

SANECOR

Instrucciones para el montaje de pozos de registro SANECOR®

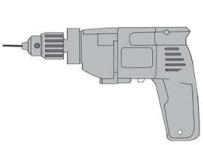




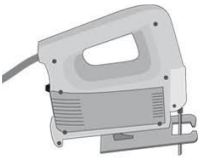

Pozos prefabricados soldado de gran diámetro

MOLECOR
Smart water

1. HERRAMIENTAS NECESARIAS



Taladro



Caladora



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



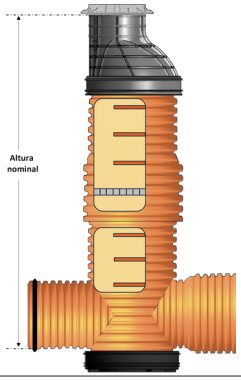
Broca Ø10 mm



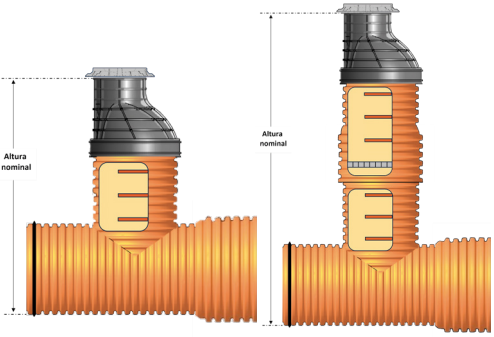
Sierra Bimetal ≥ 150 mm

2. ELEMENTOS DEL POZO Y DIMENSIONES

Pozo Ø (mm)	Colector 1 Ø (mm)	Colector 2 Ø (mm)
1.000	1.000	800
1.000	800	800
1.200	1.200	800
1.200	1.000	1.000
1.200	1.000	800
1.200	800	800



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

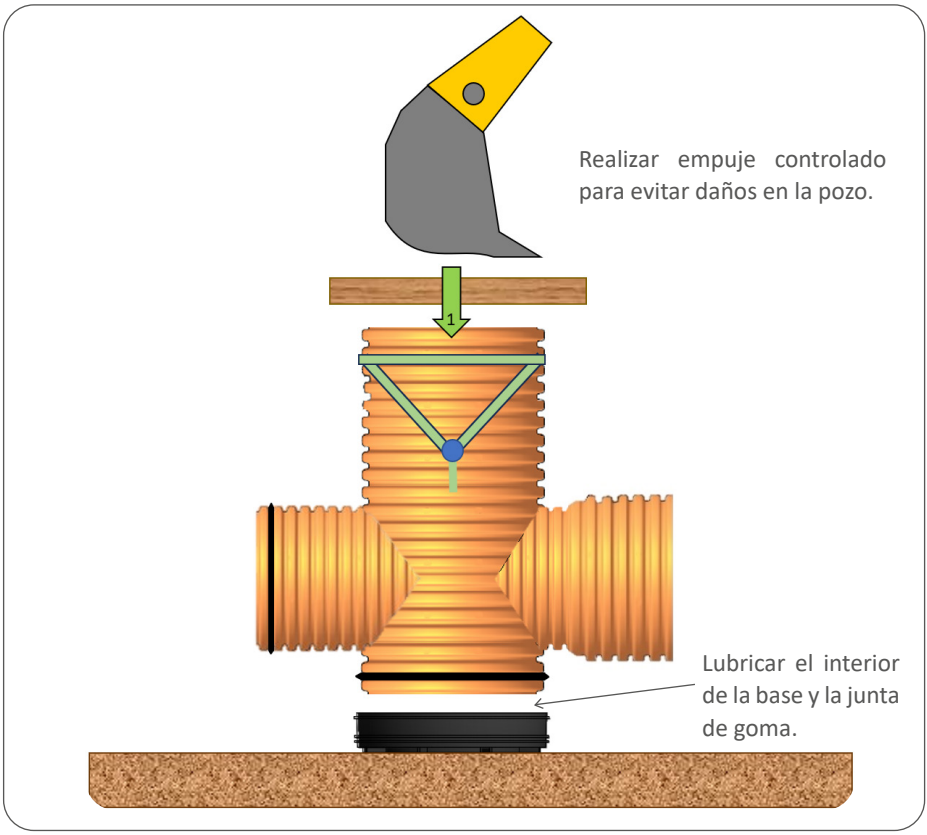


3. INSTALACIÓN DEL POZO SOLDADO CON BASE CIEGA

A continuación, se detallan los pasos para realizar correctamente la instalación de pozos prefabricados de gran diámetro SANECOR®.

3.1) Colocación de la base ciega:

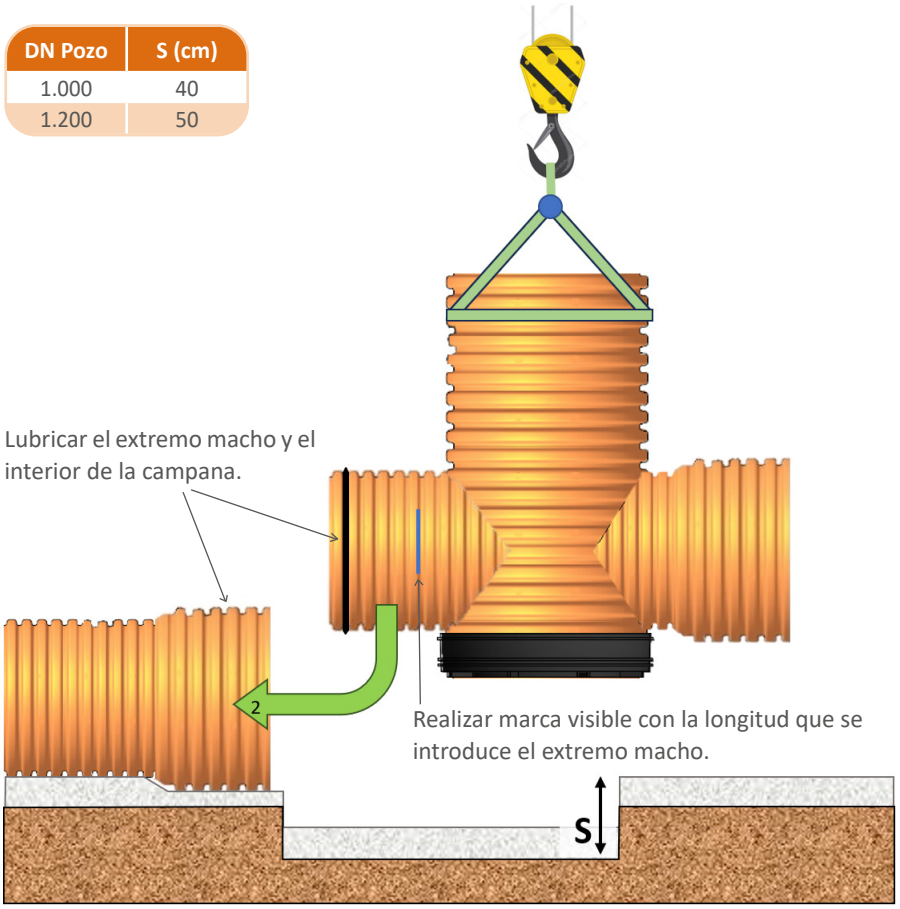
En primer lugar, se debe acoplar la base ciega en el fondo del cuerpo del pozo para garantizar la estanquidad del mismo. Previamente, en el último valle del cuerpo, se debe colocar la junta de goma antes de realizar el ensamblaje. Situar la base sobre un lugar plano y firme. Lubricar la parte interior de la base y la zona del cuerpo junto a la junta de goma que van a ser ensamblados. Con medios mecánicos y la ayuda de eslingas, posicionar el pozo de manera vertical sobre la base y presionar mediante el cazo de la retroexcavadora con la ayuda de un listón de madera tal y como se aprecia en el siguiente esquema.



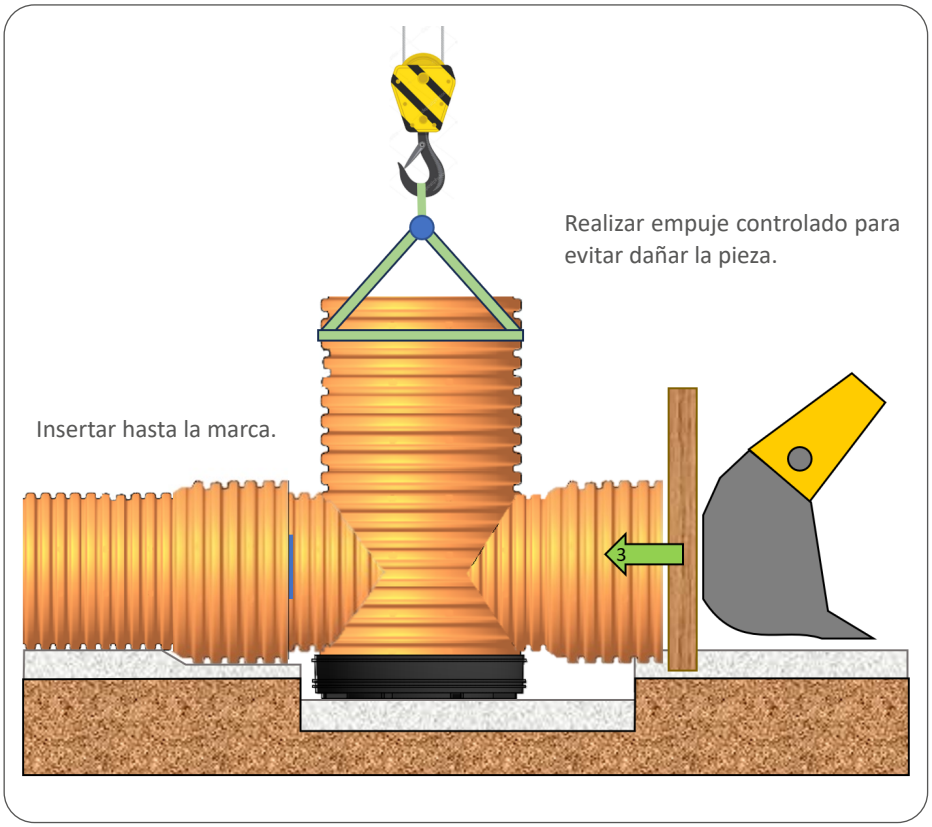
3.2) Conexión del Pozo al colector SANECOR®:

1) El montaje del pozo prefabricado SANECOR® se realiza de la misma forma que se haría con un tubo SANECOR®. La manipulación del pozo de registro debe realizarse mediante medios mecánicos y eslingas de nylon, garantizando en todo momento la seguridad del pozo y los operarios. Se realizará una sobre excavación de profundidad "S" para albergar el fondo del pozo. Como lecho de apoyo, se colocará una base de 10 cm de gravilla 8/12, salvo que el terreno sea inestable y sea necesario colocar una base de hormigón. Se deberá lubricar tanto el macho como la hembra para realizar el ensamblaje.

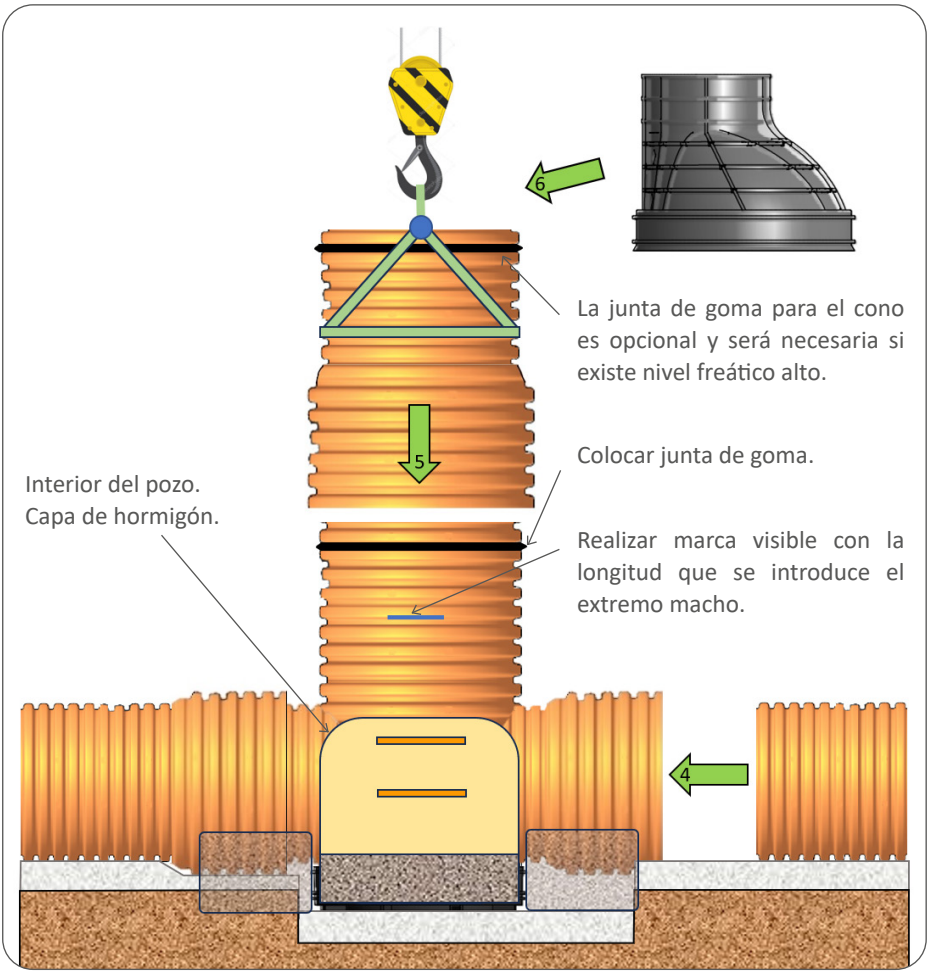
DN Pozo	S (cm)
1.000	40
1.200	50



2) Antes de realizar la conexión, se debe realizar una marca sobre el extremo macho del pozo para indicar la longitud de penetración sobre la copa del tubo anterior. A continuación, se debe situar el extremo sobre la copa del tubo anterior y depositar el pozo sobre el lecho de apoyo. Una vez allí y sin retirar las eslingas se debe empujar controladamente. Para completar la unión, se realizará 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 del pozo antes de concluir este proceso. Cuando el cuerpo inferior se encuentre completamente instalado se podrán soltar las eslingas y se podrá continuar con la colocando de nuevas tuberías.



3) Una vez instalado el cuerpo inferior del pozo se continuará con el resto de elementos que lo conforman. En el interior del pozo se debe colocar una capa de hormigón insitu para dar continuidad a la lámina del agua entre el colector de entrada y el de salida. En el exterior del pozo, se debe colocar una capa de hormigón rodeando el mismo hasta los 120° de las acometidas soldadas. En la parte superior, para pozos de altura >3 m, se deberá colocar un módulo prolongador para alcanzar la altura total del pozo. Finalmente, se colocará el cono reductor. Tanto el módulo como el cono reductor deberán ser insertados con la ayuda del cazo de la retro y un listón de madera.

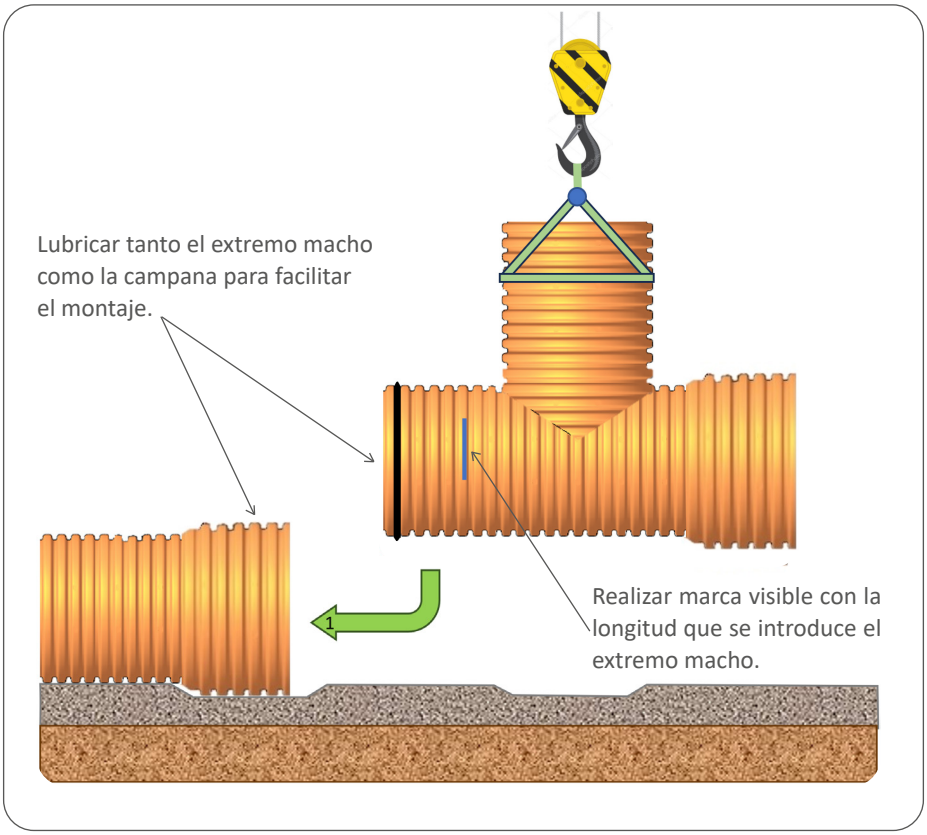


4. INSTALACIÓN DEL POZO SOLDADO EN TE

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

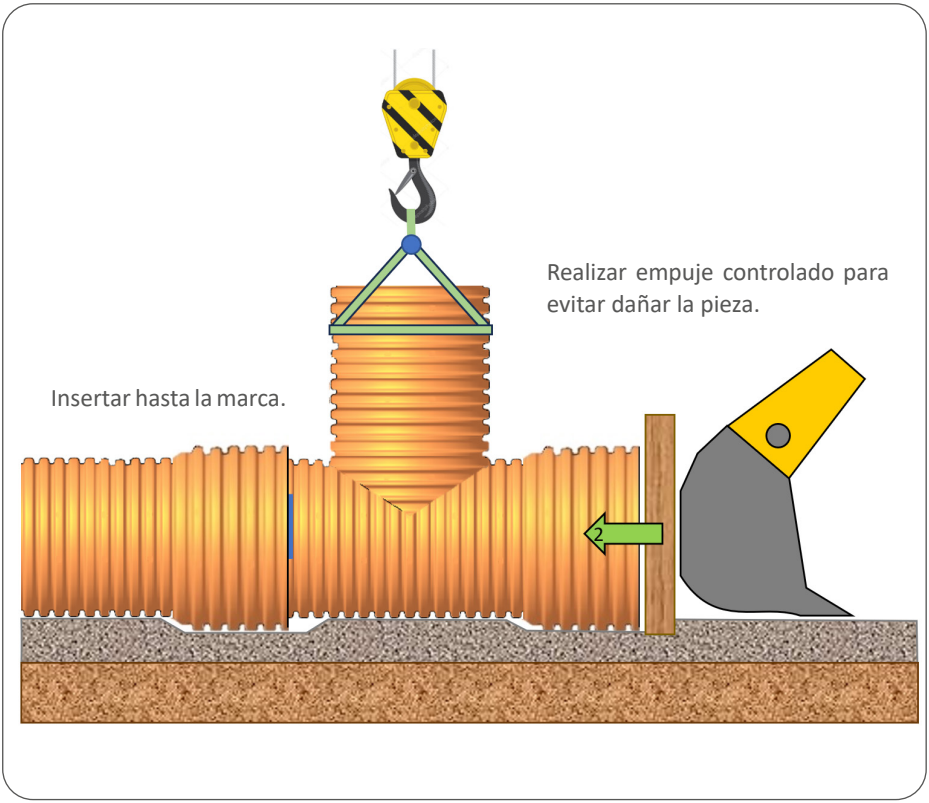
4.1) Instalación de la Te SANECOR®:

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.



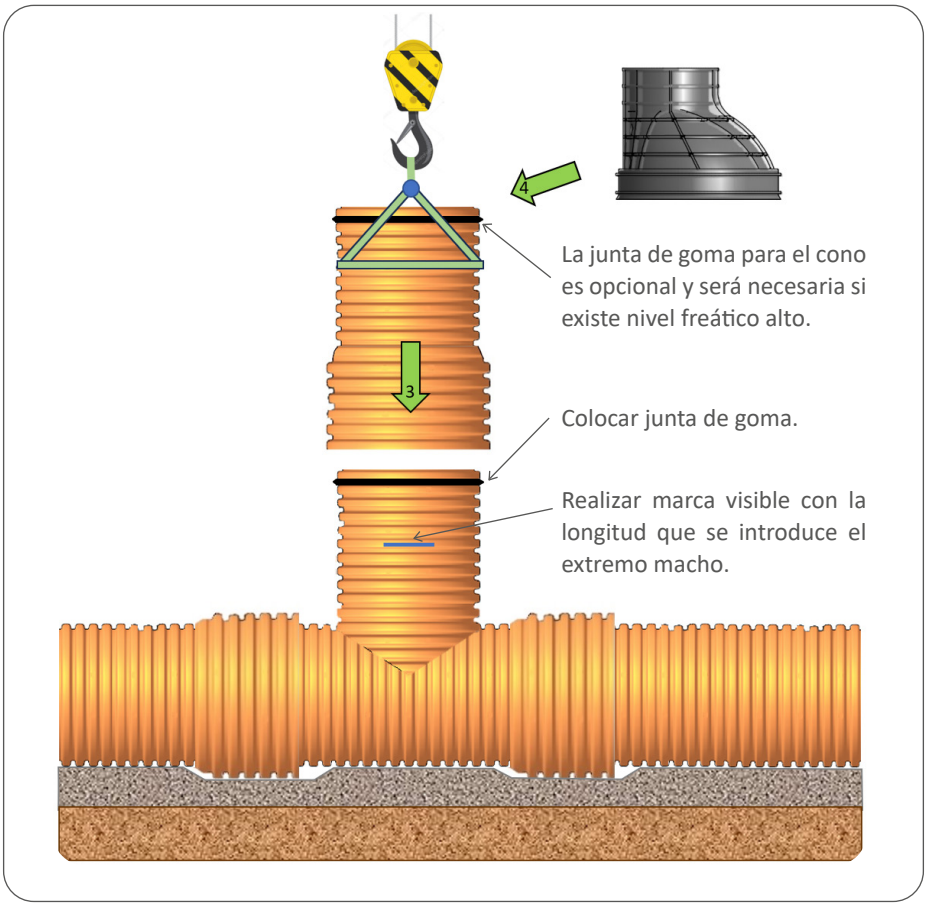
4.2) Ensamblaje de la Te:

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.



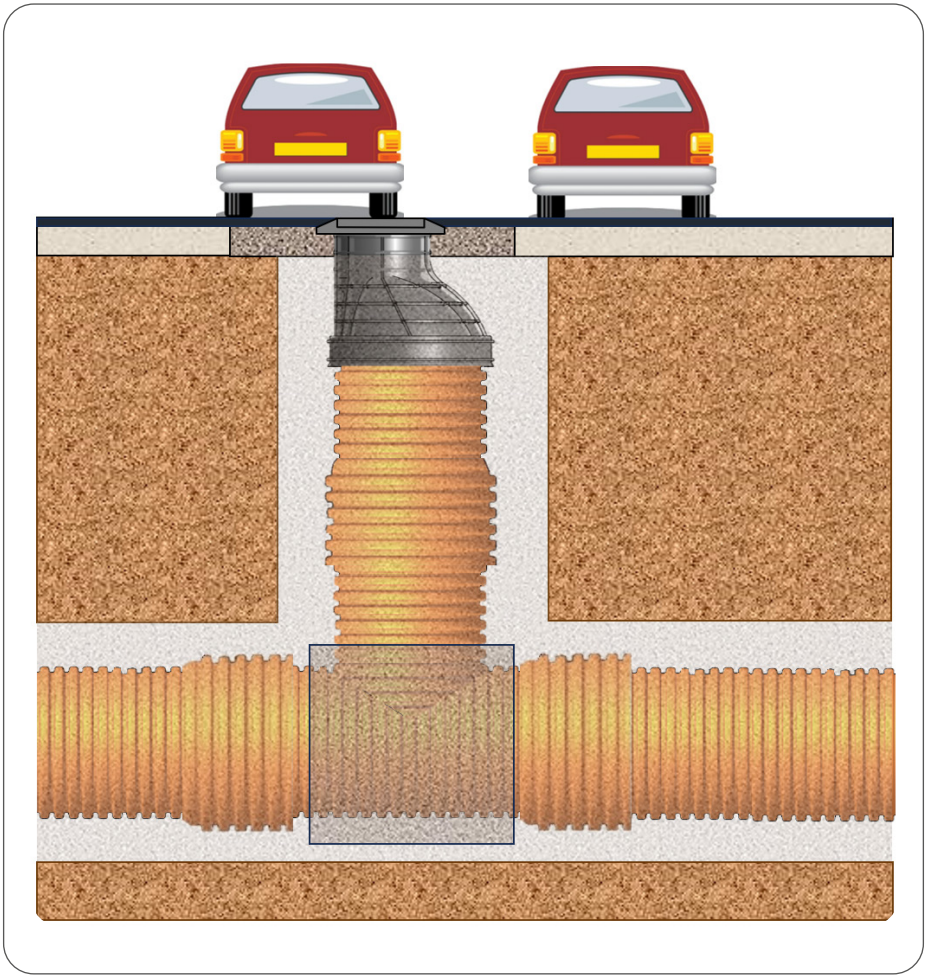
4.3) Prolongación del cuerpo del pozo (solo para pozos de altura > 3 ml):

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.



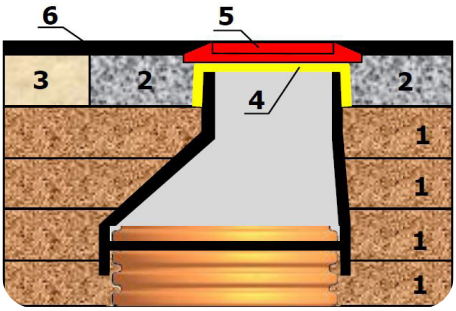
4.4) Relleno del Pozo SANECOR®:

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.



4.5) Coronación y terminación superior:

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



1) Gravilla o 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