

Áreas de recarga hídrica

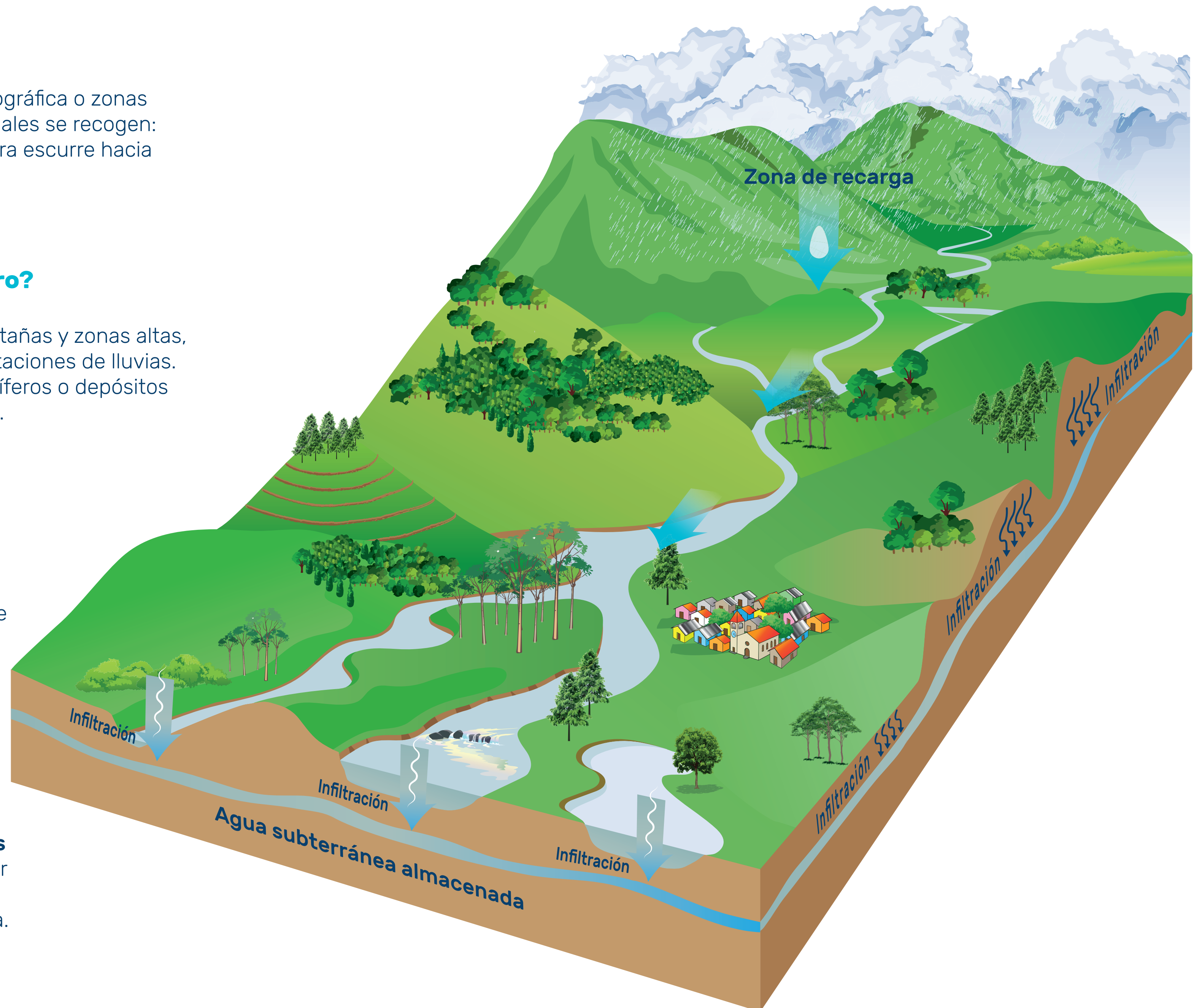
Son las partes de una cuenca hidrográfica o zonas donde la lluvia y las aguas superficiales se recogen: una parte se infiltra en el suelo y otra escurre hacia quebradas y ríos.

¿Cómo se recarga el acuífero?

La mayor recarga se da en las montañas y zonas altas, por tener mayores caídas o precipitaciones de lluvias. Así el agua infiltrada llega a los acuíferos o depósitos bajo tierra y aflora en las vertientes.

¿De qué depende su capacidad de infiltración?

- La cantidad de **agua de lluvia** que cae.
- Del tipo de bosque o **vegetación**. Un área reforestada infiltra más agua que una despalada o desnuda.
- Del grado de **destrucción del suelo** y de los **recursos naturales** debido al mal manejo del suelo por el despale, las quemas, el tipo de agricultura, la ganadería extensiva.



Reforestación de una recarga hídrica paso a paso

Realizar acciones de protección, conservación y reforestación requiere de una gestión y misión coordinada entre alcaldías, ONG financiadoras, organizaciones de desarrollo local, de productores y la población organizada, animadores, líderes y lideresas, además de capacitaciones, de planificación y de inversiones.

Paso 1

Organizarse en la comunidad

- Crear Comités Ambientales y fortalecer el liderazgo y la promotoría.
- Consolidar procesos de capacitaciones.



Paso 2

Identificar nacimientos o vertientes en la zona con el Comité Ambiental y personas de la comunidad.



Paso 3

Seleccionar las especies para reforestar el área. Tomar en cuenta:

- Deben ser nativas de la zona.
- Deben ser especies que no boten sus hojas.
- Deben retener humedad en sus raíces.
- Es mejor si producen alimentos y son útiles para las comunidades y animales silvestres, a otras plantas y todo organismo que vive en la zona de recarga.



Paso 4

Elaborar un plan anual de recolección de semillas nativas para establecer un semillero y vivero comunitario.



Paso 5

Acordar el tipo de sistemas agroforestales y silvopastoriles más convenientes para las fincas en el área de recarga de agua.



Paso 6

Levantar censos de las familias en las zonas de recarga hídrica con número de miembros, área, manejo y tipos de cultivos, para facilitar la asignación de plantas para reforestar su propiedad. Organizar jornadas anuales de reforestación al inicio de las lluvias.



La presente publicación ha sido elaborada con la asistencia de la Unión Europea. El contenido de la misma es responsabilidad exclusiva del autor y en ningún caso debe considerarse que refleja los puntos de vista de la Unión Europea.

SCIAF es la institución caritativa oficial de ayuda y desarrollo internacional de la Iglesia Católica en Escocia y se enorgullece de ser miembro de la familia Caritas. Registrada en Escocia SC012302 Compañía: SC197327

