



QUINTANA ROO
UNIDOS PARA TRANSFORMAR
2022 | 2027



IESSOL
INSTITUTO DE ECONOMÍA SOCIAL Y SOLIDARIA
GOBIERNO DEL ESTADO
2022 | 2027



INSTALACIÓN DE SISTEMA DE RIEGO PARA HUERTOS DE TRASPATIO

Ingeniero Agrónomo Especialista en Parasitología Agrícola Franklin Ramírez Ramírez



GRUPO INDERS
INGENIERÍA Y DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE



T. (01) 595.109.2064 | C. contacto@inders.com.mx | www.inders.com.mx
Grupo INDERS, Ingeniería y Desarrollo Rural Sustentable.
C.P. 56220. Texcoco de Mora, México, México.



En la siguiente presentación se explican las piezas e insumos correspondientes al Proyecto de Huertos comunitarios, además de las tres diferentes alternativas de instalación de sistema de riego correspondientes para cada zona o cada modificación conforme el relieve del terreno.

Las piezas descritas corresponden a las entregadas por parte de la proveeduría, anexando las posibilidades de piezas extras para la mejora de cada una de las dos alternativas.

Los cuadros y piezas marcadas en rojo corresponden al material de complemento para mejora de la instalación.





**Tinaco bicapa
450 lt**



**Adaptador
macho PVC 1 1/2"**



**Tapón de
PVC 1 1/2**



**Cople PVC 1
1/2"**



**60 metros de
cintilla a 20 cm**



**6 piezas de mivalvulas
con goma 16 mm**



**Malla Raschel 35% o 60
metros²**



Pala recta



**Rastrillo
jardinero**



Kit de semillas



**Postes
Zintro 3/4 8
piezas 2
metros**



**Poste Zintro
3/4 1 pieza
2.5 metros**



**Alambre
galvanizado Cal.16
un rollo**



**1 litro
de
Biofertilizantes**

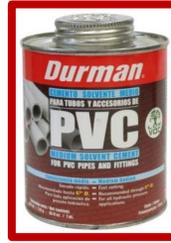
PRIMER ALTERNATIVA DE INSTALACIÓN DE RIEGO



TINACO 450 LT



ADAPTADOR
MACHO 1 1/2"



EN TODO CORTE DEL PVC HIDRAHULICO
HAY QUE CONSIDERAR LA LIMPIEZA Y
LIJADO, PARA DESPUES AGREGAR EL
PEGAMENTO Y REALIZAR LAS
INSERCIONES CORRESPONDIENTES.

PVC
1 1/2"

TAPON
PVC 1 1/2"

Miniválvula
con goma 16
mm



Cintilla 16
mm

CONSIDERAR EL USO DE
TEFLON EN LAS ROSCAS
NECESARIAS, PARA EVITAR
FUTURAS FUGAS Y UN
BUEN AMARRE.

SEGUNDA ALTERNATIVA DE INSTALACIÓN DE RIEGO



TINACO 450 LT



ADAPTADOR
MACHO 1 1/2"

PVC
1 1/2"

VALVULA
1 1/2" pvc



PVC
1 1/2"



CODO 90
1 1/2" pvc

0.5 CM
A
1
METRO

PVC
1 1/2"

CODO 90
1 1/2" pvc



PVC 1 1/2"

PVC 1 1/2"

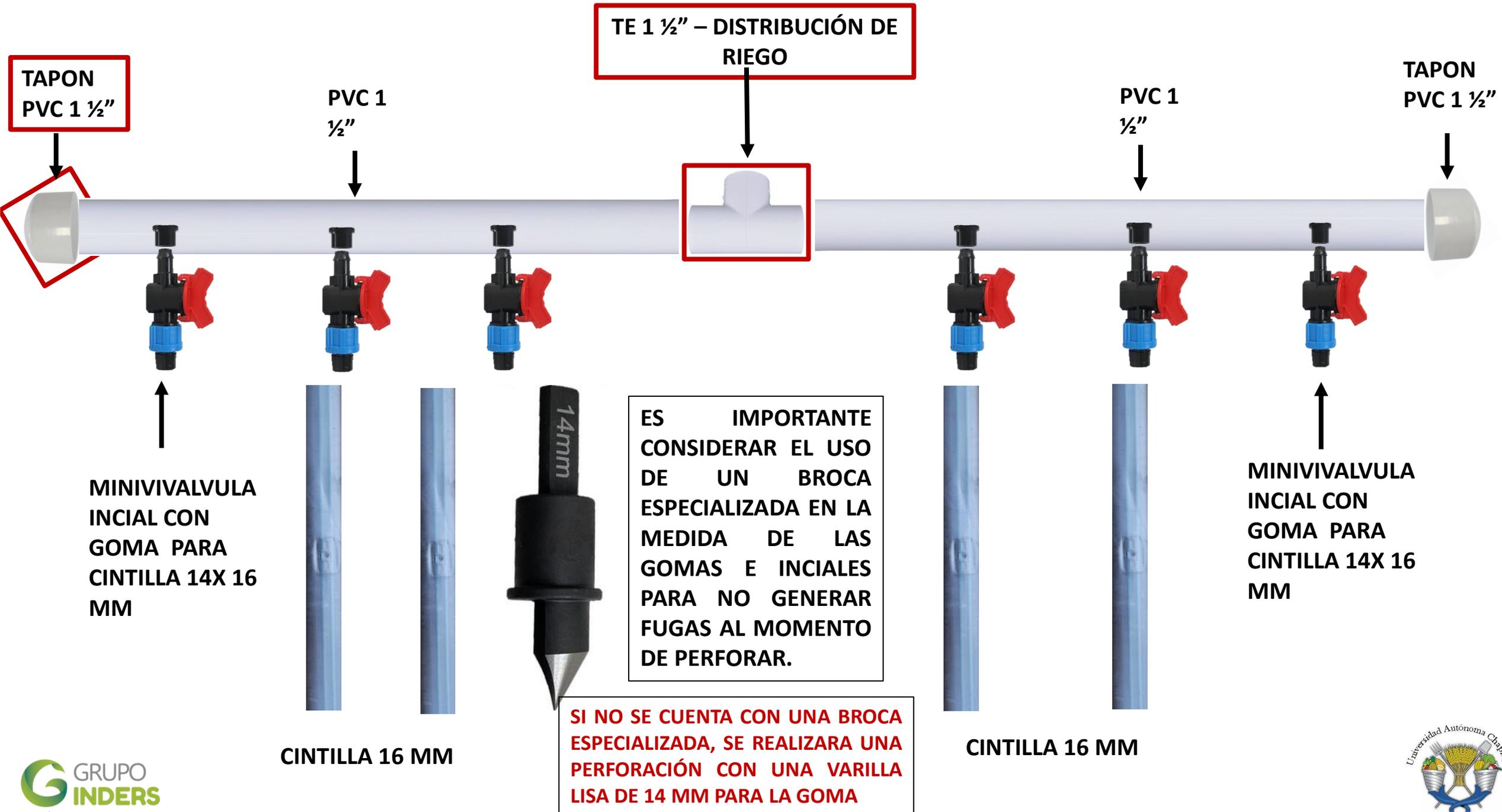
TE 1 1/2" -
DISTRIBUCIÓN
DE RIEGO



EN TODO CORTE DEL PVC HIDRAHULICO
HAY QUE CONSIDERAR LA LIMPIEZA Y
LIJADO, PARA DESPUES AGREGAR EL
PEGAMENTO Y REALIZAR LAS
INSERCIONES CORRESPONDIENTES.



CONSIDERAR EL USO DE TEFLON EN LAS
ROSCAS NECESARIAS, PARA EVITAR
FUTURAS FUGAS Y UN BUEN AMARRE.



TE 1 ½" – DISTRIBUCIÓN DE RIEGO

TAPON PVC 1 ½"

PVC 1 ½"

PVC 1 ½"

TAPON PVC 1 ½"

MINIVIVALVULA INICIAL CON GOMA PARA CINTILLA 14X 16 MM

CINTILLA 16 MM



ES IMPORTANTE CONSIDERAR EL USO DE UN BROCA ESPECIALIZADA EN LA MEDIDA DE LAS GOMAS E INCIALES PARA NO GENERAR FUGAS AL MOMENTO DE PERFORAR.

SI NO SE CUENTA CON UNA BROCA ESPECIALIZADA, SE REALIZARA UNA PERFORACIÓN CON UNA VARILLA LISA DE 14 MM PARA LA GOMA

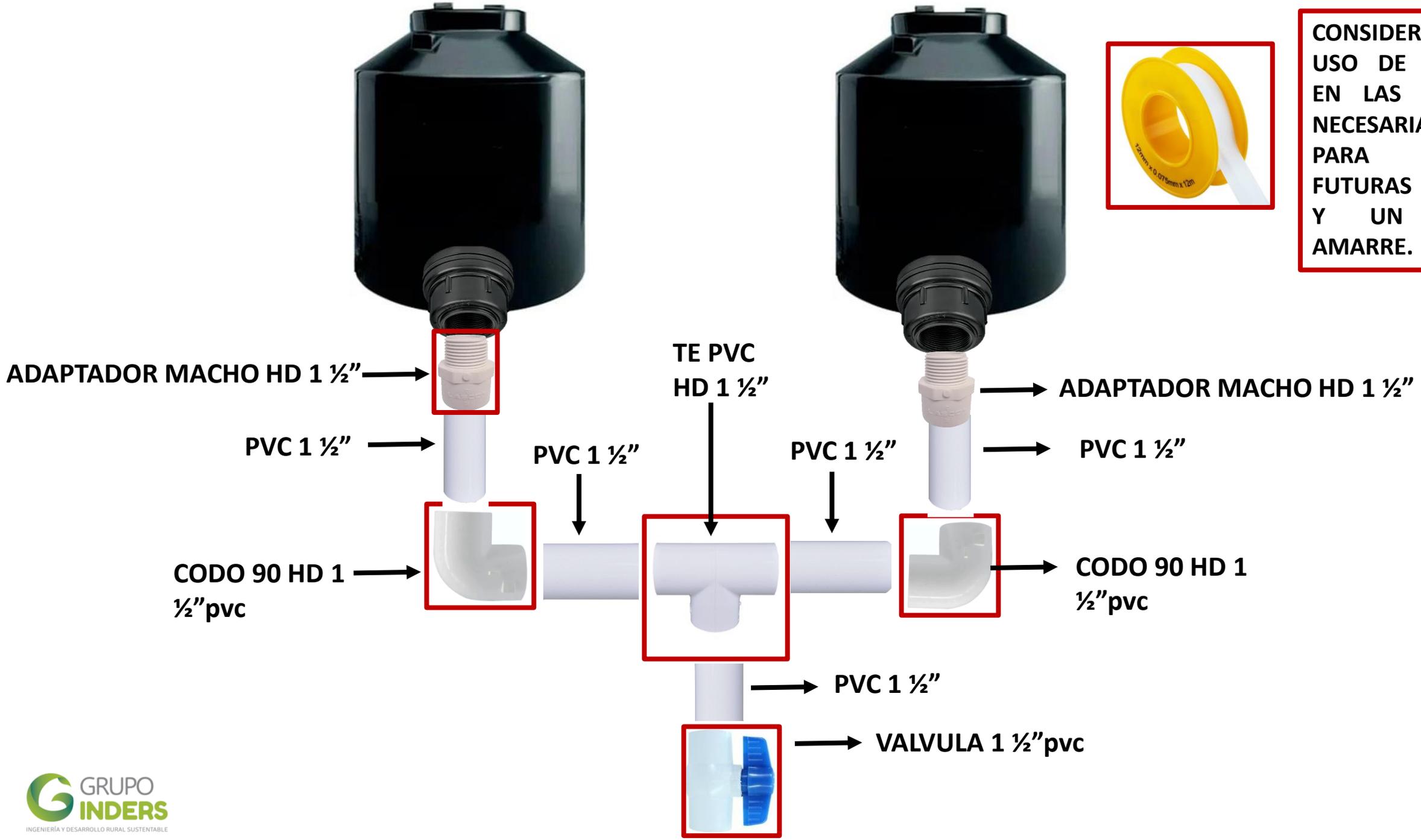
CINTILLA 16 MM

MINIVIVALVULA INICIAL CON GOMA PARA CINTILLA 14X 16 MM

TERCERA ALTERNATIVA DE INSTALACIÓN DE RIEGO



CONSIDERAR EL USO DE TEFLON EN LAS ROSCAS NECESARIAS, PARA EVITAR FUTURAS FUGAS Y UN BUEN AMARRE.



CODO
90 HD 1
½" pvc

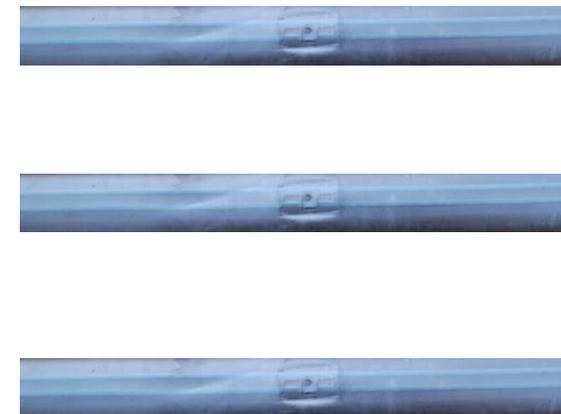
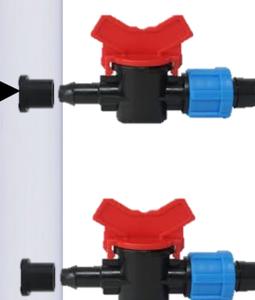


PVC HD 1 ½"

TAPON
PVC 1 ½"



MINIVALVULA
INICIAL CON GOMA
16 MM



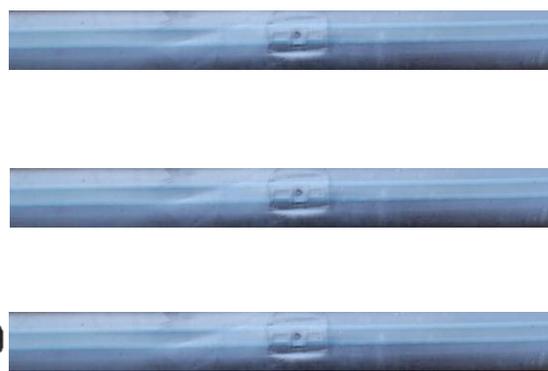
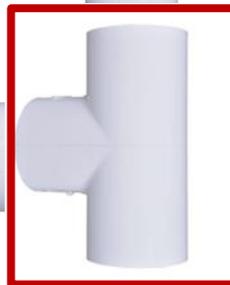
CINTILLA 16 MM

CODO 90
HD 1
½" pvc

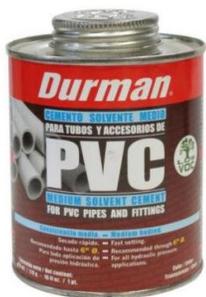


PVC 1 ½"

TE HD 1 ½" –
DISTRIBUCIÓN
DE RIEGO



CINTILLA 16 MM



EN TODO CORTE DEL PVC
HIDRAHULICO HAY QUE
CONSIDERAR LA LIMPIEZA Y LIJADO,
PARA DESPUES AGREGAR EL
PEGAMENTO Y REALIZAR LAS
INSERCIONES CORRESPONDIENTES.

TAPON
PVC 1 ½"



GRACIAS
POR SU
ATENCIÓN

