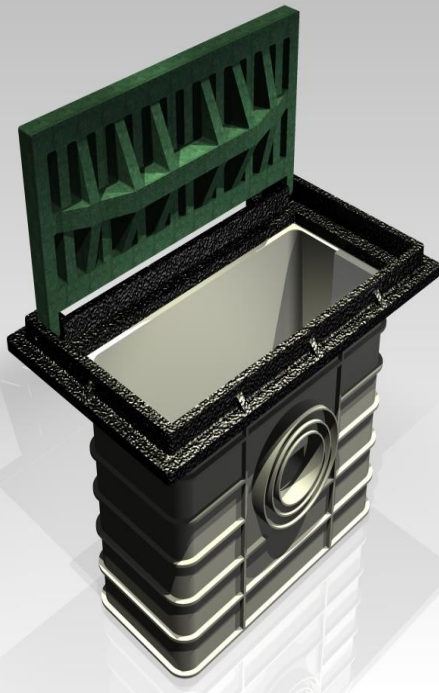


Industrias URFE

El especialista en recogida de aguas pluviales



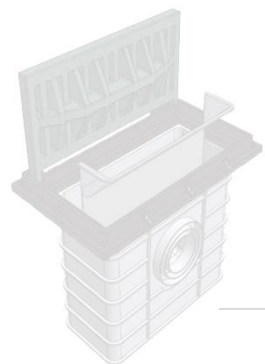
España **2018**





Indice

1. **Una empresa centrada en el ámbito de las soluciones urbanas**
2. **Los sumideros sifónicos de URFE: principales características y beneficios**
3. **Una alternativa respecto a los prefabricados de hormigón**
4. **Algunas características técnicas del producto**
5. **Principales referencias**
6. **Contacto**





1. Una empresa centrada en el ámbito del saneamiento urbano

Industrias URFE S.L fue fundada en el año **1967**, compitiendo en el mercado de las construcciones metálicas , tales como estructuras, puertas, ventanas, cerramientos, fachadas, escaleras y calderería fina, especializándose en la fabricación con todo tipo de materiales ; Acero, Inox, Cobre o Latón, siendo esta su matriz de empresa, una actividad que perdura y mejora a día de hoy, gracias a la incorporación de maquinaria de nueva tecnología y mano de obra especialmente cualificada.

Posteriormente a su nacimiento e inclusión en el negocio de fabricación de rejillas, **Industrias URFE S.L** , como marca concienciada con la mejora por el medio ambiente, se introduce en el mercado de productos para saneamiento urbano, diseñando y patentando el primer y único sumidero del mercado con teja extraíble fabricado en polipropileno polímero inyectado.

Este sumidero **URFE** , garantiza la erradicación de olores nocivos, gracias a la posibilidad de extracción de la teja patentada, facilitando su posterior limpieza y evitando la salida de roedores. Igualmente, supone un abaratamiento muy sustancial en su colocación y ejecución en obra, gracias a la ligereza de conjunto.

Con gran experiencia en el sector ,nuestra presencia en calles, polígonos y urbanizaciones, así como en multitud de obras emblemáticas del territorio nacional ,son nuestra **garantía de calidad** y tarjeta de presentación.



1. Una empresa centrada en el ámbito del saneamiento urbano

Cumplidas ya cinco décadas de experiencia, en Industrias **URFE** nos hemos centrado en la mejora del saneamiento urbano y concretamente, en el diseño y la fabricación de sumideros.

Nuestra ventaja fundamental es que diseñamos y hemos patentado **el primer y único sumidero del mercado con teja extraíble fabricado en polipropileno polímero inyectado.**

Este sumidero **URFE**, garantiza la erradicación de olores nocivos, gracias a la posibilidad de extracción de la teja patentada, facilitando su posterior limpieza y evitando la salida de roedores.

Igualmente, supone un abaratamiento muy sustancial en su colocación y ejecución en obra, gracias a la ligereza de conjunto.





1. Una empresa centrada en el ámbito del saneamiento urbano

En el año 2012, Vitoria –Gasteiz, capital del País Vasco, tras una reconocida tarea a lo largo de los años, en la concienciación por el medio ambiente y aprovechamiento de recursos, así como por la gestión del entorno, con infinidad de proyectos urbanos sostenibles, fue galardonada con el premio a la mejor ciudad Europea, **Vitoria-Gasteiz European Green Capital 2012.**

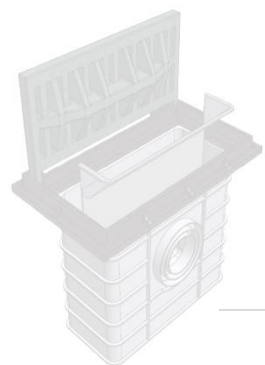
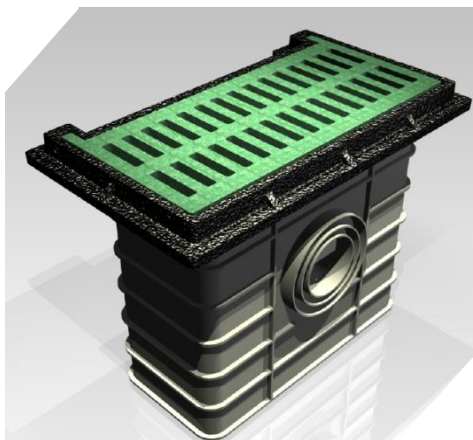


El propio Ayuntamiento de la ciudad seleccionó y distinguió igualmente con el sello del **Pacto Verde**, a aquellas empresas que colaboraron y contribuyeron en el logro de tal galardón, con la aportación y fabricación de diferentes alternativas medioambientales urbanas que se emplean en la misma. Una de esas empresas, fue, lógicamente, **INDUSTRIAS URFE S.L.**



2. Los sumideros sifónicos de **URFE**: principales características y beneficios

- Sumidero fabricado en polipropileno polímero inyectado.
- Teja extraíble.
- Adaptable a todas las rejillas y tapas, tanto metálicas, P.V.C , como de fundición.
- Sifónico, lo que evita olores y roedores.
- Desmontable, lo que permite su limpieza.
- Estanco.
- Rejilla de un solo cuerpo abatible.

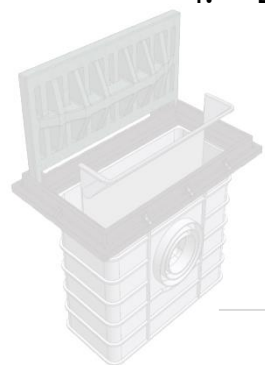




2. Los sumideros sifónicos de **URFE**: principales características y beneficios

Los productos de polipropileno inyectado **URFE** ofrecen cuatro beneficios para el usuario, beneficios que representan sendas diferencias respecto a los habituales prefabricados de hormigón y otras soluciones in-situ:

1. La eliminación de **olores nocivos y salida de roedores**.
2. La **sencillez de instalación** que aporta su ligereza, lo que repercute en un abaratamiento muy sustancial de los costes de ejecución de la obra.
3. La **adaptación** estándar perfecta a las diferentes tuberías y/o rejillas/tapas existentes en el mercado.
4. La facilidad de **limpieza y mantenimiento** posterior, dado su carácter desmontable.



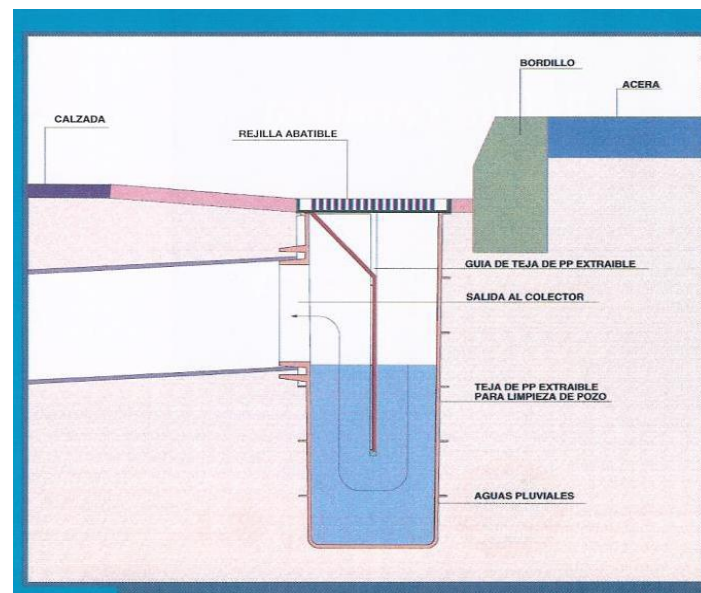


3. Una alternativa respecto a los prefabricados de hormigón (I)

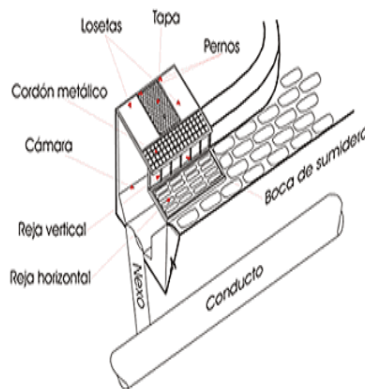
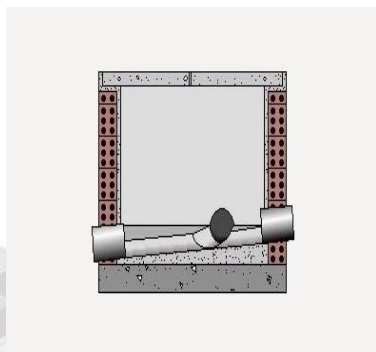
Los principales inconvenientes de los sumideros de hormigón se resumen en los siguientes:

- La dificultad para su manejo y transporte.
- Su fácil rotura y generación de filtraciones.
- Los embozamientos y malos olores derivados.
- Su destrozo por raíces próximas.
- La fácil accesibilidad para roedores.
- Las filtraciones que se generan.

SOLUCION:



SECCION TRANSVERSAL SUMIDERO URFE®





3. Una alternativa respecto a los prefabricados de hormigón (II)

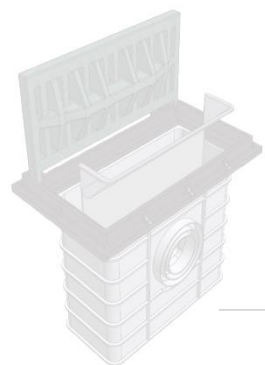
Frente a estos inconvenientes, el producto de **URFE** se caracteriza por su condición de (I) irrompible, su característica de (II) apilable, (III) su ligereza en términos de peso y (IV) su facilidad de manipulación.

HORMIGÓN

- Rotura y necesidad de reposición
- No apilable
- Peso y volumen
- Manipulación costosa
- Carga y descarga limitada

URFE

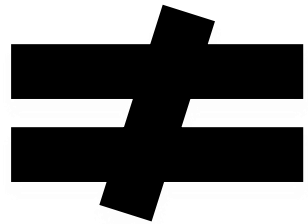
- Irrompible
- Apilable
- Ligero, de polipropileno
- Fácil manipulación
- Carga y descarga incluso manual



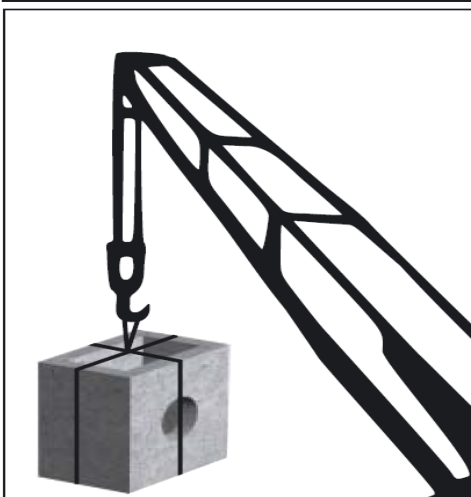


3. Una alternativa respecto a los prefabricados de hormigón (III)

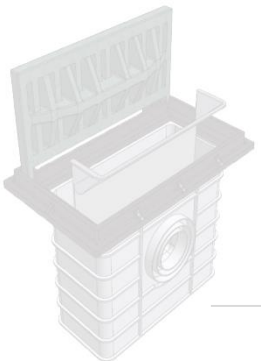
material ligero y fácil instalación



IMBORNAL PREFABRICADO



material pesado e instalación compleja





REFLEXION:

Si se van sustituyendo las tuberías de hormigón...



...por las nuevas de pvc, plp...





...por qué no hacer lo mismo con el sumidero?





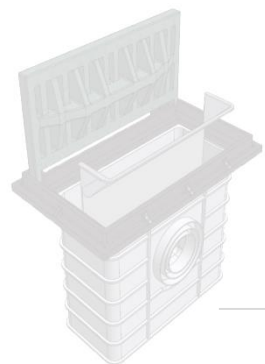
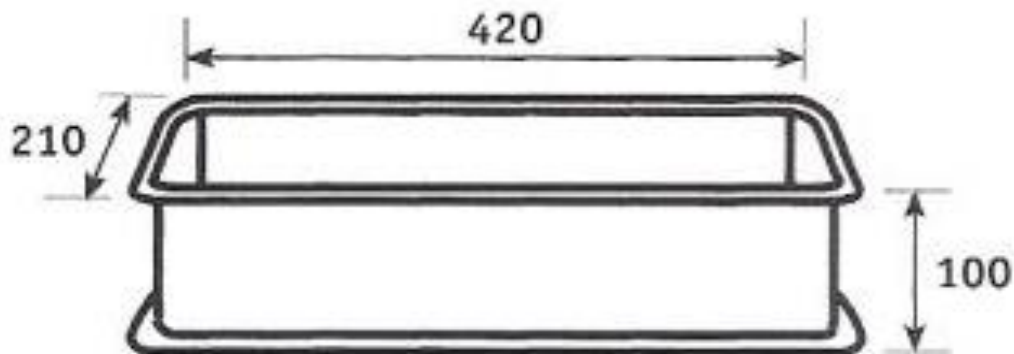
4. Algunas características técnicas del producto

Capacidad de desagüe (calculado para pendiente de 2%)

- Con Ø 160 mm: 25 litros/seg.
- Con Ø 200 mm: 45 litros/seg.
- Con Ø 300 mm: 65 litros/seg.

Posibilidad de suplementar en altura (diferencia de cotas en terreno)

(Disponible solo mod.S-500)





4. Algunas características técnicas del producto

SISTEMA MODULAR **URFE**

(PARA DIFERENCIAS DE COTA DE TERRENO)

*Solución a dos posibles problemas:

A) Necesidad de mayor profundidad de sumidero

B) Necesidad de mayor profundidad de soterramiento de tuberías



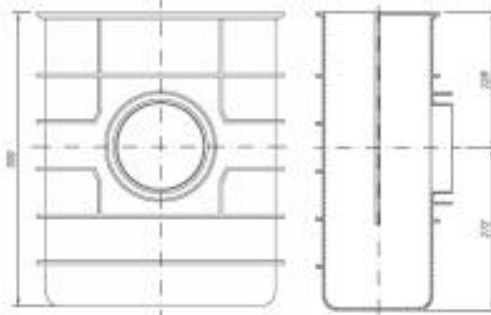


SUMIDEROS URFE

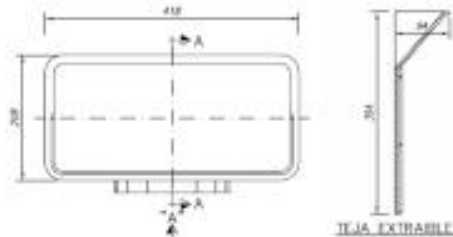
Diseñados fundamentalmente para la recogida de aguas en suelo urbanizado como alternativa a los de hormigón prefabricados y los contruidos de obra "in situ".

Su colocación es tan simple como enrasar el marco con la calzada junto con el sumidero sifónico URFE®. De una forma sencilla, supone un abaratamiento muy sustancial en su colocación y ejecución en obra en tiempo récord, debido a su ligereza.

Fabricados en polipropileno polimero inyectado, nuestros sumideros URFE®, garantizan la erradicación de olores nocivos, gracias a la teja extraíble patentada, facilitando su limpieza, mantenimiento posterior y evitando la salida de roedores.



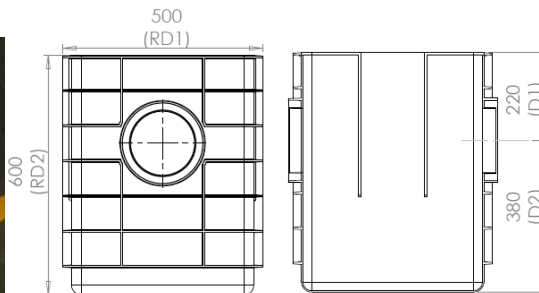
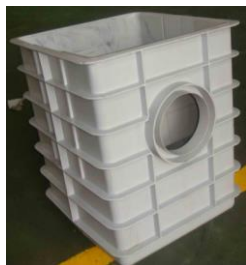
MODELO S-500



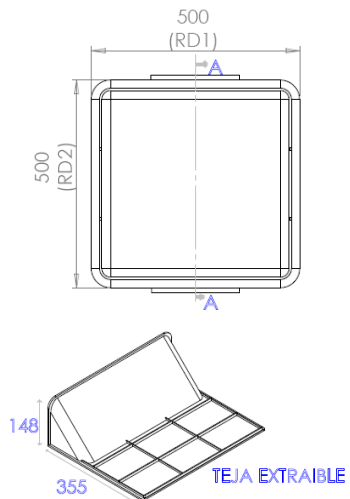
MED. EXTERIOR (mm)

MED. INTERIOR (mm)

ALTURA	500	•
ANCHO	208	181*/176
LARGO	418	398*/388
SALIDA (Diámetro)	∅160∅200 mm	•



MODELO S-600 MUTI (Opcional 2ª Teja)



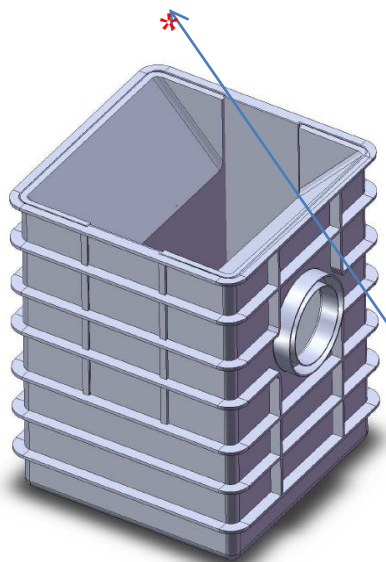
MED. EXTERIOR (mm)

MED. INTERIOR (mm)

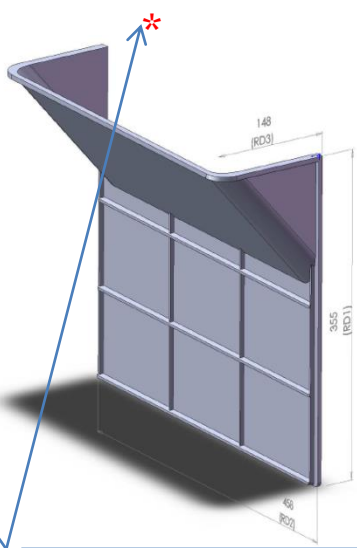
ALTURA	600	-
ANCHO	500	465*/453
LARGO	500	465*/453
SALIDA (Diámetro)	Ø160Ø200 mm	-
*Medidas de hueco libre a tener en cuenta para la correcta extracción de la teja.		



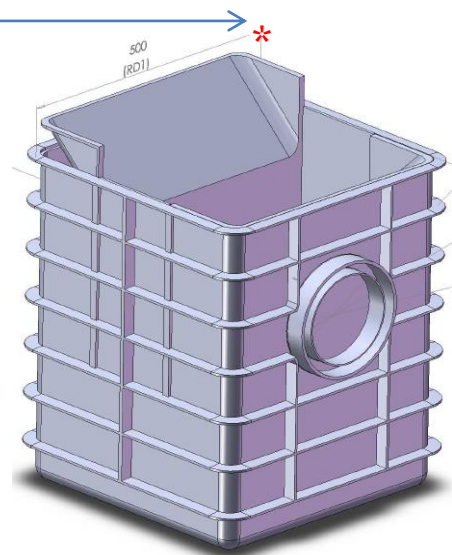
Últimas innovaciones en producto



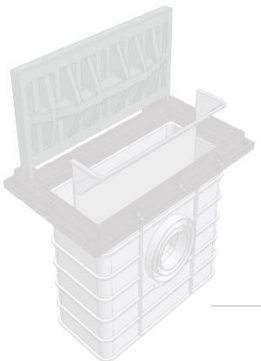
**DETALLE TEJA
EXTRAIBLE**

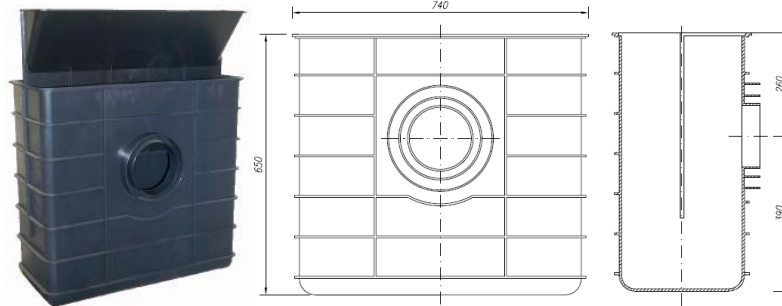


**POLIVALENTE
(DIFERENTES USOS)**

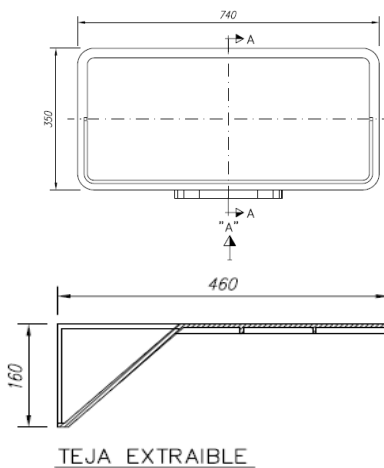


- Doble capacidad sifónica.
- Arqueta Registro luz.
- Simple pozo.
- Arqueta Registro valvulería.





MODELO S-650



TEJA EXTRAIBLE

MED. EXTERIOR (mm)

MED.INTERIOR (mm)

	<u>MED. EXTERIOR (mm)</u>	<u>MED.INTERIOR (mm)</u>
ALTURA	650	-
ANCHO	350	310*/300
LARGO	740	715*/700
SALIDA (Diámetro)	Ø160 Ø200 y Ø315 mm	-
	*Medidas de hueco libre a tener en cuenta para la correcta extracción de la teja.	

1º.- Señalizar la zona a excavar donde ira ubicado el sumidero:



2º.- Proceder a la excavación del hueco para el sumidero y la zanja para el tubo, hacia el colector:

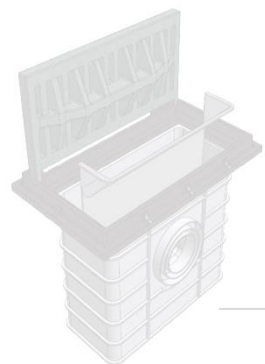




3º.- Presentar el sumidero en el hueco excavado comprobando quepa holgadamente y dejando suficiente espacio alrededor para realizar un “encofrado perdido”.

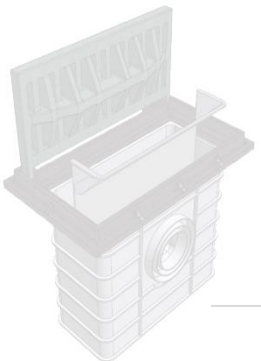


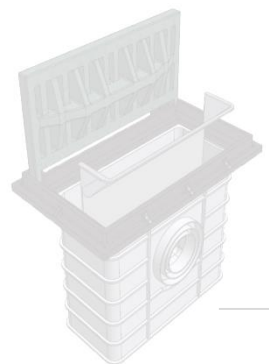
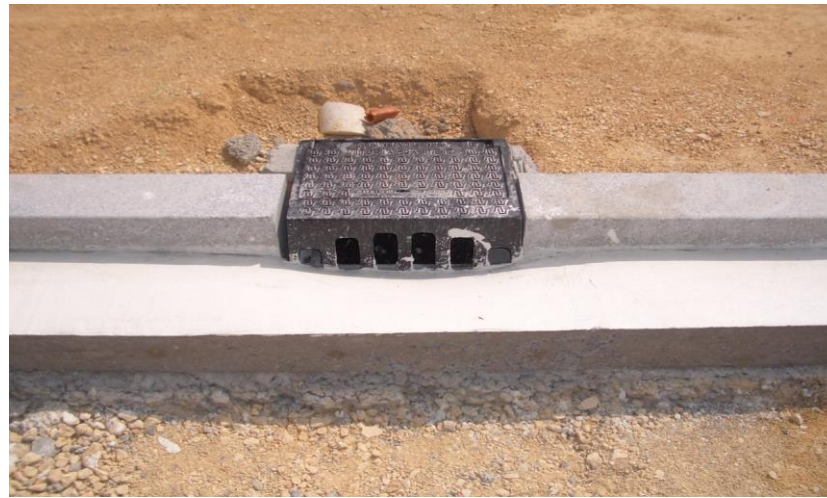
4º.- Proceder al hormigonado del hueco con el sumidero introducido y el tubo correspondiente abocado. Es muy importante **mantener la teja extraíble colocada** en el sumidero durante este proceso y hasta su fraguado final (como indica la pegatina colocada). **No vibrar el hormigón de relleno del perímetro del sumidero!**

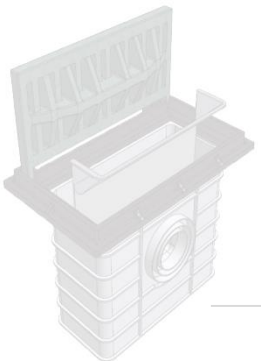




59.- Una vez fraguado el hormigón, se procede a la instalación de la tapa/rejilla o tragadero de fundición u otro material, **prestando especial atención a la libre extracción de la teja** antes de fijarla.



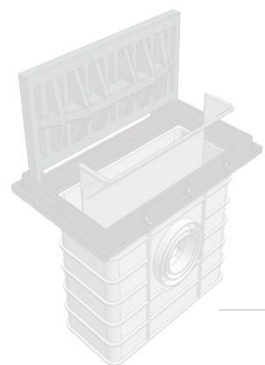






4. Algunas características técnicas del producto

El proceso de fabricación





4. Algunas características técnicas del producto

Certificaciones

ISO9001

Certificado de los sistemas de calidad de acuerdo con las normas de calidad.

ISO14001

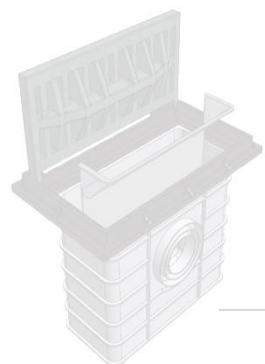
Certificado de calidad medioambiental de acuerdo con los requerimientos y normas medioambientales.

OHSAS18001

Certificado de salud y seguridad.

OSA

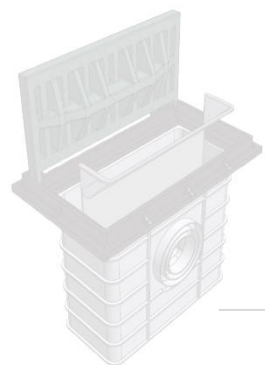
Certifica el cumplimiento de la aplicación de las normas de seguridad.





5. Principales referencias

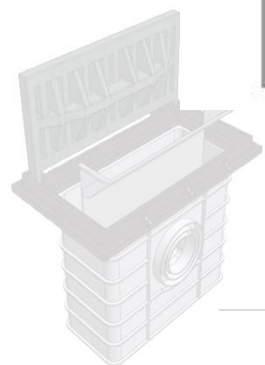
Algunas instituciones usuarias finales





5. Principales referencias

Distribuidores autorizados ligados al saneamiento/alcantarillado y almacenes de la construcción.





6. Contacto

Iñaki Requena Dtor.Comercial

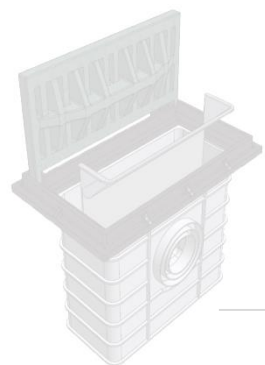
(+34) 603 388 786

(Adjunto a gerencia)

C/Palogan 4-6 (Pol.Ind.Ansoleta)
Vitoria-Gasteiz (Alava)

Tfno: (+34) 945 135 732/ (+34) 945 136 940
email: i.requena@industriasurfe.es

web: www.industriasurfe.es





*Muchas gracias por su
atención.*

