2. ¿ Qué significa aguas Subterráneas, Como se Forman?

El agua Subterránea es la que se encuentra bajo la superficie terrestre y ocupa los poros y las fisuras de las rocas más Sólidas.

Origen de las aguas Subterráneas.
La mayoría del agua Subterránea se Origina Como agua meteórica que Cae de precipitaciones en forma de lluvia o nieve.

3. ¿ porque el agua Subterránea es la Fuente de agua dulce más importante en el mundo?

El agua Subterránea es de esencial importancia para nuestra Civilización Porque Supone la mayor reserva de agua potable en las regiones habitadas por los seres humanos.
Puede aparecer en la Superficie en forma de manantiales, o puede Ser extraída mediante pozos.

Escaneado con CamScanner

4. ¿ Que son aguas superficiales. ?,
mensione ejemplos

El agua superficial es aquella que se encuentra circulando o en reposo sobre la superficie de la tierra.

ejemplos:

Aguas lóticas o corrientes:
Son las masas de agua que se mueven siempre en una misma dirección con ríos, manantiales, riachuelos, arroyos.

Aguas lénticas:
Se denominan aguas lénticas a la interiores quietas o estancadas tales como los lagos, lagunas, charcas, humedales y pantanos.

5. Describa (Cuáles) la importancia del ecosistema como bioregulador del agua en el planeta.

Es un elemento de la naturaleza que integra los ecosistemas naturales y es fundamental para el sostenimiento.-

Escaneado con CamScanner

Y la Supervivencia de la Vida en todo el planeta.

6. ¿ Describa Cuáles Son las Funciones más importantes que Cumple el agua dentro de Una planta Y describa que procesos Fisiológicos se afectan Cuando Se presenta un deficit hídrico?

El agua Cumple Una Función Crucial en la vida de las plantas.

Para Sobreviuir, las plantas necesitan agua, así Como nutrientes que Son absorbidos por las raíces del Suelo.

Las Plantas Son un 90% agua. El agua es transportada por toda la planta de manera Casi Continua para mantener Sus procesos Vitales Funcionando.

deficit hidrico es Cuando le hace Falta agua a la planta. eso va a afectar los procesos Fisiologicos.

ej:

- La Fotosintesis
- el transporte de nutrientes
- La regulación de apertura astomatica.

Escaneado con CamScanner

7. ¿ Qué Significan Coeficientes de Cultivo, Como puede establecerse y para qué Sirve su medición ?

El Coeficiente de Cultivo.
Las diferencias en evaporación y transpiración del Cultivo de referencia Con respecto a un Cultivo en particular, Son integradas en un Factor Conocido Como Coeficiente de Cultivo (Kc).

8. Realice Una matriz donde describa los tipos de riegos básicos: por gravedad, por aspersión y Por goteo

Considere en la matriz:

Escaneado con CamScanner

	Sistema de riego por gravedad.	Sistema de riego por dispersión.	Sistema de riego por goteo.
Caracteristicas: (porque se le llama así, que lo diferencia de los demás).	El riego por surcos es un sistema de riego por superficie tambien denominado riego por gravedad en el cual el agua se le coloca en la cabecera de los surcos.	El riego por aspersión es una modalidad de riego mediante la cual el agua llega a las plantas en forma de "lluvia" localizada.	El riego por goteo es un método de irrigación que permite una optima aplicación de agua y abonos en los sistemas agrícolas.

Escaneado con CamScanner

Variantes: (Que tipos de sistemas de riego pueden agruparse en esta Categoría.)	Riego por Goteo	Riego por Aspersión	Riego por Nebulización
Ventajas	• Mejora la Salud en las plantas. • Eficiencia.	• Puede regar Con Frecuencia Zonas grandes, en menos tiempo Y Con Poco esfuerzo.	• Favorece a mantener la humedad en el Sustrato después del riego
DesVentajas.	• El riego por goteo es más Caro en la instalación que otros sistemas.	No riega únicamente las raíces si no que moja por Completo el resto de la planta.	genera un nivel de humedad excesivo para las especies.
Requerimientos	Los goteros generalmente Se espacian Cada 40cm Con gasto de 4 lt Por h.		El Cual se expulsa agua en forma de neblina através de emisores
Eficiencias.	90 a 95% en riego Por goteo.	En general se puede Considerar el 65%. Como una eficiencia de riego buena en riego.	La eficiencia de riego Para este Sistema en un Promedio de 85%.

Escaneado con CamScanner

12. Elabore un glosario con los siguientes conceptos:

Infiltración:
La infiltración de un agente en territorio enemigo.

Precipitación:
La precipitación es cualquier forma de hidrometeoro que cae de la atmósfera y llega a la superficie terrestre.

Lixiviación:
Extracción de la materia soluble de una mezcla mediante la acción de un disolvente líquido.

Escorrentía:
Agua de lluvia que circula libremente sobre la superficie de un terreno.

Lámina de Agua en el Suelo:
Una forma práctica de expresar y visualizar la cantidad de agua existente o almacenada en el suelo es en términos de altura o lámina de agua.

Escaneado con CamScanner

Lámina de Agua Rápidamente Aprovechable:

La humedad aprovechable (Ha) es la altura de agua que retiene un suelo homogéneo entre los contenidos de agua de capacidad de campo y ponto de marchitez permanente, descontando el contenido de clastos del suelo.

Drenaje interno:

El drenaje (interno) externo está dado por el escurrimiento superficial y el drenaje interno por la infiltración. y la percolación:

Drenaje externo:

Un drenaje Ventricular externo, o EVD (por sus siglas en inglés), es un pequeño tubo, suave, que drena líquido Cefalorraquídeo.

Capacidad de Campo:

La Capacidad de Campo es el Contenido de agua o humedad que es Capaz de retener el suelo luego de saturación.

Escaneado con CamScanner

o de haber sido mojado abondantemente y después dejado drenar libremente evitando pérdida por evapotranspiración hasta que el potencial hídrico del suelo se estabilice.

Punto de Marchitez permanente:

El punto de marchitamiento es el punto de humedad mínima en el cual una planta no puede seguir extrayendo agua del suelo y no puede recuperarse de la pèrdida hídrica aunque la humedad ambiental sea saturada.

Densidad Aparente:

La densidad aparente de un material o un cuerpo es la relación entre el volumen y el peso seco, incluyendo huecos y poros que contenga, aparentes o no.

Profundidad Efectiva:

La profundidad efectiva de un suelo es el espacio en el que las raíces de las plantas comunes pueden penetrar sin mayores obstáculos, con vistas a conseguir el agua y los nutrientes indispensables.

Escaneado con CamScanner

Evaporación:

La evaporación es un proceso físico por el cual el agua u otras sustancias líquidas, pasan del estado líquido al estado gaseoso.

Transpiración:

La transpiración es la evaporación de agua en la superficie de los organismos que viven en tierra firme.

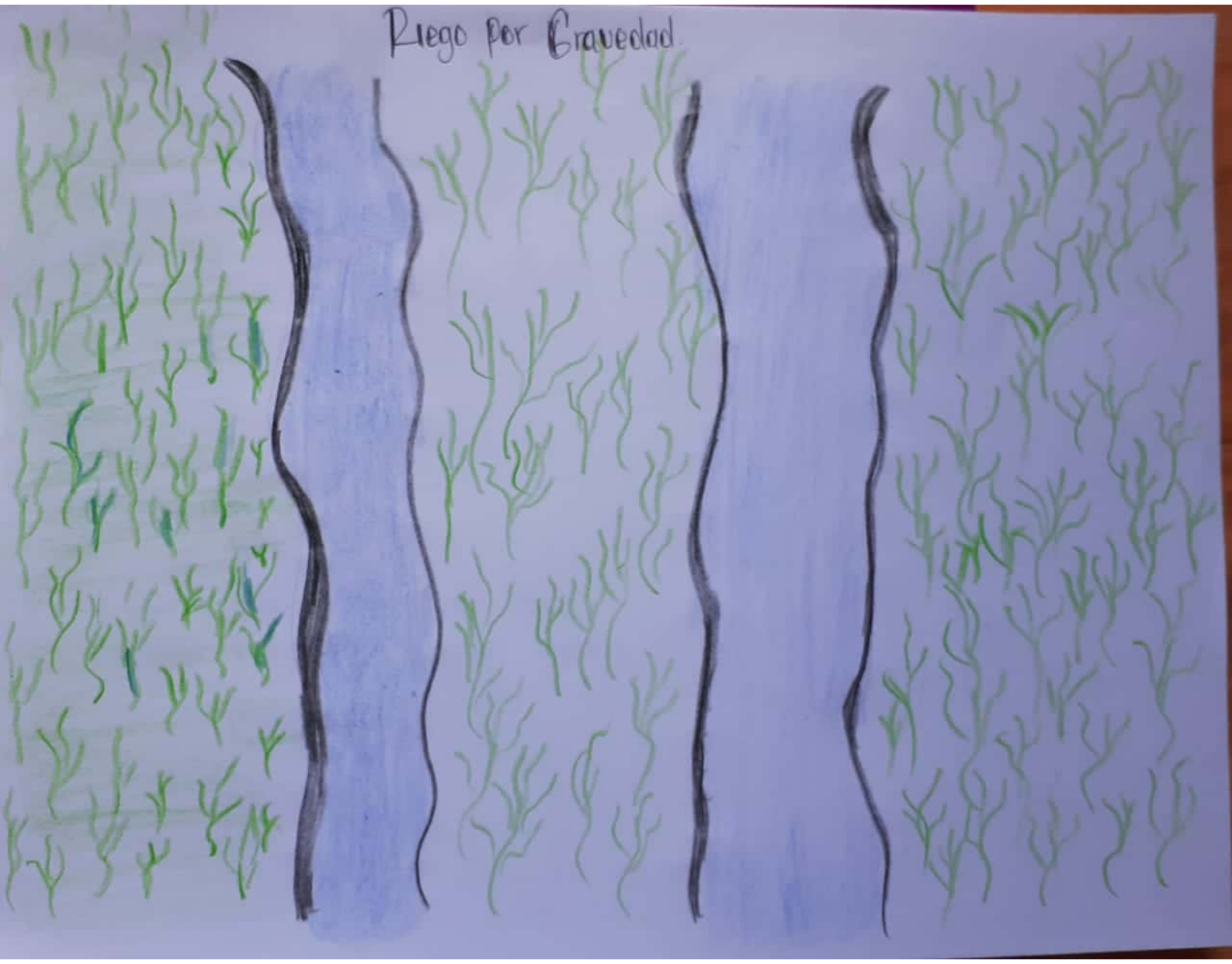
Coeficiente de Cultivo:

La estimación del uso consuntivo del agua por los cultivos sobre la base de los valores de la evapotranspiración.

Balance Hídrico

Es la cuantificación y registro de todos los ingresos y egresos de un paciente, en un tiempo determinado en horas.

Escaneado con CamScanner

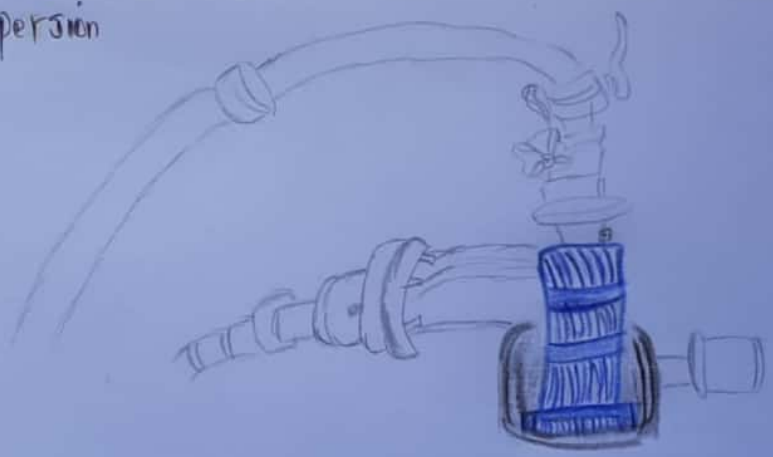


Escaneado con CamScanner

Riego por Aspersión

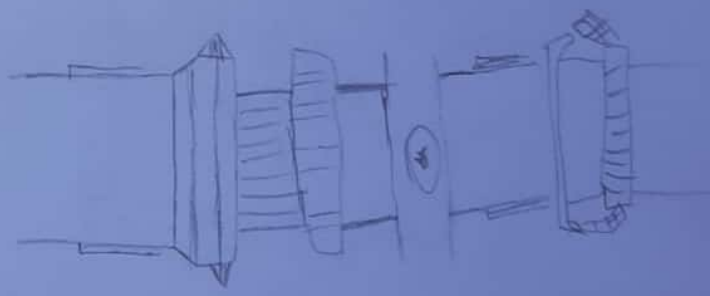
Bombas de Riego.

La bomba sirve para succionar el agua de la Fuente y Poner líquido bajo Una Cierta presión.

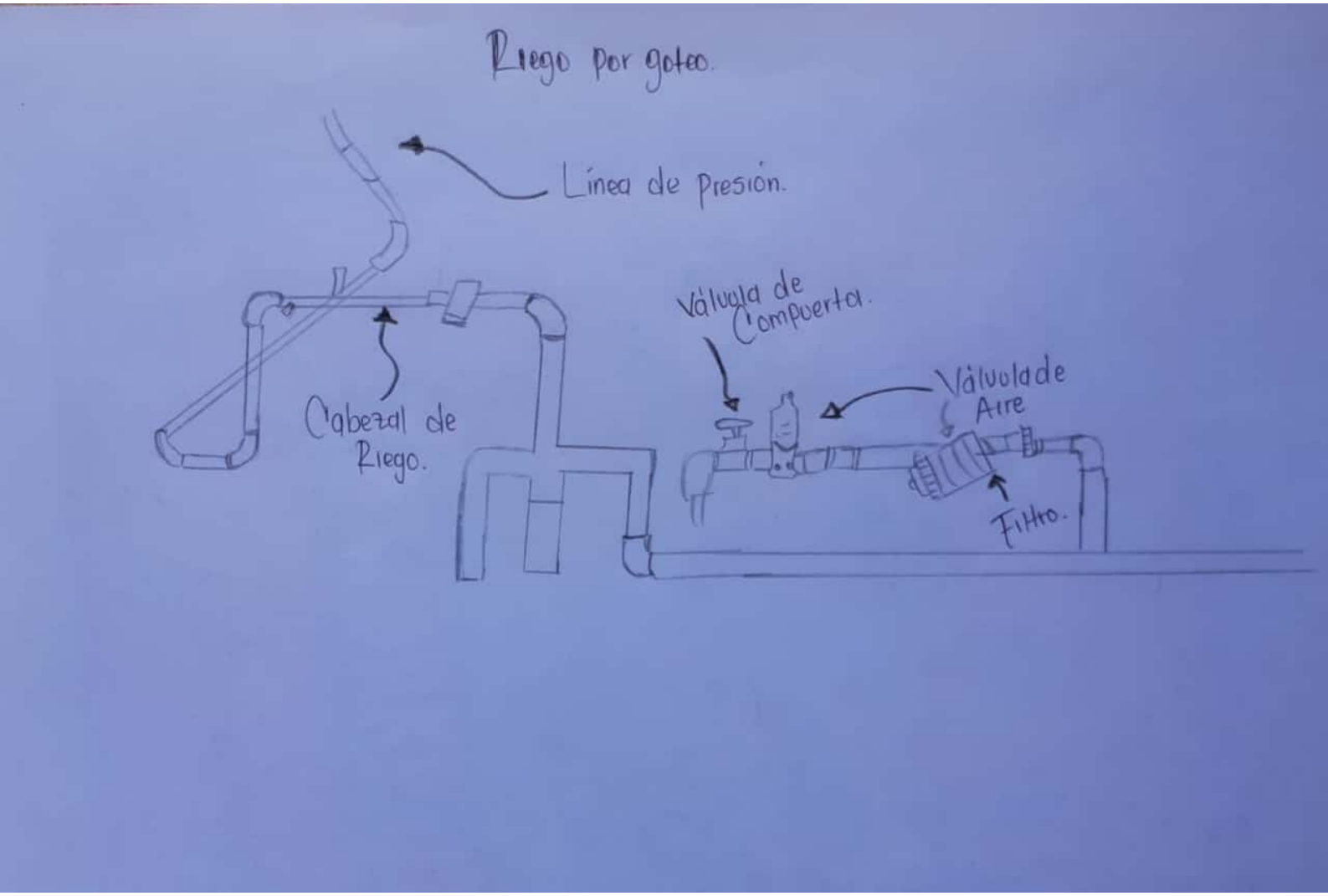


Tubería

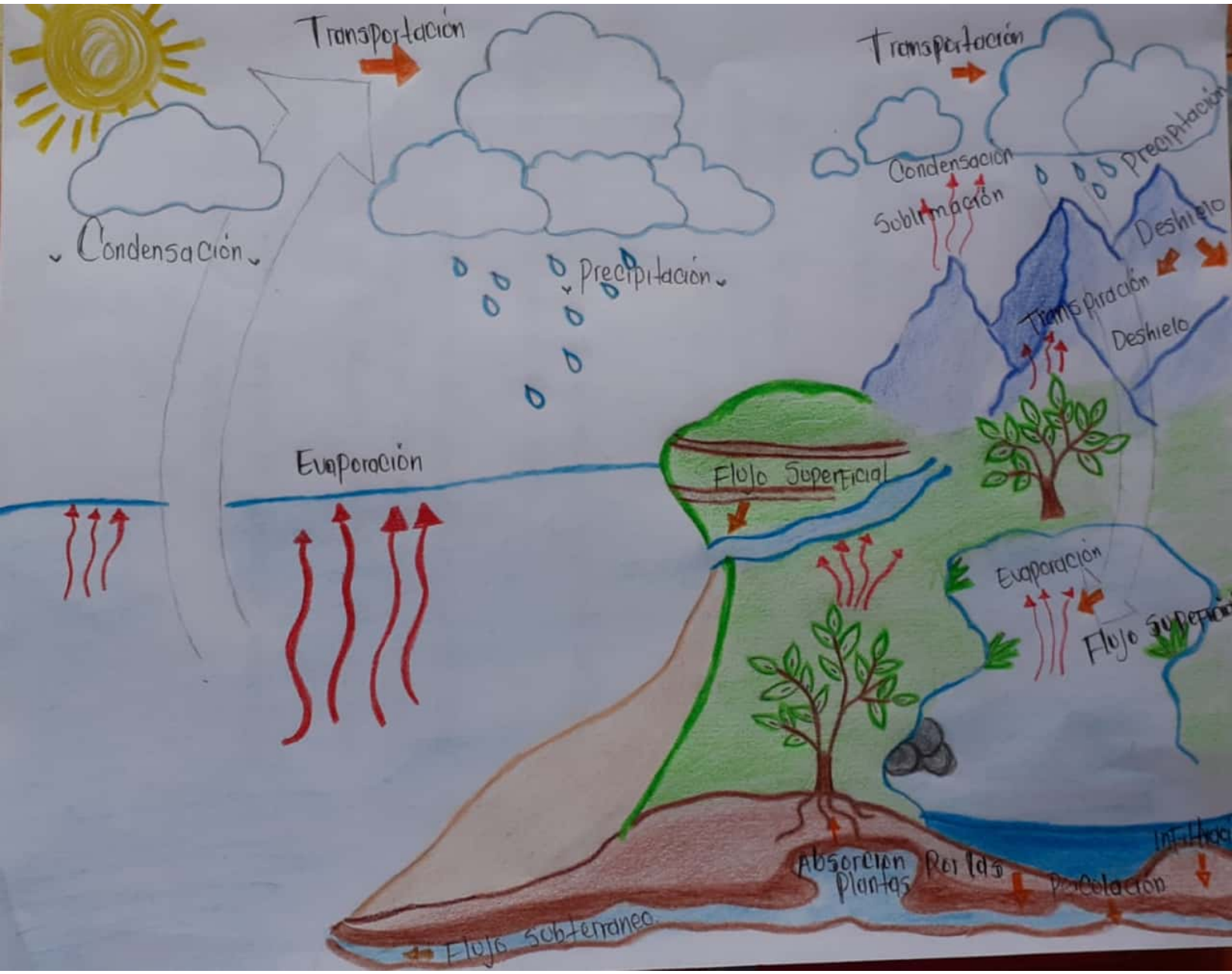
La tubería incluye Una o más líneas Principales y un número de líneas laterales.



Escaneado con CamScanner



Escaneado con CamScanner



Escaneado con CamScanner