



# Sistema de Saneamiento Integral SANECOR POZO DE REGISTRO



El Sistema de Saneamiento Integral SANECOR de Uralita Sistemas de Tuberías ofrece las máximas ventajas y las óptimas características de un sistema integral para el saneamiento de las aguas residuales, proporcionando de esta manera:

- Una solución perfectamente **estanca**
- La solución de **montaje** más **rápida** y **eficiente**
- Una solución con la más amplia gama de **conexiones**
- Es la única solución del mercado capaz de proporcionar una auténtica **versatilidad** en la instalación, no teniendo que prever puntos de conexión de acometidas a colectores ni de éstos a Pozos de Registro, y proporcionando total flexibilidad a la hora de proceder a su colocación en obra





## PRESENTACIÓN DEL SISTEMA



- EL Sistema de Saneamiento **Integral SANECOR** está formado en base a tubería corrugada SANECOR, con una gama que va desde diámetro 160 mm hasta 1.000 mm, con la novedad de la incorporación de *Pozos de Registro* estancos y *Clips Elastoméricos* de conexión.
- El arranque del sistema se produce en la *arqueata domiciliaria*. De ahí parten las acometidas que conectan a los colectores de la red de alcantarillado, directamente con *clips elastoméricos* de conexión. El sistema de saneamiento se completa con *pozos de registro*, colocados a la distancia de diseño, a los cuales acometen los colectores anteriores a través del clip elástico.
- El Grupo URALITA da así respuesta a la demanda actual del mercado de un sistema integral de saneamiento perfectamente estanco, de *máxima calidad*, con la más *amplia gama de conexiones*, de *montaje más rápido* y el *único del mercado* con total versatilidad, permitiendo realizar "in situ" el marcado y taladrado de las conexiones a pozo, a la altura y posición que el trazado requiera.

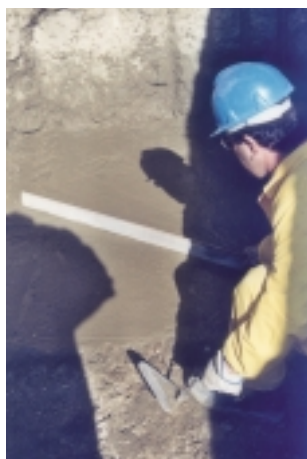
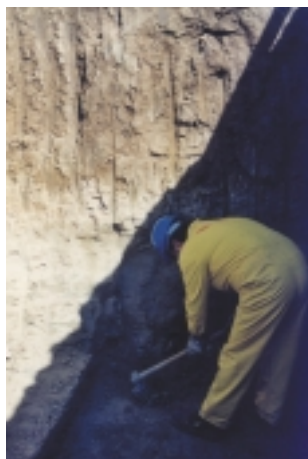
## DESCRIPCIÓN DEL CONJUNTO DEL POZO DE REGISTRO SANECOR

Los principales elementos del Pozo de Registro SANECOR son los siguientes:

- Asiento y recibido del cuerpo del pozo con solera de hormigón (según instrucciones de instalación).
- Cuerpo del pozo: tubería corrugada de Ø1.000 mm y alturas determinadas, hasta un máximo de 6 m (para alturas superiores, consultar).
- Clip-Elastomérico para realizar acometidas de colectores de tubería corrugada a pozos de registro, desde Ø160 mm hasta Ø500 mm.
- Cono plástico de reducción a Ø600 mm para formación de la boca de registro del pozo.
- Junta elastomérica entre cuerpo del pozo y boca de registro o cono (*opcional*, cuando el nivel freático alcance valores cercanos a la cota máxima).
- Escala metálica, con protección anticorrosiva, para visitar el pozo de registro (puede ir fijada o no al interior del cuerpo del pozo) o bien pates individuales (*opcional*).

El acabado superior del pozo de registro (aro repartidor de cargas o losa de hormigón) se realizará por el propio ejecutor final de la obra, in situ.

## MONTAJE DEL POZO DE REGISTRO SANECOR



**1** Sobre la cota de arranque del terreno (aquella que marca la profundidad del pozo de registro) se prepara una solera de hormigón, de calidad H-125 o similar, en estado plástico y de espesor aproximado de 20 cm.



**2** Sobre la solera de hormigón anterior se suspende el cuerpo del pozo, previamente ajustado a la longitud definida. Se deposita este cuerpo sobre la solera, introduciendo en la masa de hormigón la primera corruga del cuerpo. Posteriormente, se ha de proceder al nivelado del pozo, tanto en vertical como en horizontal, mientras que el hormigón está en estado plástico (antes de su fraguado). Se adoptarán los medios habituales para el correcto fraguado de la solera.

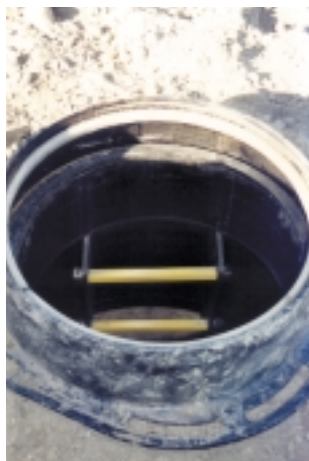


**3** Las acometidas a pozo según proyecto de diseño se realizan con el clip elástico de unión. Estas conexiones se hacen en base a un marcado, con plantilla, taladrado y corte manual o con fresa de corte (para acometidas de diámetros 160 y 200 mm), siguiendo las instrucciones que se acompañan con el clip elástico. La acometida deberá ser normal al eje del pozo, admitiéndose desviaciones angulares de 2°.



4

Tras haber realizado las conexiones, se rellenará la zona colindante al cuerpo del pozo de registro con tierra de aportación de granulometría media, en tongadas de aproximadamente 30 cm, compactando adecuadamente cada tongada, hasta llegar a la coronación superior del pozo. Se recomienda encarecidamente realizar una ejecución cuidada de esta fase del montaje, ya que influirá muy significativamente en el buen comportamiento del sistema.



5

La colocación de la boca de registro o cono de acceso al pozo, por su ligereza y manejabilidad, se deposita de forma manual sobre el cuerpo del pozo. De esta forma, el pozo de registro está listo para el remate final en obra, que consiste, normalmente, en la colocación de una losa de repartición de cargas de hormigón, sobre la cual apoya la tapa de registro de fundición.

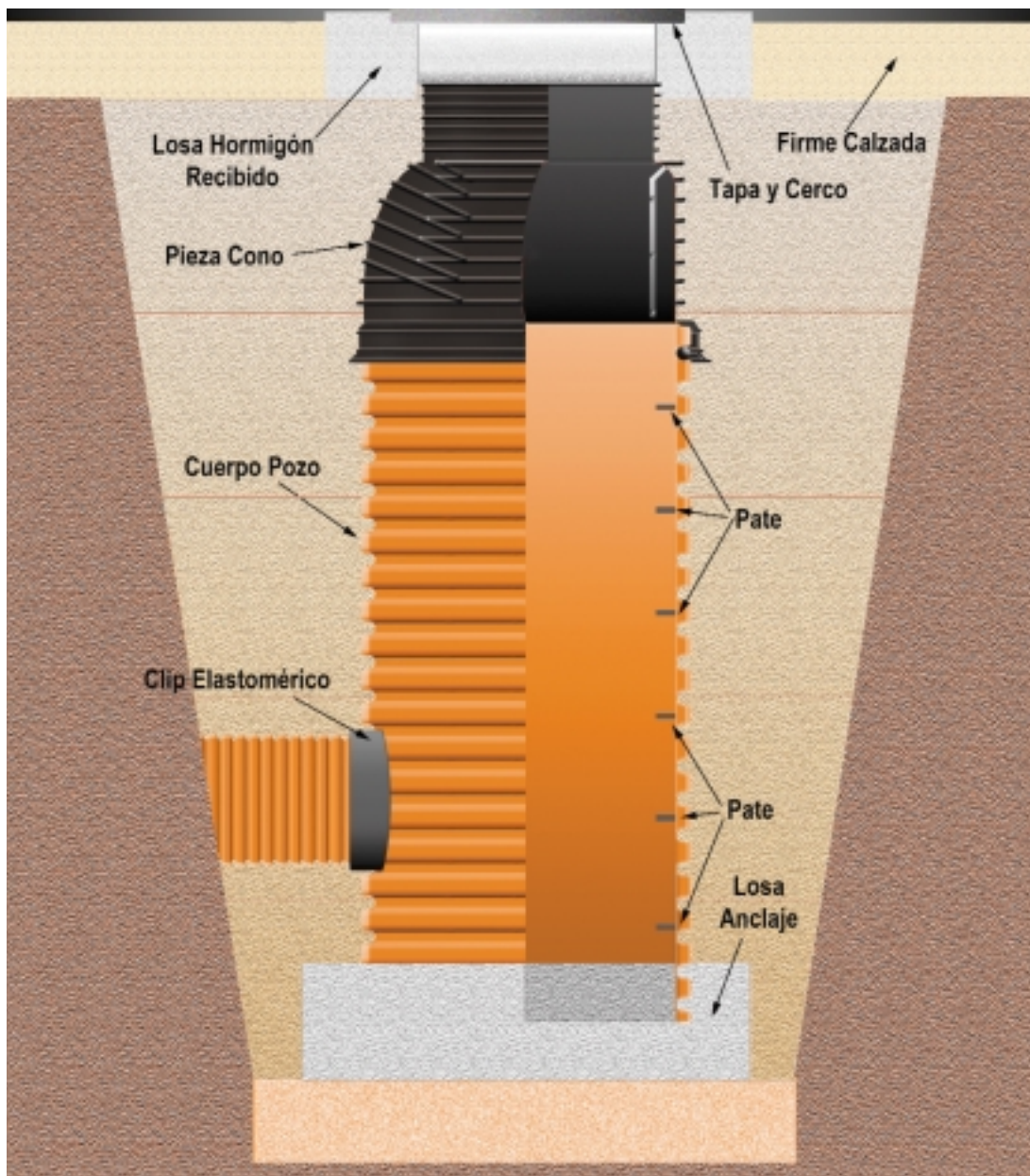
## VENTAJAS DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO SANECOR

Las principales ventajas que proporciona el Sistema de Saneamiento Integral SANECOR son:

- Una solución perfectamente **estanca**
- La solución de **montaje** más **rápida** y más **manejable**
- Una solución con la más amplia gama de **conexiones**
- Única solución del mercado capaz de proporcionar una auténtica **versatilidad** en la instalación, no teniendo que prever puntos de conexión de acometidas a colectores ni de éstos a Pozos de Registro, pues dichos puntos se marcan y cortan "in situ", proporcionando así total flexibilidad a la hora de proceder a la colocación en obra del sistema.



## ESQUEMA DEL POZO DE REGISTRO SANECOR



**SOLERAS MÍNIMAS DE POZOS SANECOR**

Altura del Pozo (m)	Tipo de suelo	Base cuadrada Lado mínimo (m)	Solera circular $\varnothing$ mínimo (m)
1	Arcilla	1,3	1,4
	Arcilla arenosa	1,2	1,4
	Arena	1,2	1,4
2	Arcilla	1,5	1,7
	Arcilla arenosa	1,3	1,5
	Arena	1,3	1,5
4	Arcilla	1,6	1,8
	Arcilla arenosa	1,4	1,6
	Arena	1,3	1,5
6	Arcilla	1,7	1,9
	Arcilla arenosa	1,4	1,6
	Arena	1,4	1,5

**GAMA DE SOLUCIONES PARA CONEXIÓN DE:**

Acometida a Colector		Colector a Pozo	
$\varnothing$ Colector	$\varnothing$ Acometida	$\varnothing$ Pozo	$\varnothing$ Colector
315	160-200	1.000	160-200-250 315-400
400	160-200		
500	160-200		
600	160-200		
800	160		
1.000	160-200-250-315-400		

Existen soluciones de obra para unir colectores  $\varnothing$ 1.000 y 800 mm con el Pozo Sanecor de  $\varnothing$ 1.000 mm.  
Consultar a Servicios Comerciales o Técnicos de URALITA.

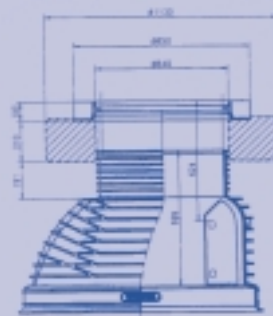
# ESPECIFICACIONES

## CONO de reducción (625/1000)

Material)	Polietileno de Alta densidad (PEAD)
Dimensiones	En croquis adjunto
Peso	39 kg
Color	Negro
Carga compresión	130 kN
Resistencia química	Conforme ISO/TR 10358
Accesorios	Pates antideslizantes y anticorrosivos
Estructura	Reforzada con nervios multidireccionales

## JUNTA DE ESTANQUIDAD Acometidas

Material	EPDM
Peso	8 kg (aprox)
Color	Negro
Normativa ref.	UNE-EN 681-1
Dureza	55 Shore
Densidad	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Resistencia Tracción	> 9 MPa
Alargamiento rotura	> 375 %
Unión	Vulcanizada
Sección	Perfil patentado URALITA



## CUERPO

Material	PVC-U
Ø exterior	1072 mm
Ø interior	970 mm
Peso	73 kg/metro lineal
Color	Teja, RAL 8023
RCE	8 kN/m <sup>2</sup>
Resistencia Impacto	PRR<10%, UNE EN 744
Normativa ref.	prEN 13476
Resistencia diclorometano	15° C, 30 min UNE EN 580
Punto Vicat	>78° C, UNE 53118
Estructura	Corrugada circunferencial de doble capa

## PATES

Material	Metálicos con protección anticorrosiva
Peso	2 kg/m aprox. (depende de longitud)
Fijación	Sistema tipo cuelgue a soporte inyectados en cono
Apoyos	A pared lateral con protección de caucho
Características	Sin perforación en paredes del cuerpo o cono



### OFICINAS CENTRALES

Mejía Lequerica, 10  
28004 MADRID  
Telf.: 915 949 000  
Fax: 915 949 090  
ustsa@ust.grusa.com  
www.ust.es • www.uralita.com

**ALICANTE**  
Telf.: 965 661 012

**GETAFE (Madrid)**  
Telf.: 916 654 839

**SEVILLA**  
Telf.: 954 512 355

**VALLADOLID**  
Telf.: 983 234 335

### ATENCIÓN AL CLIENTE 902 188 189

**ANTEQUERA (Málaga)**  
Telf.: 952 843 851

**LÉRIDA**  
Telf.: 973 247 812

**TELDE (Las Palmas)**  
Telf.: 928 700 034

**ZARAGOZA**  
Telf.: 976 357 366

**MADRID**  
Telf.: 915 949 000

**TENERIFE**  
Telf.: 922 220 130

**FRANCIA**  
Telf.: (+33) 134 356 610

**ALCÁZAR (Ciudad Real)**  
Telf.: 926 541 072

**CÓRDOBA**  
Telf.: 957 471 552

**MURCIA**  
Telf.: 968 249 404

**VALENCIA**  
Telf.: 963 578 076

**PORTUGAL**  
Telf.: (+35) 243 700 600