

Son técnicas o métodos de infiltración que se utilizan para incorporar agua en los acuíferos de manera intencional, con el fin de almacenarla y aumentar la disponibilidad de estos reservorios para su uso actual o futuro.

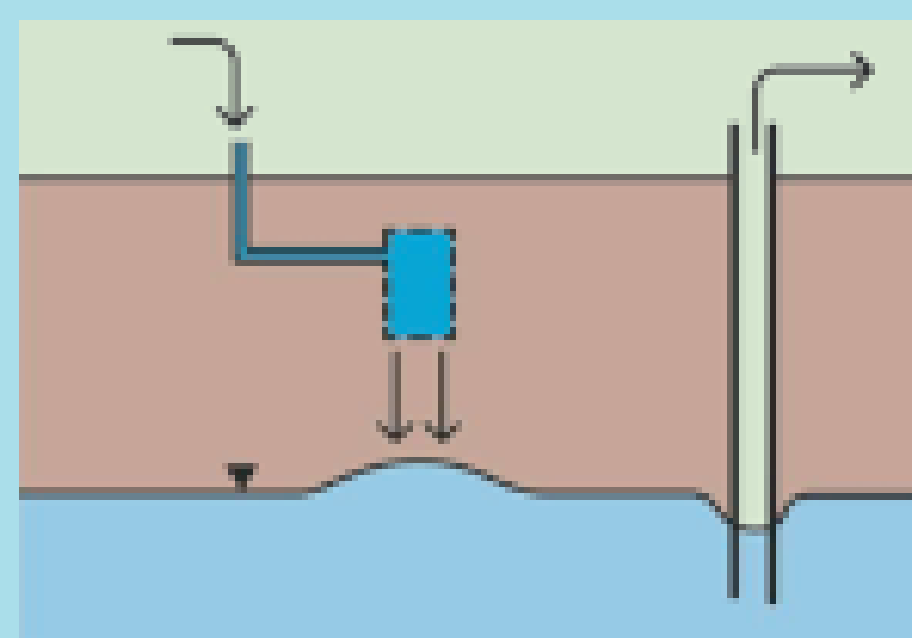
REQUISITOS PARA SU IMPLEMENTACIÓN

- Contar con los Derechos de Aprovechamiento de Aguas superficial.
- Contar con agua superficial sin mayor intervención.
- Que los acuíferos no estén confinados ni saturados.

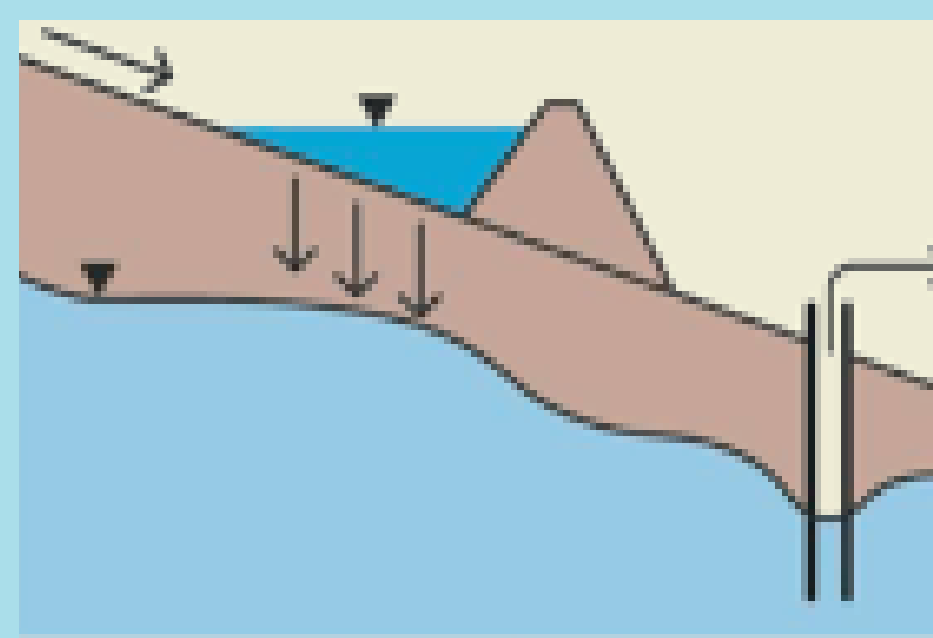
MÉTODOS DE RECARGA GESTIONADA



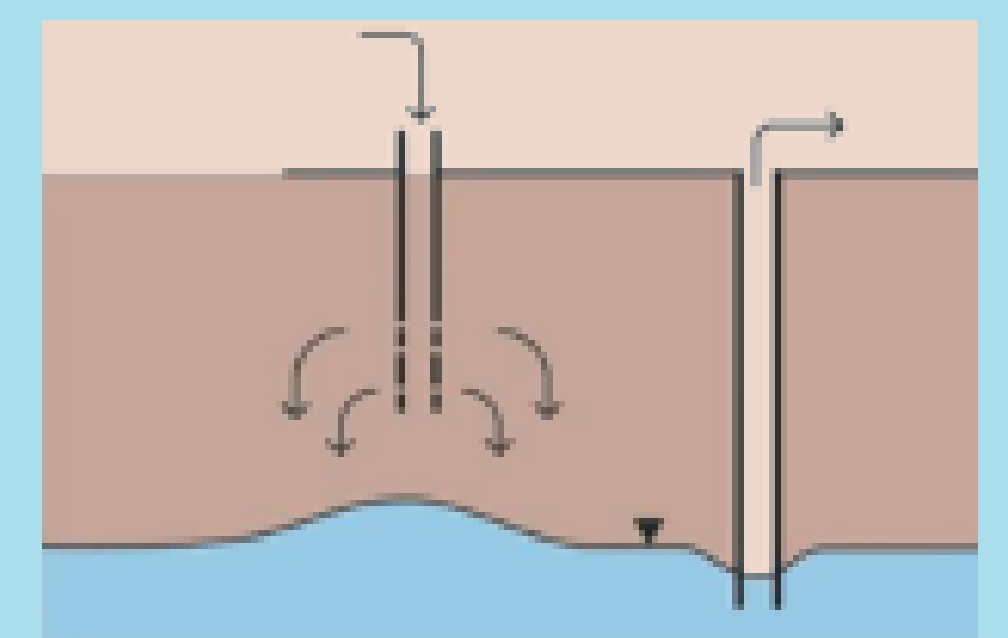
Captación de aguas lluvia



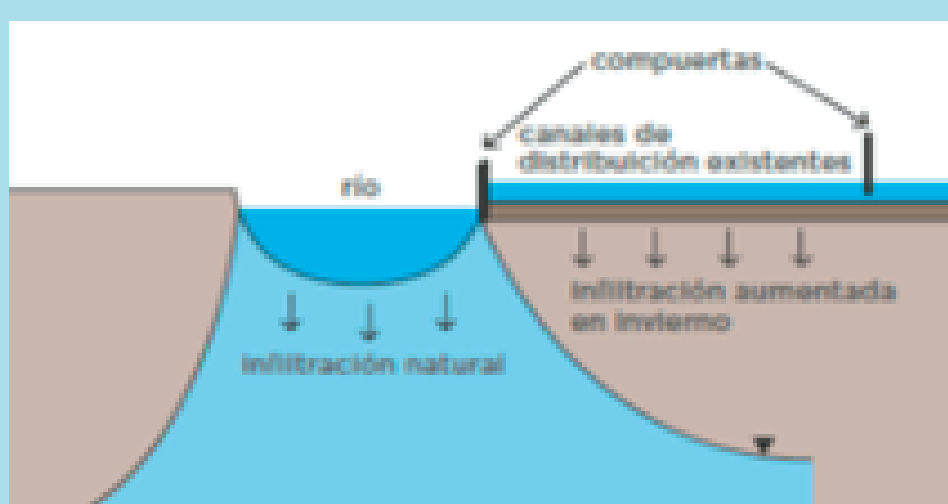
Galerías de infiltración



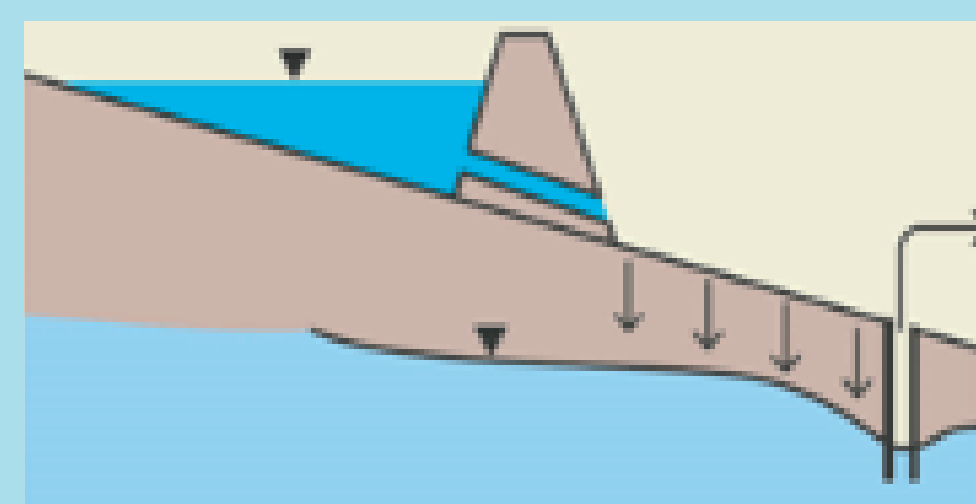
Estanques de percolación



Pozos secos



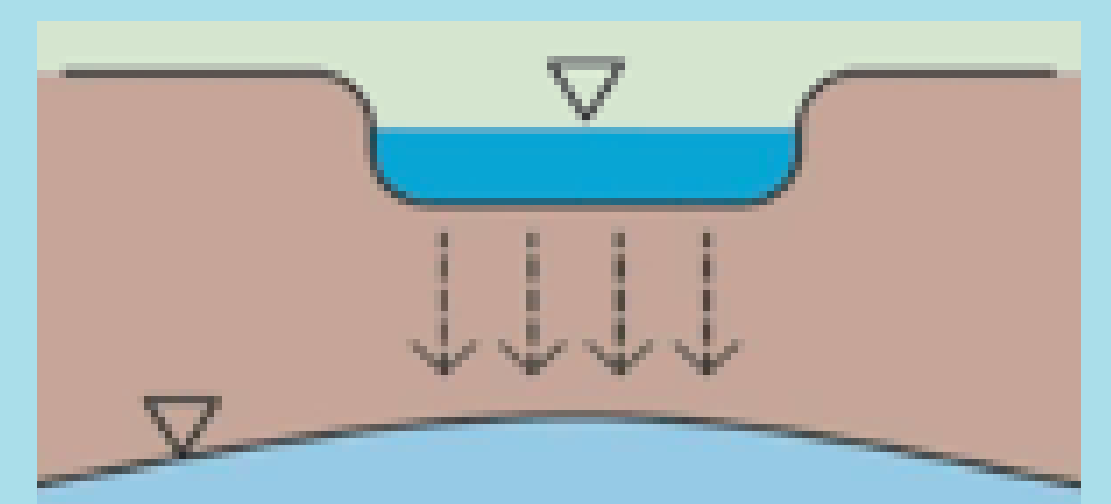
Canales de infiltración



Descarga de aguas
de represas



Zanjas de infiltración



Piscinas de infiltración

CRITERIOS DE SELECCIÓN DEL MÉTODO

- Determinar cuanta superficie requiere el método seleccionado, para considerar el terreno que se necesita para su implementación.
- Determinar la calidad del agua, para considerar si requiere un tratamiento previo a la infiltración.
- Determinar las condiciones del suelo, su composición por medio de estudios geofísicos y tener en cuenta si posee baja o alta permeabilidad.
- Considerar el monto de inversión, puesto que hay métodos más costosos que otros.

