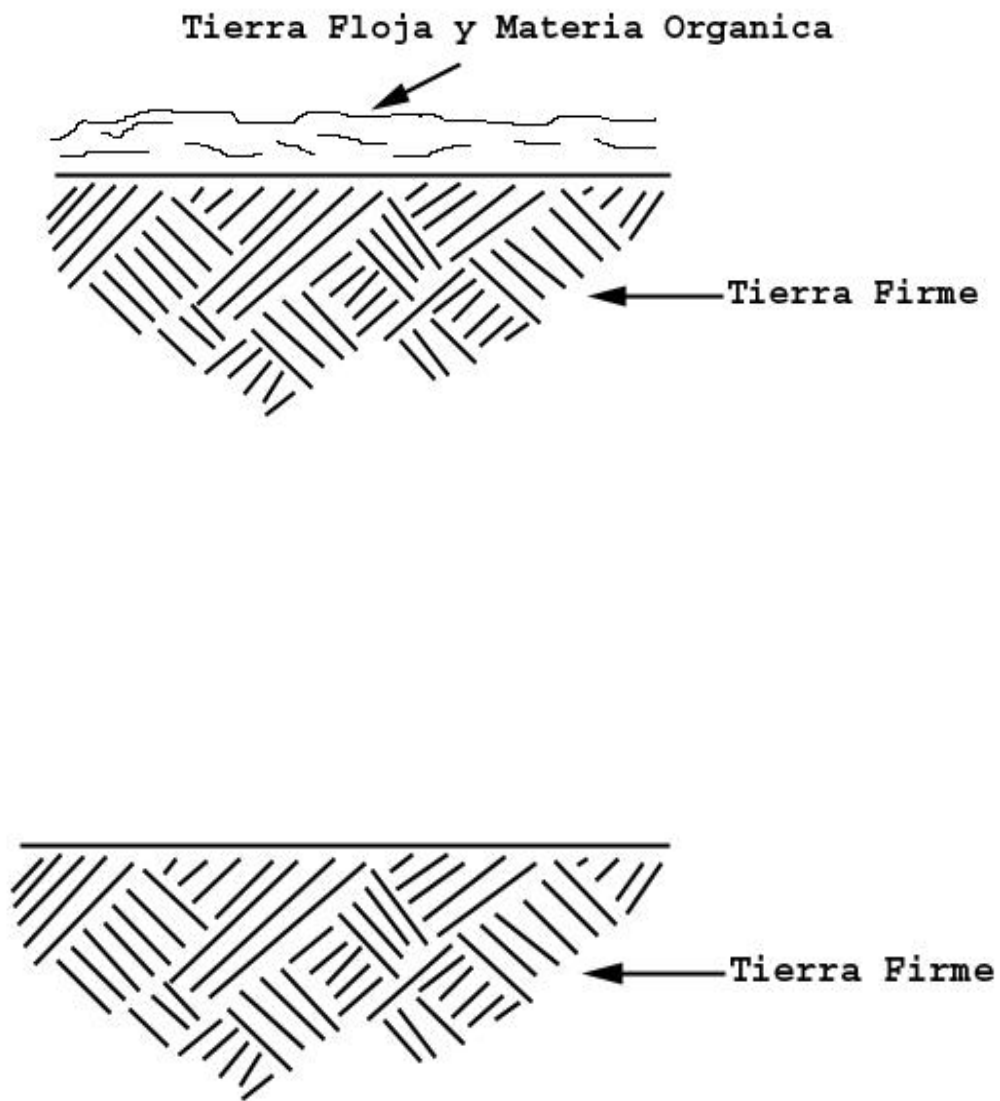




A.M.N.S.A.

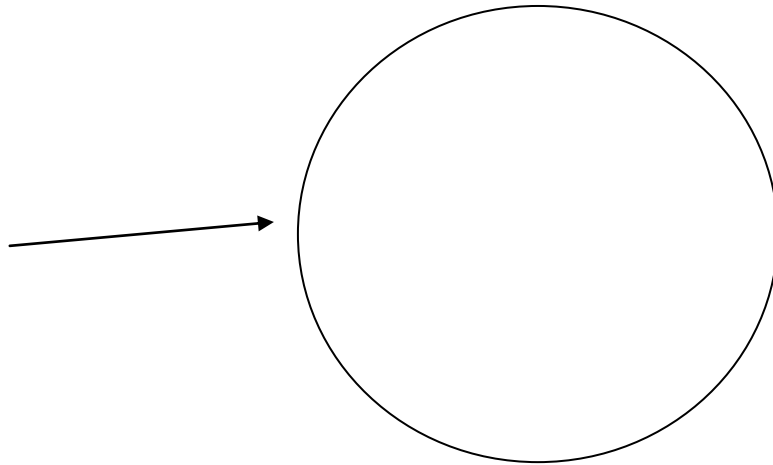
**INSTRUCTIVO PARA
ARMAR TANQUES
PARA ALMACENAMIENTO
DE AGUA**

1. Se elimina la materia orgánica, se desplaza la tierra suelta y se empareja el terreno donde va a ser construida la pila, regándolo para que se compacte lo mas posible.



Paso 2. Se traza con cal, un círculo del diámetro de la pila en el lugar donde va a ser colocada.

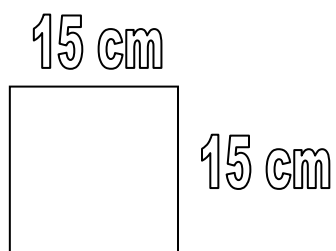
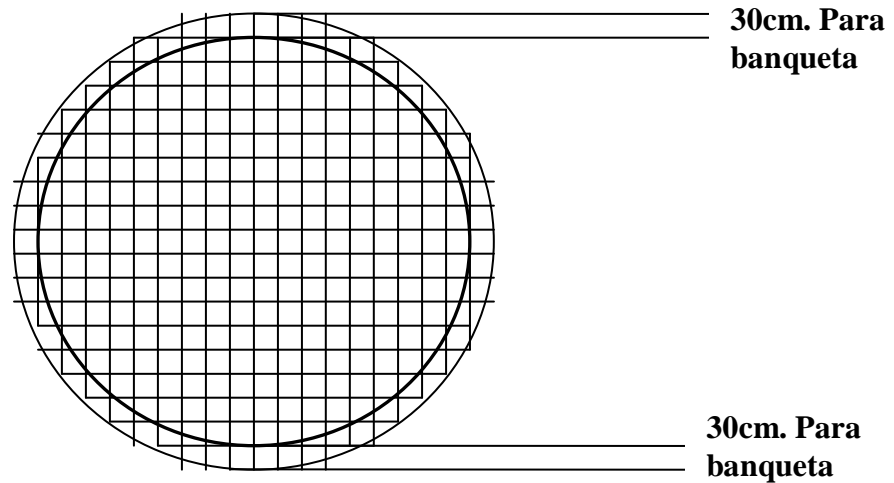
**Círculo
de cal**



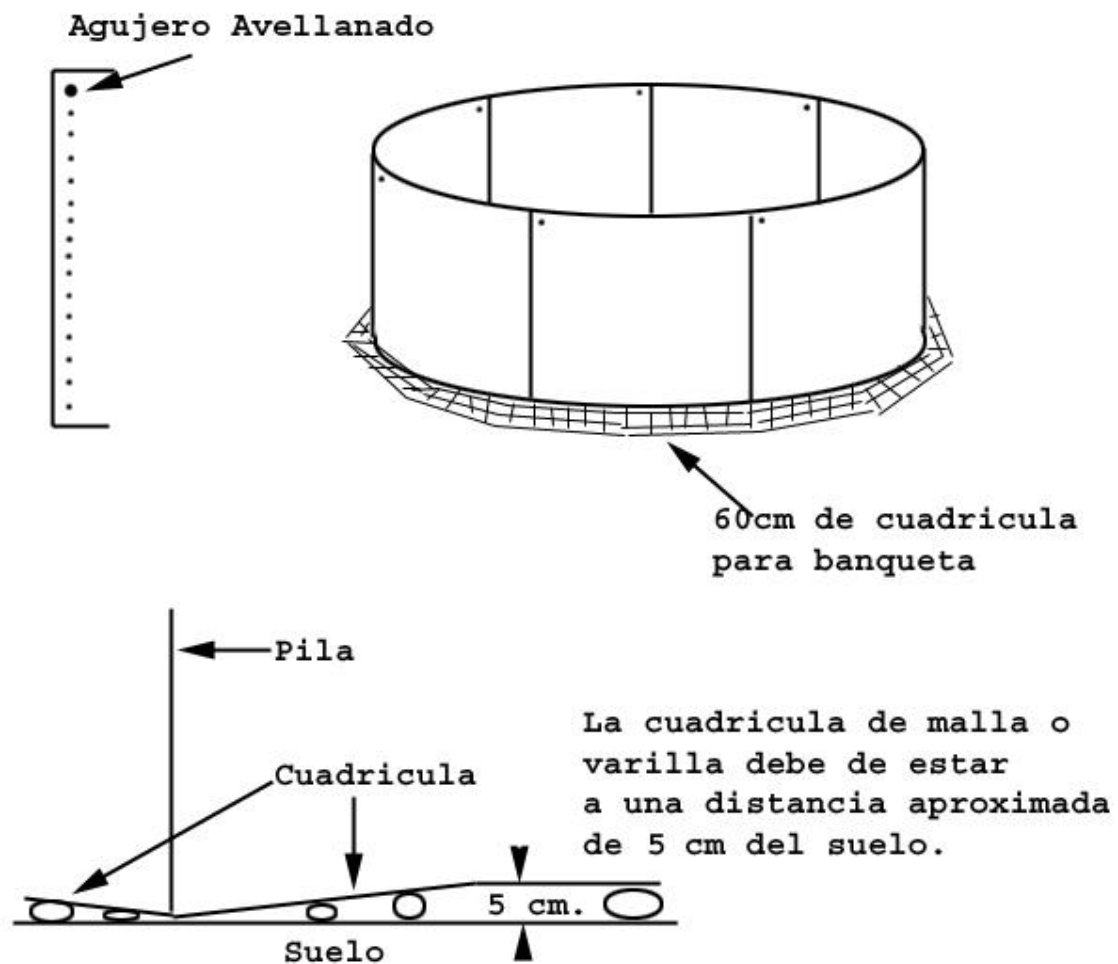
No. De Placas	Capacidad (lts)	Diámetro
4	20,000	3.80M
5	32,000	4.80M
6	45,000	5.70M
7	65,000	6.70M
8	80,000	7.65M
9	100,000	8.60M
10	125,000	9.55M
11	150,000	10.50M
12	175,000	11.45M
13	200,000	12.40M
14	256,000	13.40M
15	295,000	14.30M
16	335,000	15.30M
17	380,000	16.20M
18	400,000	17.20M
19	450,000	18.15M
20	500,000	19.10M
21	545,000	20.05M
22	600,000	21.00M
23	655,000	21.95M
24	713,000	22.90M
25	775,000	23.90M
26	840,000	24.80M
27	900,000	25.80M
28	970,000	26.75M
29	1,042,000	27.70M

3.- Hacer cuadrícula de 15cm x 15cm, tomando en cuenta 60cm para banqueteta.

- Pilas hasta 256,000 litros (14 placas) se usa Mallalac de 15cm x 15cm en Cal. 6
- Pilas de 295,000 a 1,042,000 litros (15-29 placas) se usa varilla de 3/8"



4. Se atornillan todas las placas de la pila hasta cerrar el círculo, orientando la placa que tiene la salida hacia la dirección correcta, revisando que el agujero avellanado de cada placa quede hacia arriba, que estén puestos los empaques y que las tuercas de los tornillos queden hacia el exterior del tanque.



5. Al estar armada la pila, se vacía el concreto en su interior, lo mismo se hace con la banqueta exterior y se deja fraguar cuidando de regarlo periódicamente para evitar cuarteaduras.

Al finalizar de fraguar el concreto se vacía algún tipo de impermeabilizante tipo Impak o Thermotek, en la parte donde se junta el concreto con la placa metálica de la pila, tanto por la parte interior como por la exterior.

- Pilas de 20,000 a 450,000 lts el espesor del concreto debe de ser de 10 cm.
- Pilas de 500,000 a 1,000,000 lts, el espesor del concreto debe de ser de 12-13cm.

