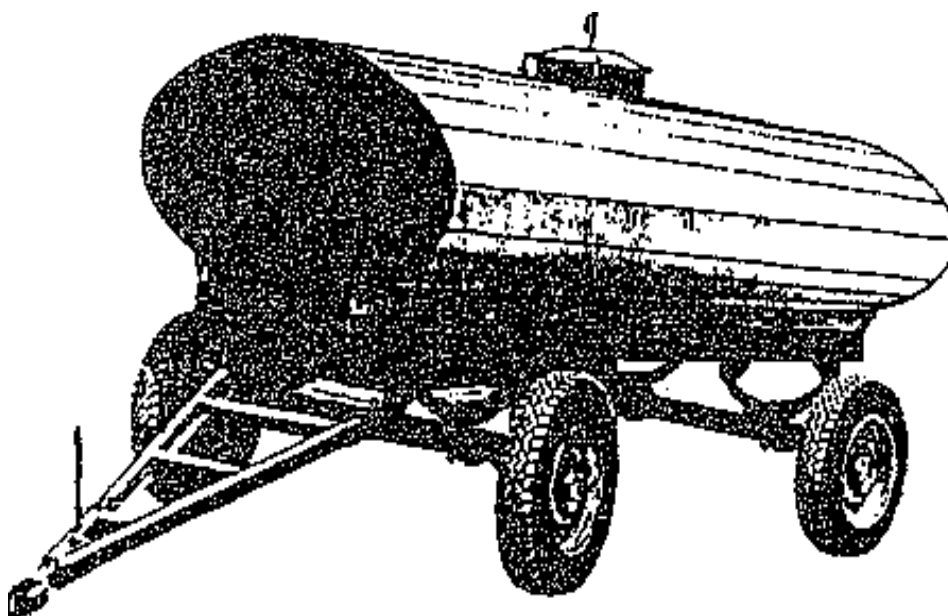


## TANQUE REMOLQUE PARA AGUA

**BRASIL**  
**COLOMBIA**

11.05.87



### OBJETIVO

Presentar el concepto del tanque a remolque como alternativa para suministro de agua en zonas con dificultades de captación.

### PRINCIPIO

Cuando el costo de la perforación de pozos es superior a los US\$ 1.500, y las producciones esperadas de éstos o los consumos son de unos pocos metros cúbicos al día (asentamientos pequeños, ganadería extensiva, etc.) se justifica económicamente el transporte de agua hasta distancias de 10 kilómetros por medio de tanques a remolque de camperos o tractores.

### CAPACIDAD

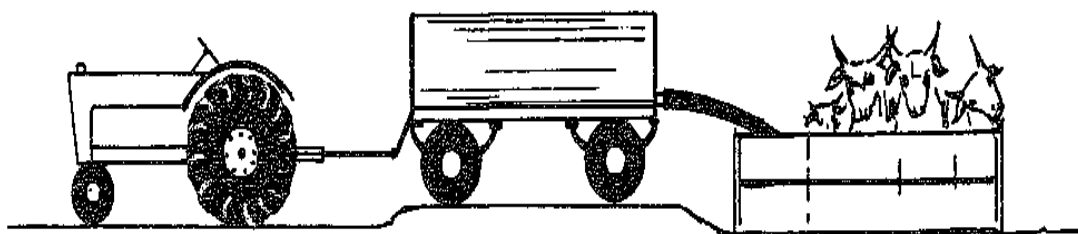
El peso típico de un tanque remolque de 5.000 litros de capacidad (100 reses diarias por viaje) es del orden de 1.400 kg. Puede surtir con 100 lts diarios una comunidad aislada de unas 50 personas. Esta opción es utilizada ampliamente en la Guajira colombiana, en el Nordeste brasilero y en algunas zonas del Perú.

## **VENTAJAS**

Por un precio igual o inferior al de perforación de un pozo, se pueden surtir varios lugares situados a distancia el uno del otro. Se evita la administración local de pozos profundos (manejo de un motor diesel y una bomba multietapa) a nivel local, en condiciones generalmente precarias.

## **DESVENTAJAS**

Requiere una organización administrativa y operativa central. Si el costo del vehículo tractor no es compartido con otras actividades, el costo se eleva varias veces; sin embargo, comunidades pastoriles nómadas, por ejemplo, han interactuado durante muchos años con servicios del gobierno de este tipo.



## **CONTACTOS**

**BRASIL**  
**CEMAG**

C.P.: D-79-CEP: 60.00 Fortaleza - CE - Brasil

**COLOMBIA**  
**CORPOGUAJIRA**

Riohacha Guajira – Colombia