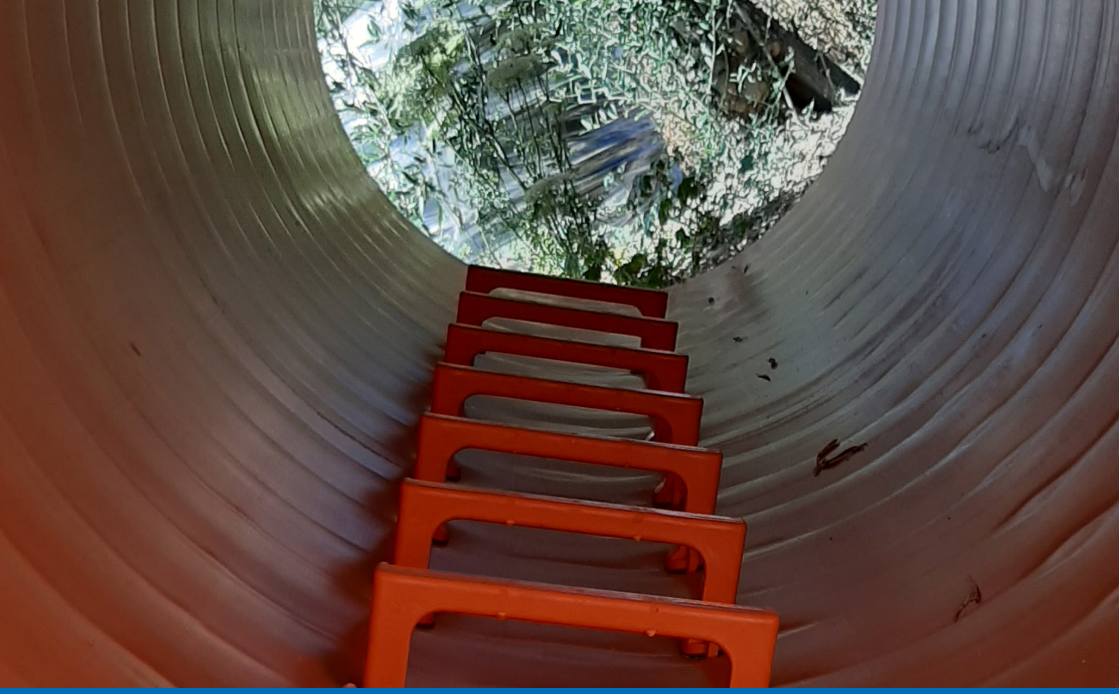


SANECOR

Instrucciones para el montaje de pozos de registro SANECOR®

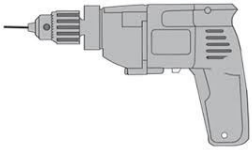





Pozos prefabricados soldados en te

MOLECOR
Smart water

1. HERRAMIENTAS NECESARIAS



Taladro



Caladora



Fresa para taladros
(Ø: 160, 200 y 250 mm)



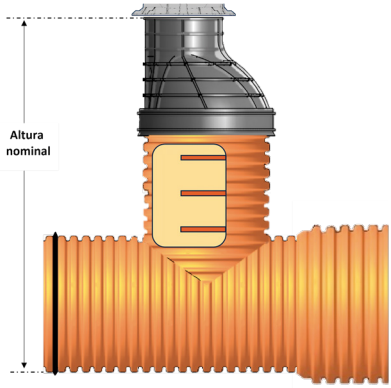
Broca Ø10 mm

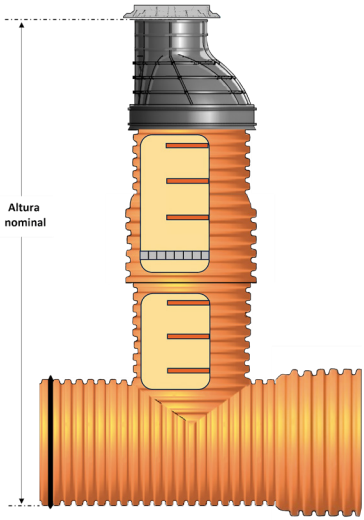


Sierra Bimetal ≥ 150 mm

2. ELEMENTOS DEL POZO Y DIMENSIONES

Pozo Ø (mm)	Colector 1 Ø (mm)	Colector 2 Ø (mm)
1.000	1.000	1.000
1.000	1.200	1.200
1.200	1.200	1.200



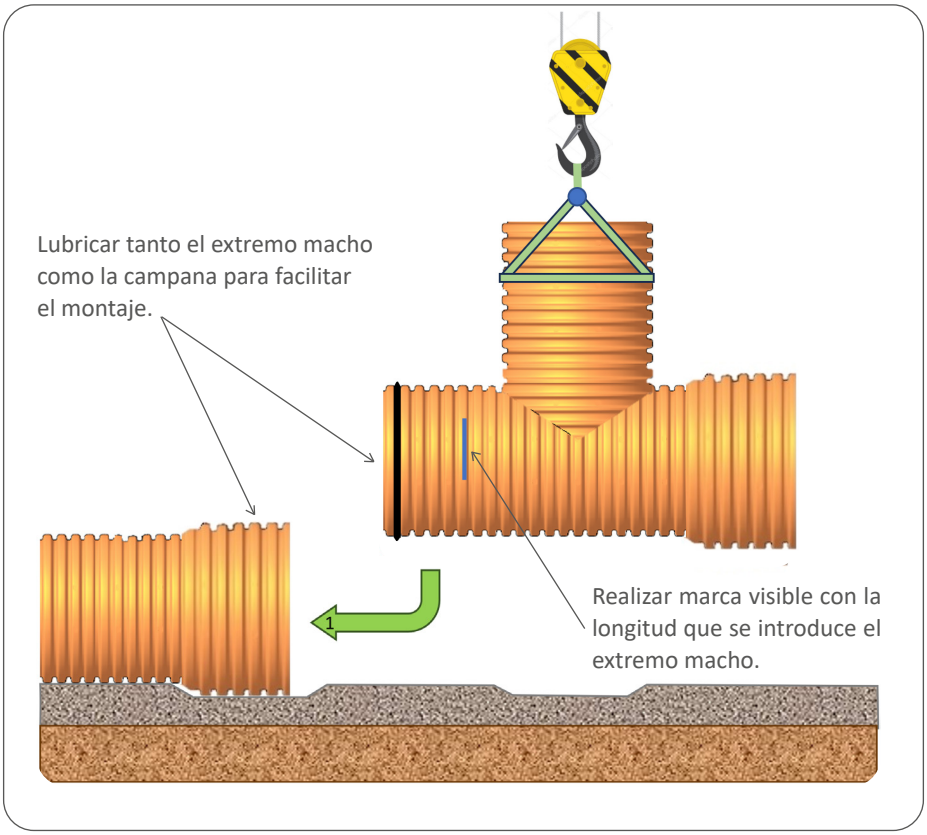


3. INSTALACIÓN DEL POZO EN ZANJA

A continuación, se detallan los pasos a seguir para realizar correctamente la instalación de los Pozos prefabricados en Te de gran diámetro SANECOR®.

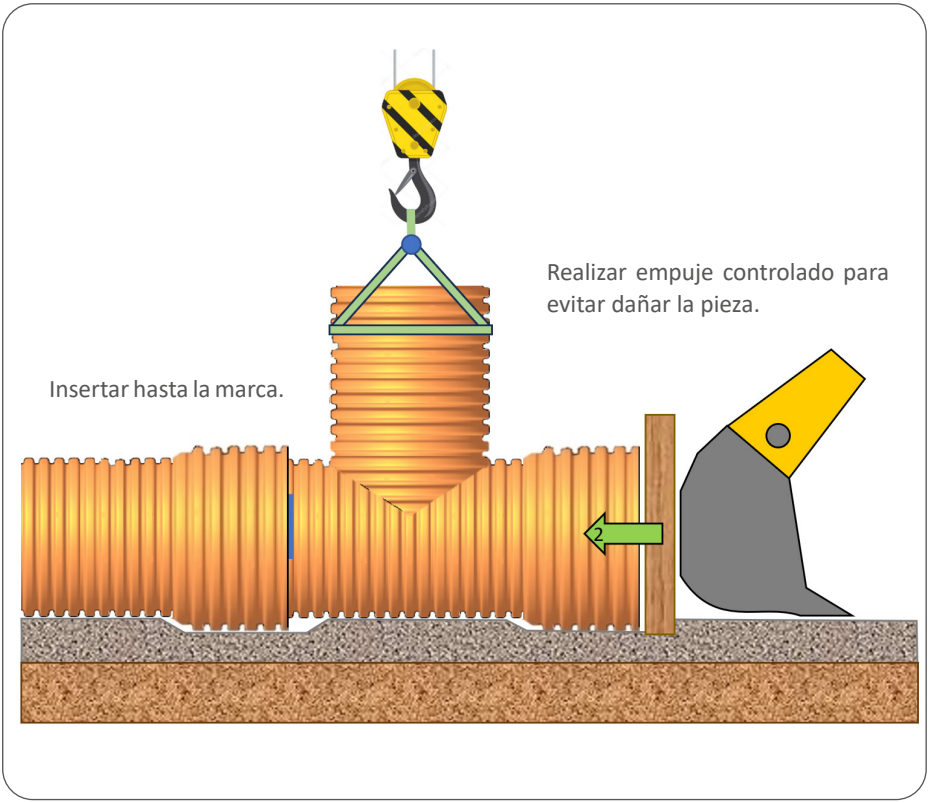
3.1) Instalación de la Te SANECOR®:

El montaje de la Te SANECOR® se realiza de la misma forma en que se haría con un tubo SANECOR®. La manipulación de la Te SANECOR® debe realizarse con la ayuda de medios mecánicos y eslingas de nylon, garantizando siempre la estabilidad de la Te y de los operarios. Una vez tenemos la ubicación exacta donde se colocará el pozo, se debe disponer el colector de entrada y la cama de apoyo de gravilla 8/12 mm tal como se muestra en el siguiente esquema. Se ejecutará una pequeña cata donde se situará la copa por disponer de un mayor diámetro exterior que el resto del tubo. Se deberá lubricar tanto el macho como la hembra para realizar el ensamblaje.



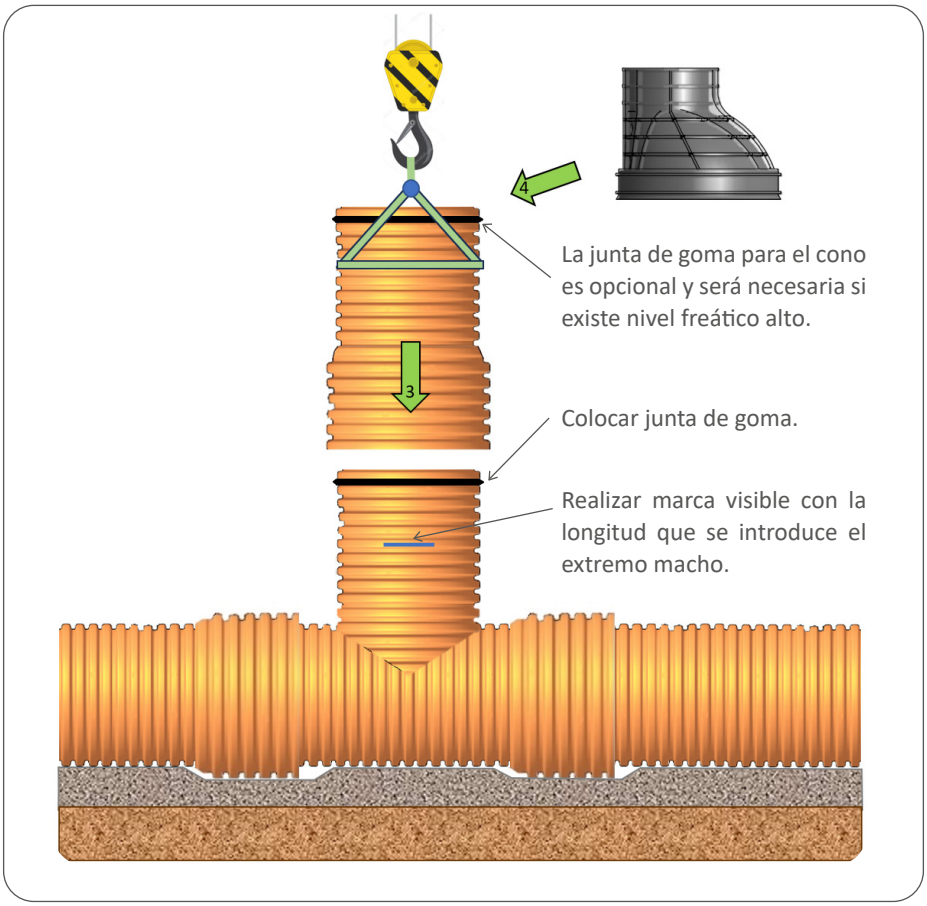
3.2) Ensamblaje de la Te:

Antes del ensamblaje se debe realizar una marca sobre el macho de la Te para indicar la penetración de este sobre la copa del tubo anterior. A continuación, se debe lubricar los dos extremos a ensamblar antes de emboquillar la Te SANECOR® sobre la copa del tubo anterior y depositarla sobre la cama de apoyo. Una vez allí y sin soltar las eslingas se debe empujar controladamente. Solo si es necesario se podrá realizar empuje mediante retroexcavadora utilizando un listón de madera para evitar dañar el extremo de la pieza tal y como muestra la siguiente figura. Se debe comprobar la nivelación del cuerpo de la Te antes de concluir este proceso. Una vez se encuentre la Te SANECOR® completamente instalada se podrán soltar las eslingas y se podrá continuar con la colocando de nuevas tuberías.



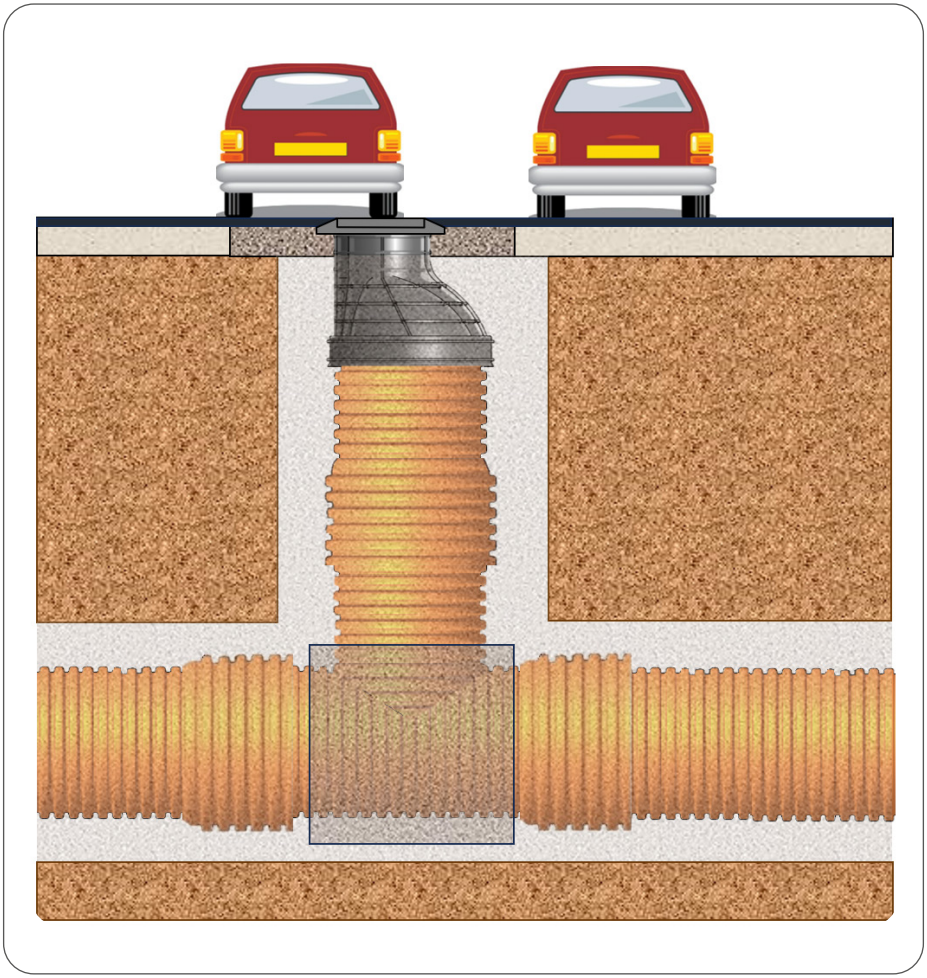
3.3) Prolongación del cuerpo del pozo (solo para pozos de altura > 3 ml):

De igual forma que se hizo con la Te, la prolongación vertical del pozo debe sujetarse con eslingas y la manipulación debe ser en todo caso cuidadosa. El cuerpo del pozo debe llevar la medida necesaria para alcanzar la cota deseada. Se deben disponer las juntas de goma en los extremos del segmento de pozo. A continuación, se procederá a la lubricación y alineación del cuerpo con la copa del injerto. Posteriormente se depositará el cuerpo y finalmente se presionará controladamente con una retroexcavadora colocando un listón de madera de forma similar a la del punto anterior. Por último, se deberá colocar el cono reductor en la parte superior del pozo igualmente mediante empuje mecánico.



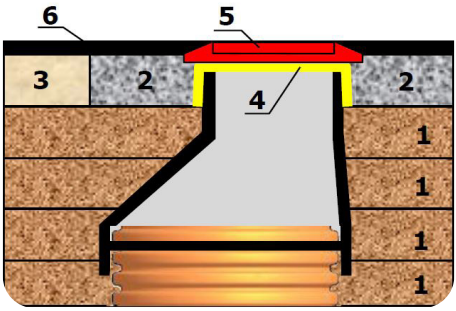
3.4) Relleno del Pozo SANECOR®:

Una vez finalizado todo el proceso de montaje del pozo, se debe proceder al relleno del este de la misma forma que la envolvente del colector. Previamente se ejecutará insitu un dado de hormigón alrededor de la Te. Para el relleno del resto del pozo se utilizará gravilla de granulometría 8/12 para garantizar un optimo relleno con la mejor compacidad posible. El ancho del foso para albergar el pozo será de al menos Ø + 40 cm a cada lado del mismo.



3.5) Coronación y terminación superior:

En la parte superior del pozo se debe colocar una losa de reparto de cargas para evitar la transmisión de cargas verticales del tráfico al pozo. El cuello superior del cono puede cortarse para ajustar la altura del pozo.



1) Relleno compactado a 95% PN.
2) Losa de Hormigón.
3) Capa base del firme.
4) Separador entre cono y hormigón (porexpan,geotextil...).
5) Cerco y tapa de fundición.
6) Capa de rodadura.

DN POZO	Espesor (cm)	Selección de Losa (m)	
		CON TRÁFICO	SIN TRÁFICO
1.000	20	1,70 X 1,70	1,50 X 1,50
1.200	20	2,00 X 2,00	1,80 X 1,80

MOLECOR

Smart water

Experiencia · Calidad · Productos diferenciados e innovadores · Gama · Soporte técnico y comercial · Servicio logístico

SANECOR

MOLECOR
Ctra. M-206 Torrejón-Loeches Km 3.1 - 28890 Loeches, Madrid, España
T: + 34 949 801 459 | F: + 34 949 297 409

AENOR GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001 ER-0440/1996

AENOR GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001 GA-2001/0255

IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION

AENOR TUBOS PLÁSTICOS 001/007322 UNE-EN 13476-1 UNE-EN 13476-3

Molecor© Febrero 2025

SANECOR AR EVAC+ adequa TOM ECO FITTOM TF5

T. + 34 949 801 459
F. + 34 949 297 409
T. + 35 1 913 739 977

T. + 34 911 337 090

sac@molecor.com www.molecor.com info@molecor.com