

# Why infiltration?

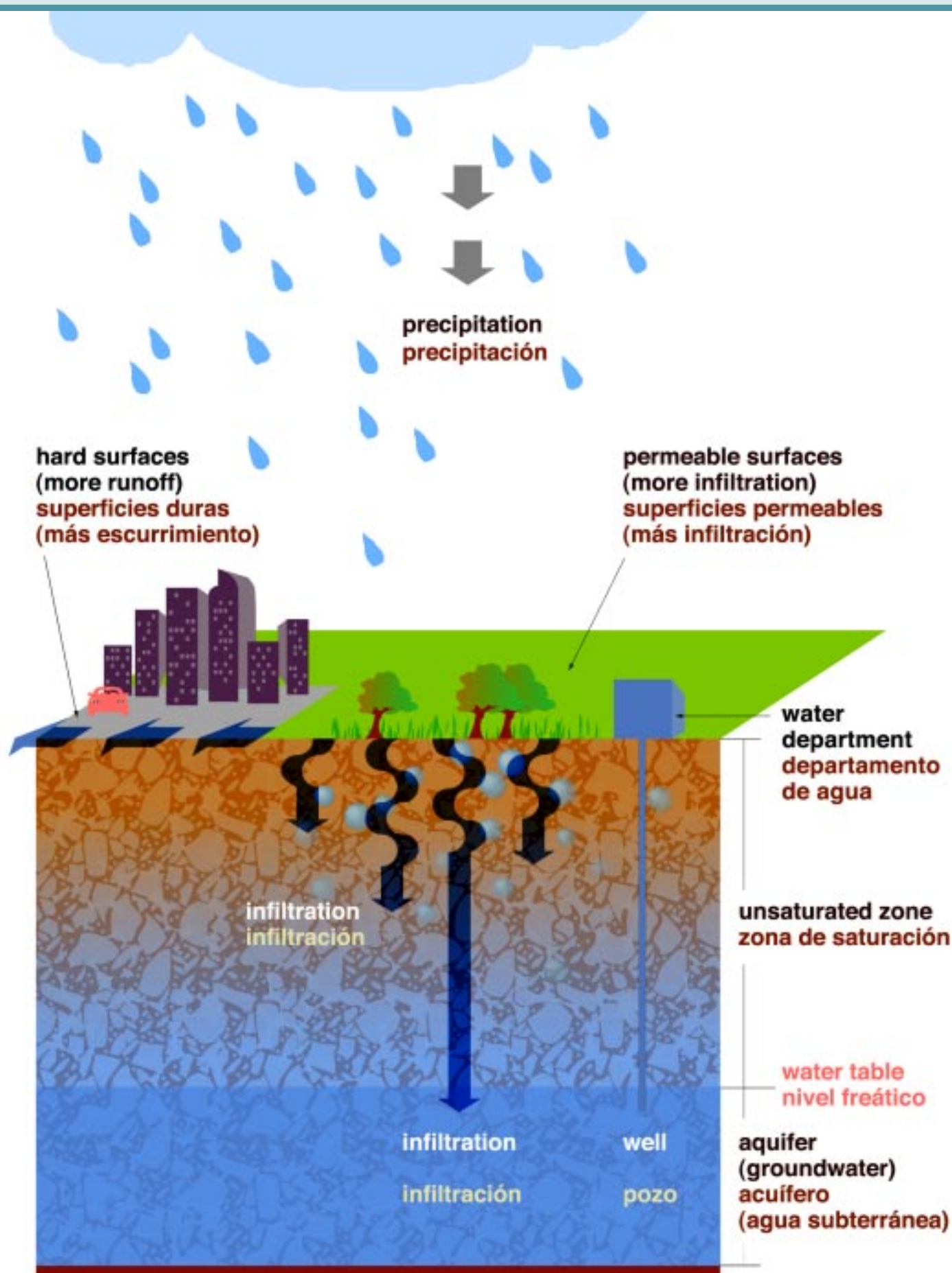
Infiltration is a natural process – water from the earth’s surface soaks deep into the soil and eventually replenishes the groundwater supply. Some of our city water is pumped up from the ground, and more could be, if the water was able to get there. When we cover the surface with roads, parking lots and buildings, we disrupt the infiltration process; floods, polluted stormwater runoff and depleted aquifers are some of the results.

Creating more capacity for infiltration can help overcome the negative effects of too much pavement. Stormwater management practices that enhance infiltration can:

- relieve flooding (by holding rainwater where it falls)
- reduce water pollution (by catching runoff before it crosses dirty surfaces)
- take advantage of the soil’s natural filtering function
- replenish underground water supplies
- reduce the need for imported water

Por crear más capacidad de infiltración podemos superar algunos de los efectos negativos de demasiado pavimento. Prácticas para aumentar infiltración pueden:

- aliviar las inundaciones (por retener las aguas pluviales donde caen)
- reducir la contaminación de agua (por contenerlo antes de que se ensucie)
- aprovechar de la capacidad natural del suelo para limpiar agua
- reaprovisionar las reservas de aguas subterráneas
- disminuir la necesidad de importar agua



Infiltración es un proceso natural – agua de la superficie es absorbado por el suelo y con el tiempo reaprovisiona las aguas subterráneas. Estas aguas nos proporcionan una porción del agua que usamos en casa. Si puede alcanzar al acuífero más agua del superficie, podríamos aprovechar mejor esta fuente. Pero cuando cubrimos el superficie con calles, estacionamientos y edificios, no puede absorberse el agua; resultan inundaciones, la contaminación del escurrimiento y acuíferos agotados.

# ¿Porqué infiltración?

