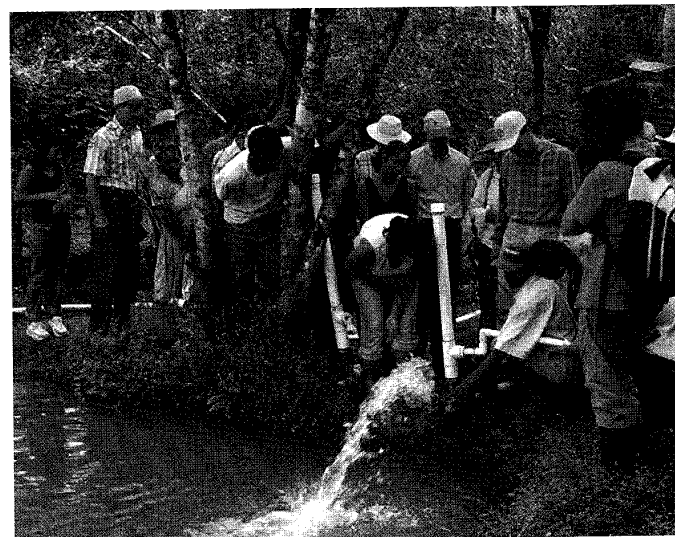


## 4. Tipos de Bomba Ariete

Existen dos tipos de bomba ariete, tipo chapaleta y tipo resorte.



*Dr Hai Sakurai, experto de corto plazo y el Sr. Samuel Avila, colaborador del proyecto, poniendo a funcionar una Bomba Ariete tipo resorte*



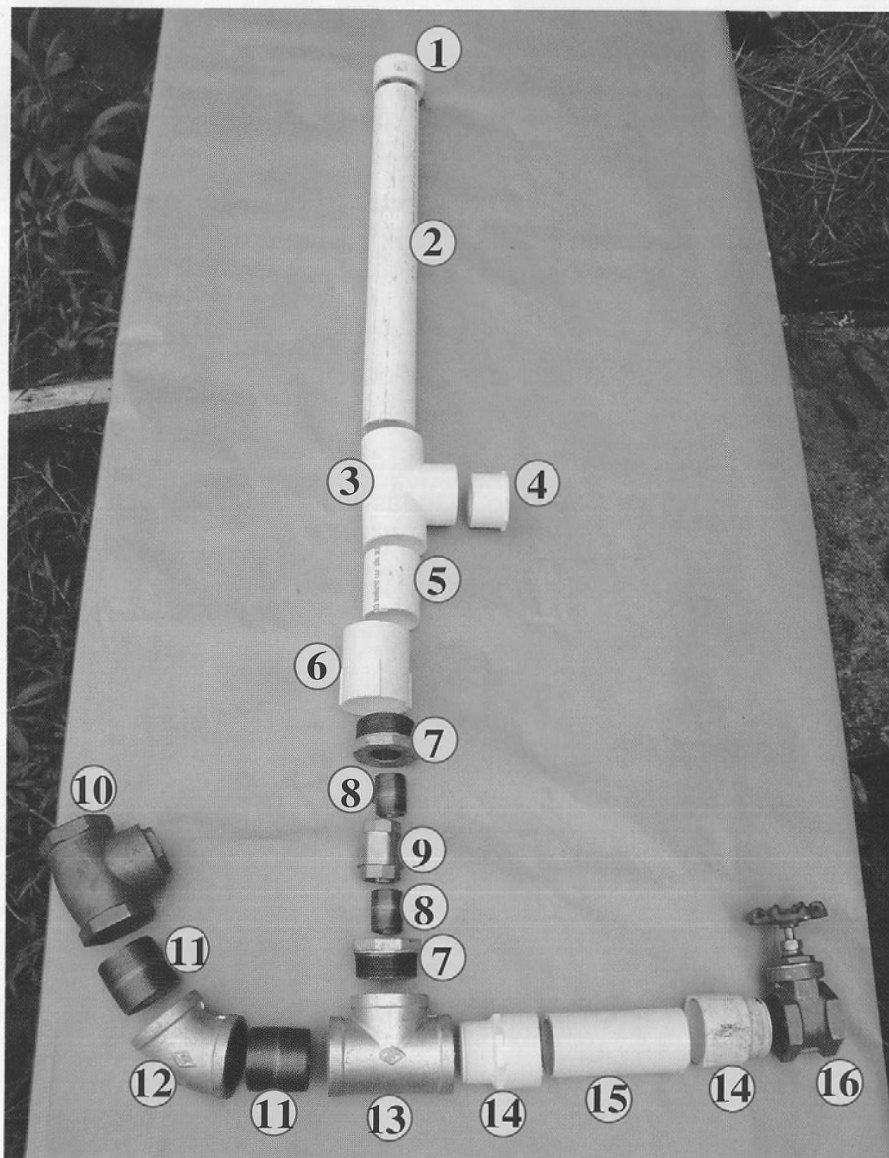
*Sr. Agustín González de la Escuela de Campo de Valdeses de la Mesa, demostrando una Bomba Ariete tipo chapaleta durante día de campo.*

## Herramientas para armar una Bomba Arite



**Segueta**  
**Teflón**  
**Pegamento de PVC**  
**Pinza**

## 5. Materiales de una Bomba Ariete tipo chapaleta y lista de precios



Nombre del material	Cantidad	Precio
① Tapón de 2"	1	0.50
② Pedaso de tubo de PVC de 2" de ancho y 2 pies de largo	1 Pedaso 10 pies	4.00
③ T de PVC de 2"	1	1.00
④ Reducción de PVC de 2" a 1"	1	0.50
⑤ Pedaso de tubo de PVC de 2" de ancho y 3 " de largo	1	
⑥ Unión con rosca de PVC de 2	1	1.00
⑦ Reducción de hierro de 2" a 1"	2	5.00
⑧ Niples de hierro o uniones de 1"	2	1.00
⑨ Check valve de bronce de 1"	1	15.00
⑩ Válvula de bronce de 2"	1	25.00
⑪ Niple o unión hierro de 2 "	2	3.00
⑫ Codo de hierro de 45 grados y 2"	1	3.00
⑬ T de hierro de 2"	1	3.50
⑭ Adaptación macho de PVC de 2"	2	0.50
⑮ Pedaso de tubo de PVC de 2" de ancho y 4" de largo	1	
⑯ Llave de paso de bronce de 2"	1	9.95

+ ó - los precios en las tiendas o almacenes

## 6. Pasos para armar una Bomba Ariete

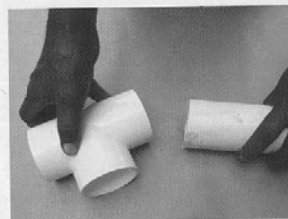
### Paso 1

Utilizando un tubo de 25 cms., se coloca en uno de sus extremos, un tapón de 2 pulgadas liso de pvc. Luego, a este tapón se le coloca goma de pvc, al igual que a todas las uniones pvc con pvc.



### Paso 2

Luego, en el otro extremo del tubo se coloca una T de 2 pulgadas lisa y después, se le coloca una goma de pvc.



### Paso 3

En la salida de la T de de 2 pulgadas, se coloca 1 reducción de pvc de 2 pulgadas a 1 pulgada. Esta reducción reduce el diámetro de 2" a 1".



### Paso 4

Para poder unir el otro extremo de la T, se necesita un pedazo de tubería de pvc de 2 pulgadas de largo y 2 pulgadas de diámetro.



### Paso 5

Seguidamente, en este pedazo de tubo de 2 pulgadas, se coloca las siguientes piezas: unión con rosca



### Paso 6

Posteriormente, en la parte de la rosca de la unión de pvc, se coloca 1 reducción de hierro de 2 a 1 pulgadas. A la parte de la rosca, se le debe colocar teflón, así como a todas las roscas de hierro o bronce. Este teflón se usa con la finalidad de evitar fugas de aire.



### Paso 7

Luego, en la reducción de 2 pulgadas a 1 pulgada, se coloca 1 unión de hierro de 1 pulgada.



### Paso 8

En el otro extremo de la unión de hierro de 1", se coloca 1 check valve de bronce de 1".

