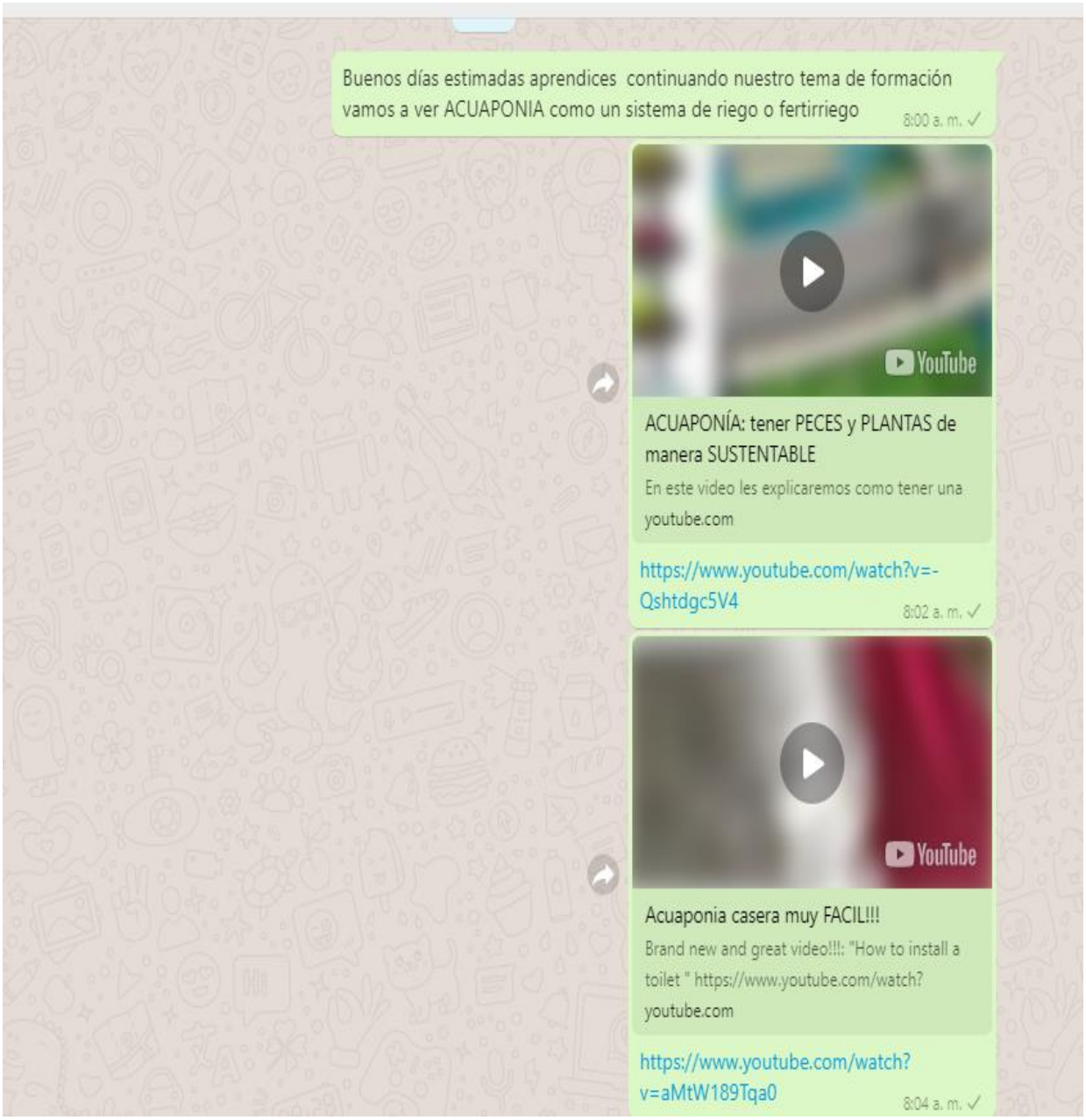
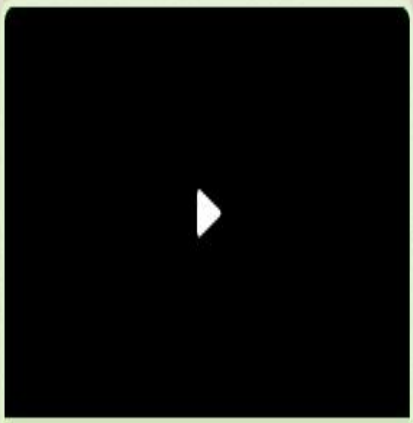
27AGOSTO –SATIVASUR –OPRACION DE SISTEMAS PREDALES DE RIEGOS Y DRENAJES

Se adjunta videos de Acuoponía y de Aeroponia como un sistema de riegos fertirriego, con sus respectivo9s link se hace asesoría telefónica y se recibe la evaluación final de formación como evidencia, entrega de evaluación por aprendices en forma grupal





Sistema de Acuaponia Completado Paso a Paso (de principio a fin)

Este video te guiara atravez del proceso

youtube.com

https://www.youtube.com/watch?v=dJkCHoc4Isg

8:08 a. m. ✓



Como empezar un Cultivo de Peces - Piscicultura - TvAgro por Juan Gonzalo Angel

youtube.com

https://www.youtube.com/watch?v=97qIOpSpXCs

8:18 a. m. ✓



La Acuaponía: Una Opción Rentable - TvAgro por Juan Gonzalo Angel

Twitter @juangangel El término "acuaponia"

youtube.com

https://www.youtube.com/watch?v=kvZcvZ8xSoU

9:23 a. m. ✓



AEROPONÍA : Tener PLANTAS en el AIRE sin TIERRA

Pensaste en tener sistema de cultivo en el que

youtube.com

https://www.youtube.com/watch?v=fzwK_LIj6ms

10:16 a. m. ✓

1. el agua de la finca san alejo utilizando un recipiente de volumen 200 litros

T: 0.60
0.43
0.60
0.35
0.25 Hallar el caudal

2. teniendo el resultado anterior llenar un tanque redondo de diametro de 4 m y altura de 1.20 metros en cuanto tiempo que cantidad de agua le cabe a este tanque y encuanto tiempo se llenaria

3 reducir el resultado de ejercicio 2 a m^3/min y a galones/min

4. si tiene que regar un cultivo de platano con 100 plantas el cual esta en proceso de produccion y se sabe que cada planta requiere para su produccion una cantidad de 0.89 m^3/dia cuanta agua se requiere para regar ese cultivo de la finca san alejo

Respuesta

1) $Q = \frac{V}{t}$ $t_1 = 0.60$ seg
t_2 0.43 seg
t_3 0.60 seg
0.35 seg

$2.23 \div 5 = 0.446$

$\frac{200\ L}{0.446\ s} = 448.430\ \frac{L}{s}$

2. $h = 1.20\ m^2$

$Q = \frac{V}{t}$ $Q \cdot t = V$ $t = \frac{V}{Q}$

$V = \pi \cdot r^2 \cdot h$

$V = 3.1416 \times (4mts)^2 \times (1.20)$

$V = 3.1416 \times 16m^2 \times 1.20$

$V = 60.318\ 72\ m^3$

3

$448.430\ \frac{L}{s} \left(\frac{1\ m^3}{1000\ L}\right) \left(\frac{60\ s}{1\ min}\right)$

$448.430 \cdot \left(\frac{6000\ m^3}{1\ min}\right)$

$\boxed{2690580\ \frac{m^3}{min}}$

$448.430 \frac{L}{s}\left(\frac{1\ Galon}{3.7854\ L}\right)\left(\frac{60\ s}{1\ m}\right)$

$448.430\left(\frac{227.124\ gal}{1\ min}\right)$

$\boxed{101849.2\ \frac{gal}{min}}$

4

$0.88\ m^3/s$ — 1 planta

x — 100 plantas

$\frac{0.88\ m^3/s \cdot 100\ pl.}{1\ planta} = 88\ m^3/s$

$\boxed{88\ m^3/s}$

B. 1 de que factores depende la forma del bulbo humedo que se forma aplicando el agua de forma localizada?

(A) Tipo de suelo de riego y caudal del emisor
B Tipo de cultivo
C solamente del caudal del emisor
D calidad de agua aplicada

2. Que emisores de riego localizado distribuyen el agua en forma de lluvia muy fina?

A Goteo
(B) microaspersores y microdifusores
C cintas de exudacion

3 En el riego localizado el agua se aplica al suelo de manera que solo se moja una parte del suelo, pero ¿con qué frecuencia debe regarse?

A una vez al mes excepto en épocas de temperaturas elevadas
B solo para riegos de emergencia
C regando muchas veces en poco tiempo
D una vez a la semana aplicando grandes volúmenes de agua

4 Por lo general en una parcela de riego por superficie la zona donde mayor es la cantidad de agua infiltrada corresponde a:

A la zona intermedia
B cola de la parcela
C cabeza de parcela
D en la misma en todos los puntos de la parcela

5 de los emisores de riego localizado, se denominan de bajo caudal a los que suministran aproximadamente hasta 16 litros por hora, es decir:

A Microaspersores
B Difusores
C Aspersores
D Goteros y tuberías emisoras

6. en la separación entre dos surcos consecutivos hay que tener en cuenta las siguientes premisas:

(A) los surcos deben estar muy separados para aumentar la eficiencia del riego
B debe tener una separación tal que el agua moje la totalidad del suelo ocupado por las raíces
C. los surcos deben estar muy juntos para aprovechar mejor el agua
D. la separación entre surcos no debe ser igual en la misma parcela

7 la parte de suelo humedecida por un emisor de riego localizado se denomina

A Suelo mojado
B volumen de agua aplicado
(C) Bulbo humedo
D Zona saturada

8. en una parcela uno de los ramales de aspersión se encuentra volcado en la linde de una carretera ¿ que tipo de aspersor utilizaría?

A circular
B de avance
(C) sectorial
D rotativo

Verdadero o falso

- Se denominan emisores autocompensantes aquellos que suministran un caudal mas omenos constante dentro de unos limites de presion determinados

Verdadera: porque la membrana trabaja bajo presion cuanta mayor sea mas resistencia tendra para mantener un caudal constante

- la materia organica mejora la capacidad de retencion de humedad de un suelo

Verdadero: porque la materia organica puede almacenar grandes cantidades de agua

- el drenaje del suelo puede ser interno o externo

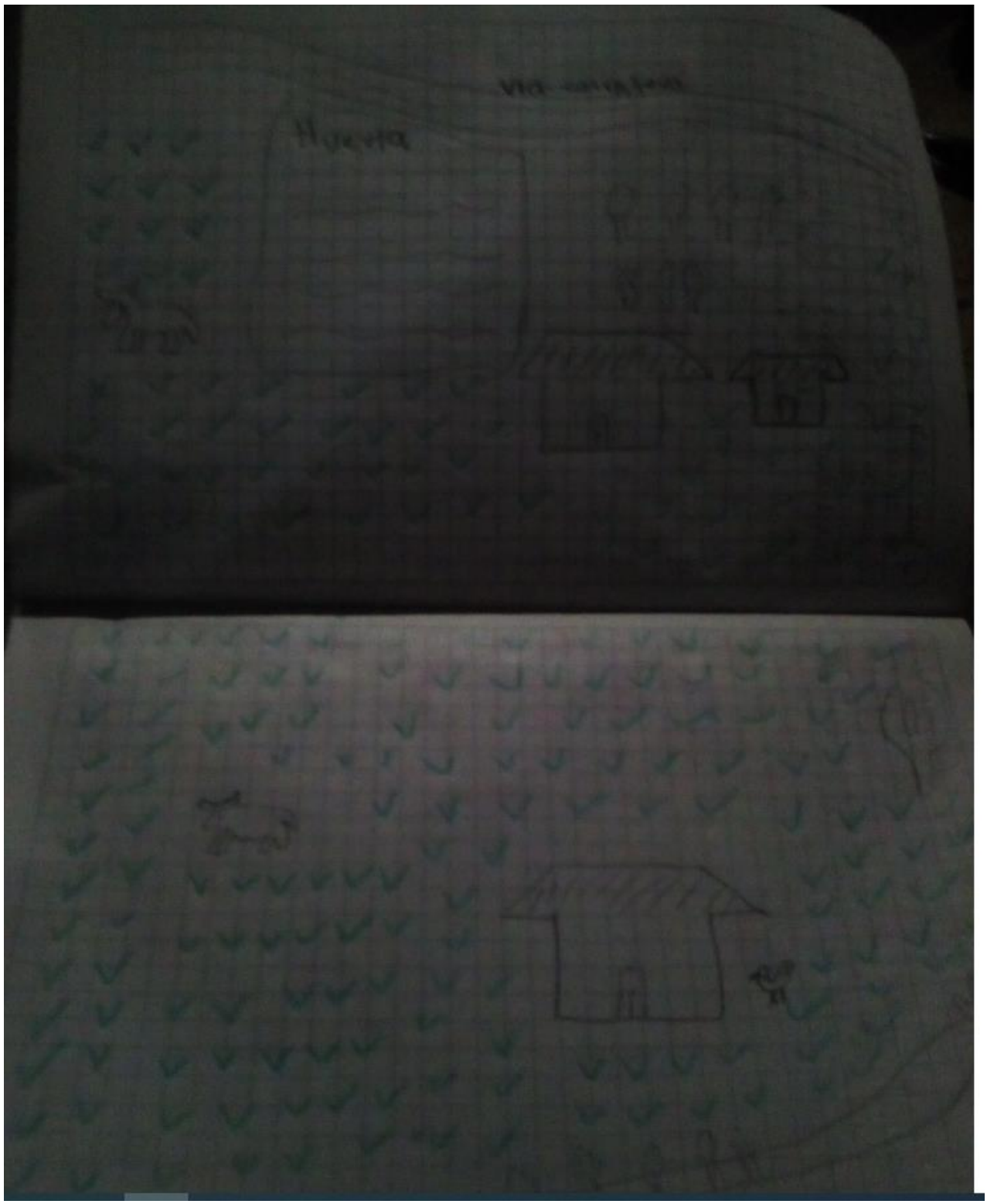
Verdadero: porque el drenaje del suelo lo hace la estructura y textura de cada suelo

- es conveniente que la pendiente de los suelos varie a lo largo de la longitud

Verdadero: porque en caso contrario se originan zonas con falta de agua y otras con exceso dando lugar a encharcamientos

- Para saber el caudal debemos hacer el aforo del agua que llega al estanque

Verdadera : porque se debe medir que tanta agua llega al estanque en un tiempo especifico



Relaciona los conceptos de la columna de la izquierda con los de la derecha

1 Cuando hablamos de riegos es importante tener en cuenta

2. Facilidad como se mueve el agua en fertiriego utilizando abonos líquidos o soluciones de

3 percolar es

4 para sembrar agua

5 la Acuaponia

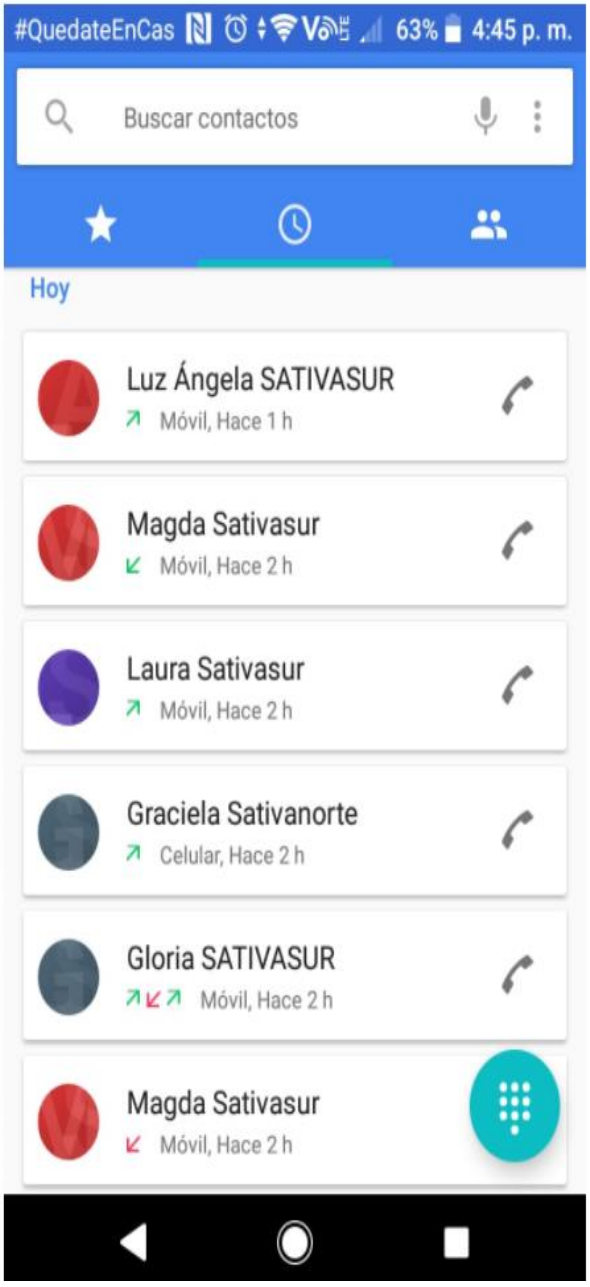
3 es necesario tener grava gruesa arena y sal marina

4 pasar el agua de una capa a otra

5 es un sistema de fertiri de Producción de hortaliza Peces

2 Amonio (NH_4) Nitratos y nit

1 el desarrollo fisiologico la madurez fisiologica de planta


#QuedateEnCas
63% 4:45 p. m.
Buscar contactos
Hoy
Luz Ángela SATIVASUR
Móvil, Hace 1 h
Magda Sativasur
Móvil, Hace 2 h
Laura Sativasur
Móvil, Hace 2 h
Graciela Sativanorte
Celular, Hace 2 h
Gloria SATIVASUR
Móvil, Hace 2 h
Magda Sativasur
Móvil, Hace 2 h