

2024

UNIDAD 2: ÁREAS DE RECARGA HÍDRICA



FUNDACIÓN
GAIA PACHA



SOLIDAGRO



Bélgica
socio para el desarrollo



CONTENIDO

1. ¿Qué es una cuenca hidrográfica?

2. Partes de una cuenca hidrográfica

3. Importancia de las cuencas hidrográficas

4. ¿Qué es el área de recarga hídrica?

5. Factores que condicionan la capacidad de recarga hídrica

6. Acciones para recuperar áreas de recarga hídrica

7. Actividad

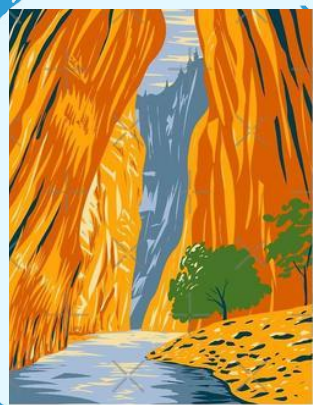


¿Qué es una cuenca hidrográfica?

Territorio determinado por la cumbre de los cerros donde el agua fluye hacia un río principal

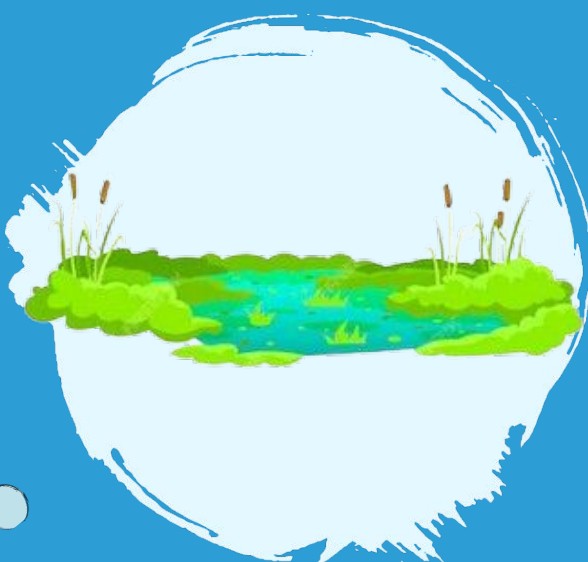
Capta y recoge agua de lluvia que alimenta ríos, quebradas, vertientes, lagos, lagunas y represas

Conformada por:



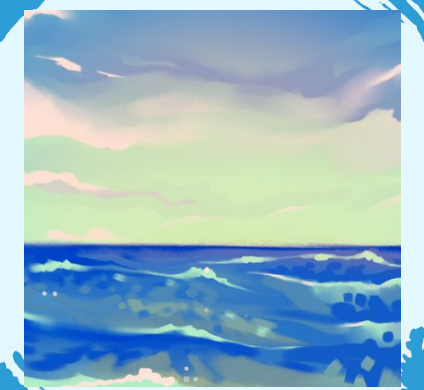
Quebradas

Acequias



Riachuelos

Vertientes



Punto de salida

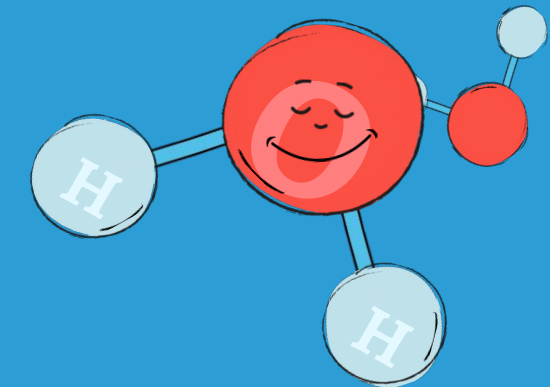
Partes de una cuenca hidrográfica

- Zona más caudalosa.
- Concentra la mayor cantidad de agua.
- El sitio de más aprovechamiento de agua (riego, consumo humano, ganadería e industria).

- Parte más alta.
- Nacen o se originan los ríos y quebradas.
- Zona de mayor concentración de áreas de recarga hídrica y de mayor captación de agua de lluvia.



¿Puedes deducir a qué parte de la cuenca corresponde la descripción?



- Transporta el agua proveniente de la zona alta hacia la parte baja.
- Se concentra la mayor densidad hídrica.
- Conformada por lagunas, ríos, quebradas y vertientes.

Importancia de las cuencas hidrográficas

Captación, acumulación de agua en el suelo.

Riego para cultivos, proveen alimentos a las familias cercanas a la cuenca y de la zona.

Un buen manejo de cuencas prevé y reduce los riesgos de desastres naturales (inundaciones y deslizamientos), de erosión de suelos.

Ofrecen servicios ambientales como aire puro, agua, suelo, humedad.

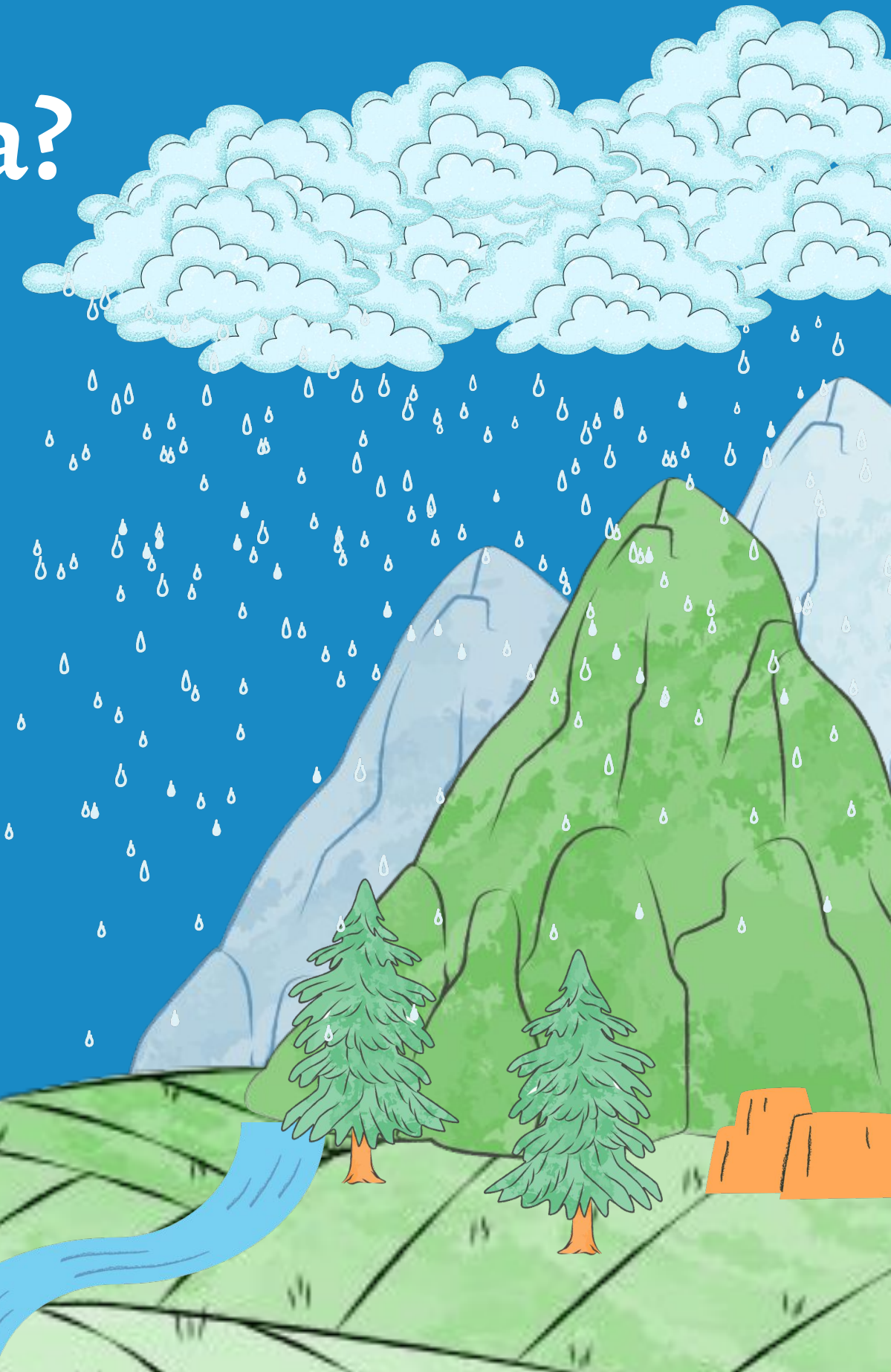
Se convierte en un hábitat para especies vegetales y animales silvestres y/o domésticas.

Promueve la recreación y el turismo sostenible.



¿Qué es el área de recarga hídrica?

Zona geográfica que capta, almacena e incorpora el agua procedente de la lluvia al subsuelo, aguas superficiales y a otros acuíferos y cuerpos de agua estáticos y/o en movimiento.

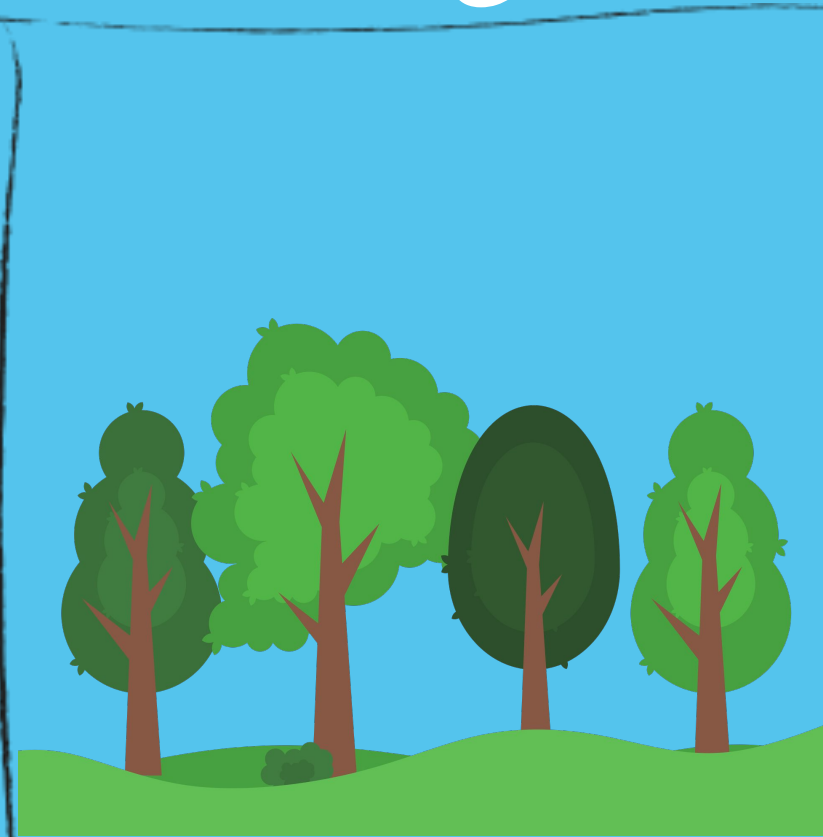


Factores que condicionan la capacidad de recarga hídrica

La capacidad de recarga de un área de recarga hídrica (cuenca, subcuenca o sitio específico), está definida por:



Cobertura vegetal permanente.



Mayor diversidad y combinación de plantaciones (forestales nativos o exóticas, arbustos, hierbas y pastos).



- Tipo de suelo
- Textura de suelo:
- Suelos impermeables y compactados: impiden o dificultan la infiltración
- Suelos permeables: facilitan la recarga.

Acciones para recuperar áreas de recarga hídrica



¿Puedes mencionar algunas acciones?

Acciones para recuperar áreas de recarga hídrica

Promover la regeneración de la cobertura arbórea, arbustiva o pastizales naturales dentro del área.

Realizar acciones de reforestación, sistemas agroforestales y prácticas agroecológicas.



No contaminar el agua, ni matar la vegetación.



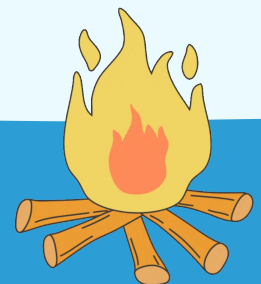
Identificar si es necesario restringir o impedir el ingreso de personas o animales.



Evitar el sobrepastoreo y agricultura convencional (uso de agroquímicos).



Controlar y evitar la quema en las áreas de recarga y descarga.



Sabías que la cuenca hidrográfica del Amazonas:

La mayor
cuenca
hidrográfica
del mundo

Descarga entre un 15
a un 20% del agua
dulce líquida del
mundo en el Océano
Atlántico

Brasil, Bolivia, Perú,
Ecuador, Colombia,
Venezuela, Guyana,
Guayana Francesa y
Surinam.



7.100 km desde su
nacimiento en la
Cordillera de los
Andes hasta su
desembocadura
en el Océano
Atlántico

Su población es de
aproximadamente
48,5 millones de
personas

ACTIVIDAD



Ponle la cola a la ¿cuenca?

Es momento de aplicar sus conocimientos acerca de las cuencas hidrográficas y de trabajar en equipo. ¿Podrán conseguirlo?





GRACIAS

