua viene de las Cuencas**  
**[www.lacuencaeentusmanos.com](http://www.lacuencaeentusmanos.com)**



**XALAPA**  
H. AYUNTAMIENTO

*nuestra*  
**Capital**

**CMAS**  
COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE  
Y SANEAMIENTO DE XALAPA



**SEDEMA**  
SECRETARÍA DE  
MEDIO AMBIENTE  
DEL ESTADO DE VERACRUZ



**CONAFOR**  
COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

**Este esfuerzo es posible gracias al apoyo de:**

