



# CATÁLOGO DE PRODUCTOS

Saint-Gobain PAM  
Sistemas Innovadores de  
Canalización en Hierro Dúctil

# TOP 100 Global Innovator

 Clarivate  
Analytics

**Saint-Gobain ha sido reconocida, como una de las 100 empresas e instituciones más innovadoras del mundo, según el ranking "Derwent Top 100 Global Innovators". Esta clasificación se establece de acuerdo con cuatro criterios principales: el número total de patentes, su calidad, su alcance geográfico y su impacto medido por el número de referencias.**

Este reconocimiento confirma la prioridad que Saint-Gobain ha dado siempre a la innovación y a la I+D. Además, recompensa la experiencia y el compromiso de sus equipos por proporcionar soluciones nuevas e innovadoras que respondan a los principales desafíos en cuanto a confort, bienestar, sostenibilidad, productividad y rendimiento.

Para desarrollar estas soluciones, los equipos de Saint-Gobain se estructuran en torno a ocho centros de investigación transversales y numerosas unidades de I+D dedicadas a líneas de productos. Para proteger y mejorar esta innovación, el Grupo presenta más de 400 patentes cada año, fortaleciendo así su posición como líder en sus mercados.

# ÍNDICE

**02** VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO

**03** VÁLVULAS PARA PROTECCIÓN DE REDES

**06** PIEZAS DE MONTAJE E INTERVENCIÓN

**07** TUBERÍAS PARA CANALIZACIÓN DE AGUA POTABLE

**09** ACCESORIOS PARA CANALIZACIONES EN AGUA POTABLE

**10** TUBERÍAS Y ACCESORIOS PARA CANALIZACIONES DE AGUAS RESIDUALES

**12** TAPAS DE HIERRO DÚCTIL CLASE D400

**13** PROYECTOS PAM

## VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO

### Válvula de Compuerta PAM Gateway



 FABRICADA Y CERTIFICADA EN 1074-1&2

 VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO ON / OFF

 DISPONIBLE EN DN50-300 PN10-16

Gracias a su diseño en fundición dúctil ofrece una válvula robusta y duradera, la compuerta, de fundición dúctil, es revestida con elastómero vulcanizado en EPDM y permite el sentido de flujo en ambas direcciones.

Revestimiento interno y externo de pintura epoxi azul de mínimo 250 micras y pernos de la tapa no expuestos al medio ambiente para evitar efectos de la corrosión.

### Válvula de Compuerta PAM Gateway (Embone a PVC)



 FABRICADA Y CERTIFICADA EN 1074-1&2

 VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO ON / OFF

 DISPONIBLE EN DN 50-300 PN 10-16

Esta válvula cuenta con tipo de conexión a PVC, con área de paso total para óptimo flujo y aplicación en ambas direcciones.

Viene con ensayos de presión hidráulica al cuerpo de 1.5 PFA y de estanqueidad a 1.1 PFA.

Revestimiento interno y externo de pintura epoxi azul de medio 250 micras y pernos de la tapa no expuestos al medio ambiente para evitar efectos de la corrosión.

### Válvula Mariposa Eurostop Versión SEDAPAL



 FABRICADA Y CERTIFICADA EN 1074-1&2

 VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO ON / OFF

 DISPONIBLE EN DN 150-2000 PN 10-25

Cuerpo y mariposa en fundición dúctil con revestimiento epoxi azul medio de 250 micras según EN 14901.

Válvula de doble excentricidad con conexión a bridas, con sistema de bloqueo e indicador de posición rotulado.

El perfil de la mariposa es diseñada hidrodinámicamente para reducir las pérdidas de carga cuando se encuentre en funcionamiento (totalmente abierta).

## VÁLVULAS PARA PROTECCIÓN DE REDES

### Válvulas de Aire ▼

#### Válvula de Aire Triple Función PAM Tipo 4000 D - 6000 D - 9000 D



FABRICADA Y CERTIFICADA EN 1074-4

DISPONIBLE EN DN 50-200 PN 10-16

Cuerpo y brida en fundición dúctil, con revestimiento epoxi azul medio de 250 micras para hacer frente a los fenómenos de corrosión.

Protege a la canalización realizando las siguientes funciones: Expulsión de grandes caudales de aire durante el llenado de la canalización, desgasificación de pequeños caudales de aire durante el funcionamiento regular de la canalización, admisión de gran caudal de aire durante el vaciado o rotura de la canalización, para evitar presiones negativas en el sistema.

#### Válvula de Aire Triple / Cuádruple Función



FABRICADA Y CERTIFICADA EN 1074-4

DISPONIBLE EN Modelos LYNX: DN 50-400 PN10-40

Modelos FOX: DN 50-250 PN10-40

Cuerpo y tapa en fundición dúctil, con revestimiento epóxi azul medio de 250 micras y accesorios en acero inoxidable para asegurar la calidad de los materiales.

Protege a la red durante efectos transitorios que se pueden generar en el llenado descontrolado de la canalización, controlando la velocidad de descarga de los grandes caudales de aire, así generando un amortiguamiento del golpe de ariete en el sistema.

#### Válvula de Aire Triple Función para Aguas Residuales



FABRICADA Y CERTIFICADA EN 1074-4

DISPONIBLE EN DN 50-200 PN 10-16

Cuerpo y tapa en fundición dúctil, con revestimiento epoxi azul.

Flotador en acero inoxidable y conexión con varilla de acero inoxidable al mecanismo obturador. Esta ventosa protege a las redes de alcantarillado a presión, admitiendo o expulsando grandes volúmenes de aire que se encuentren en la red durante el llenado o vaciado de la conducción, y purgando pequeñas bolsas de aire por la boquilla de la ventosa.

## Válvula de Aire Cuádruple Función para Aguas Residuales



FABRICADA Y CERTIFICADA  
EN 1074-4

DISPONIBLE EN  
DN 50-200  
PN 10-16

Cuerpo y tapa en fundición dúctil, con revestimiento epoxi azul.

Flotador en acero inoxidable y conexión con varilla de acero inoxidable al mecanismo anti-ariete. Esta ventosa cuenta con un sistema de prevención de llenado rápido, provisto de un disco obturador RFP y un disco superior anti-shock RFP, que asegura la expulsión de aire a una velocidad controlada para evitar el golpe de ariete.

## Válvulas de Control Automático ▼

### Válvulas Reductora de Presión



FABRICADA Y CERTIFICADA  
EN 1074-5

DISPONIBLE EN  
DN 50-600  
PN 10-25

Es una válvula de control automático de cuerpo recto, tipo globo, de doble cámara que reduce y estabiliza la presión aguas-abajo a un valor asignado, manteniendo ese valor indistintamente de las variaciones de demanda de caudal, y las fluctuaciones de presión aguas-arriba de la válvula.

Cuerpo y tapa en fundición dúctil, con circuito piloto en acero inoxidable.

\* Para paso total o paso reducido consultarnos.

### Válvulas de Regulación de Nivel



FABRICADA Y CERTIFICADA  
EN 1074-5

DISPONIBLE EN  
DN 50-400  
PN 10-25

Es una válvula de control automático de cuerpo recto, tipo globo, de doble cámara que limita automáticamente por acción del piloto el caudal a un valor preestablecido y constante, de esta manera almacenar eficientemente el agua usando un control diferencial ajustable hasta 4 m de diferencia de nivel.

Cuerpo y tapa en fundición dúctil, con circuito piloto en acero inoxidable.

## Válvula Limitadora de Caudal



 FABRICADA Y  
CERTIFICADA  
EN 1074-5

 DISPONIBLE EN  
DN 50-400  
PN 10-25

Es una válvula de control automático de cuerpo recto, tipo globo, de doble cámara que limita el caudal a un valor pre-establecido, independientemente de las variaciones de presión. Aperturándose cuando el caudal esté por debajo del requerido, y cerrando para ajustar el valor de consigna si este tiende a aumentar.

Cuerpo y tapa en fundición dúctil, con circuito piloto en acero inoxidable.

## Válvula Anular NGL Versión Standard SEDAPAL



 FABRICADA Y  
CERTIFICADA  
EN 1074-5

 DISPONIBLE EN  
DN 100-1000  
PN 10-25

La válvula anular regula el caudal de la canalización aún con elevadas variaciones de presión. La regulación de caudal se da por el movimiento axial del obturador accionado por un sistema viela-manivela, permitiendo la entrada de caudal por una sección circular que disminuye progresivamente, para después aumentar hasta la zona de cierre.

Cuerpo en hierro dúctil, con posibilidad de colocar cilindro anticavitación (En casos de elevados gradientes de presión).

## PIEZAS DE MONTAJE E INTERVENCIÓN

### Unión de Amplio Rango PAM Ultralink



✓ DISPONIBLE EN  
PFA 16 bar

Manguito de gran tolerancia que sirve para unir dos extremos lisos de distintos materiales, como: fundición gris, fundición dúctil, acero, pvc, fibrocemento. Cubre una amplia gama de diámetros exteriores que van desde DE 49-348 mm.

Posee un elevado grado de desviación angular de +/-6° por junta (12° entre las dos tuberías).

### Adaptador de Amplio Rango PAM Ultraquick



✓ DISPONIBLE EN  
PFA 10-16 bar

Adaptador de brida de gran tolerancia que sirve para unir el extremo liso de distintos materiales, como: fundición gris, fundición dúctil, acero, pvc, fibrocemento. Cubre una amplia gama de diámetros exteriores que van desde DE 49-348 mm.

Compatible con piezas bridadas conforme a las normas: ISO 7005-2, ISO 2535 y EN 1092-2. Posee un elevado grado de desviación angular de +/-6° en la junta.

### Unión de Desmontaje Autoportante PAM SEDAPAL



✓ DISPONIBLE EN  
DN 40-1200  
PN 10-25

Pieza de montaje e intervención, que permite la instalación o el desmontaje de una válvula o componente bridado situado entre dos elementos fijos de una canalización.

Gracias a su diseño, permite un importante recorrido axial.

Fabricación del cuerpo y contra-brida en hierro dúctil, con pernos en acero inoxidable AISI 304.

### Manguito Express PAM



✓ FABRICADA Y  
CERTIFICADA  
ISO 2531

✓ DISPONIBLE EN  
DN 100-1200

Manguito de reparación que amplía longitud útil de la tubería, lo cual facilita los trabajos de empalmes. Capacidad de resistir importantes presiones\*.

Revestimiento exterior e interior con empolvado epoxi de color azul de espesor medio de 250 micras.

\* Para más presiones disponibles consultarnos.

# TUBERÍAS PARA CANALIZACIÓN DE AGUA POTABLE

## Tubería para Agua Potable PAM



FABRICADA Y CERTIFICADA  
ISO 2531

DISPONIBLE EN  
DN 80-2000  
Y CLASE DE PRESIÓN  
DE ACUERDO A LA  
NORMA  
ISO 2531

Tubería de hierro dúctil, con campos de ampliación en canalizaciones a presión o gravedad para conducciones de agua cruda o potable.

El revestimiento interno es de mortero de alto horno, según ISO 4179.

El revestimiento externo es de zinc metálico de 200 g/m<sup>2</sup>, según 8179-1 y pintura epoxi.

## Junta Flexible PAM (Standard)



FABRICADA Y CERTIFICADA  
ISO 4633  
EN 681-1

DISPONIBLE EN  
DN 80-2000  
Y CLASE DE PRESIÓN  
DE ACUERDO A LA  
NORMA  
ISO 2531

Anillo elastomérico de EPDM en conformidad de los ensayos tipo sobre las juntas (ISO 2531 - EN 545): Estanqueidad a presión, sobrepresión, presión negativa, presión interna cíclica y presión externa positiva. Estanqueidad asegurada por compresión radial de la junta y máxima capacidad en presión de operación del sistema, permite desviaciones angulares que pueden prescindir de accesorios de cambio de dirección.

## Junta Acerrojada Standard Vi



FABRICADA Y CERTIFICADA  
ISO 10804  
ISO 2531  
EN 545

DISPONIBLE EN  
DN60-700  
PARA RANGOS DE  
PRESIONES  
CONSULTARNOS

Fabricada con insertos metálicos, es la unión más versátil, ya que, se emplea con tuberías en la clase preferencial y gracias a su diseño permite soportar grandes esfuerzos de tracción aprovechando las propiedades del hierro dúctil, y así poder sustituir un macizo de anclaje en accesorios.

## Junta Acerrojada Standar HP Vi



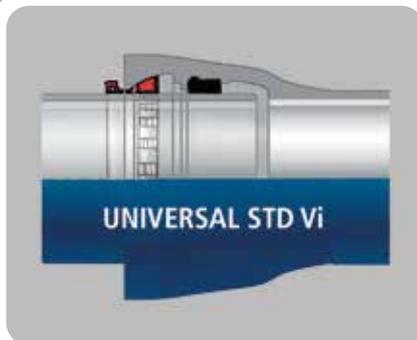
FABRICADA Y CERTIFICADA  
ISO 10804  
ISO 2531  
EN 545

DISPONIBLE EN  
DN 100-600  
PARA RANGOS DE  
PRESIONES  
CONSULTARNOS

Es una unión acerrojada con insertos metálicos. No requiere de elementos externos para su aplicación ni cordones de soldadura. Conserva las mismas desviaciones angulares que la junta acerrojada STD Vi.

# TUBERÍAS PARA CANALIZACIÓN DE AGUA POTABLE

## Junta Acerrojada Universal Standard Vi



-  FABRICADA Y CERTIFICADA  
ISO 10804  
ISO 2531  
EN 545
-  DISPONIBLE EN  
DN 100-700

Es una unión acerrojada de cámara doble, donde la primera cámara tiene la función de estanqueidad y la segunda, de acerrojado. El acerrojado cuenta con insertos metálicos para aplicaciones de canalización de media y alta presión. No requiere de elementos externos para su aplicación ni cordones de soldadura.

## Junta Acerrojada Universal Standard Ve



-  FABRICADA Y CERTIFICADA  
ISO 10804  
ISO 2531  
EN 545
-  DISPONIBLE EN  
DN 100-1600  
PARA RANGOS DE PRESIONES  
CONSULTARNOS

Es una unión acerrojada de cámara doble, donde la primera cámara tiene la función de estanqueidad y la segunda, del acerrojado. El acerrojado consta de un anillo metálico monolítico o segmentado (Dependiendo del DN) que se apoyará en el cordón de soldadura que se encuentra en la espiga de la tubería a instalar.



## Mejoramiento de abastecimiento de agua potable en los barrios y urbanizaciones de la zona norte de la ciudad de Puno



El proyecto contempla la construcción de una estación de bombeo con tanque cisterna de 450 m<sup>3</sup>, una línea de impulsión de 4.4 km, un reservorio de 2500 m<sup>3</sup> y un empalme de reservorio, donde SAINT-GOBAIN PAM ha suministrado 2.8 Km de tubería en DN 600 con revestimiento Zinalium® en la primera etapa del proyecto.

Con este proyecto, la Municipalidad de Puno beneficiará a más de 38 mil habitantes de los Barrios de Huáscar, Señor de Huanca, Panamericana Norte; Urbanización 27 de Junio, San Pedro de Yanamayo, Bellavista, Alto Bellavista y Alto Llanavi.

SAINT-GOBAIN PAM realiza acompañamiento técnico en todas las etapas del proyecto, desde la llegada del embarque al puerto, descarga de material en obra y capacitación para la instalación en sitio.

## ACCESORIOS PARA CANALIZACIONES EN AGUA POTABLE

### Accesorios con Junta Standard



-  FABRICADA Y CERTIFICADA ISO 2531
-  DISPONIBLE EN DN 80-2000

Accesorios de hierro dúctil. Cuentan con la junta flexible (standard) para conexiones campana-espigo de los accesorios como: Codos (11.25°, 22.50°, 45°, 90°), tees, reducciones, brida lisos, brida campana, etc.

El revestimiento externo es de epoxi medio de 250 micras, conforme con la norma EN 14901.

### Accesorios con Junta Acerrojada



-  FABRICADA Y CERTIFICADA ISO 2531
-  DISPONIBLE EN DN 80-2000

Accesorios de hierro dúctil. Disponibles en la junta acerrojada (STD Vi, STD HP Vi, UNI STD Vi, UNI STD Ve, PAMLock ) para conexiones campana-espigo de los accesorios: codos, tees, reducciones.

Con la posibilidad de prescindir de macizos de anclaje, aprovechando el diseño de zanja para distribuir los empujes hidráulicos producidos en los cambios de dirección, derivaciones o cambios de diámetro.

El revestimiento externo es de epoxi medio de 250 micras, conforme con la norma EN 14901.

### Accesorios Bridados



-  FABRICADA Y CERTIFICADA ISO 2531
-  DISPONIBLE EN DN 80-2000

Diseñados y fabricados en conformidad de la norma ISO 2531 que facilitan la unión a bridas de piezas o válvulas conforme con la norma ISO 7005-2 o EN 1092-2.

Campos de aplicación en estaciones de bombeo, reservorios, cámaras de válvulas de purga de aire, agua, etc.

El revestimiento externo es de epoxi medio de 250 micras, conforme con la norma EN 14901.

## TUBERÍAS Y ACCESORIOS PARA

### Tuberías para Alcantarillado PAM Integral



 FABRICADA Y CERTIFICADA EN CONFORMIDAD DE LA NORMA  
**ISO 2531**  
**ISO 7186**

 DISPONIBLE EN **DN 80-1200**  
PARA DIÁMETROS MAYORES Y CLASES DE PRESIÓN, CONSULTARNOS.

Tubería de hierro dúctil. Campos de aplicación en líneas de impulsión o gravedad a presión para conducciones de aguas residuales con pH de 4 a 12.

El revestimiento interno es de mortero de cemento aluminoso, según ISO 4179.

El revestimiento externo es de zinc metálico de 200 g/m<sup>2</sup>, según ISO 8179 y pintura epoxi color rojo de espesor medio de 80 micras.

### Junta Flexible (Standard)



 FABRICADA Y CERTIFICADA EN CONFORMIDAD DE LA NORMA  
**ISO 4633**

 DISPONIBLE EN **DN 80-1200**  
PARA DIÁMETROS MAYORES Y CLASES DE PRESIÓN, CONSULTARNOS.

Anillo elastomérico en NBR, estanqueidad asegurada por compresión radial de la junta y máxima capacidad en presión de operación del sistema, permite desviaciones angulares que pueden prescindir de accesorios de cambio de dirección.



## CANALIZACIONES DE AGUAS RESIDUALES

### Junta Acerrojada Standard Vi

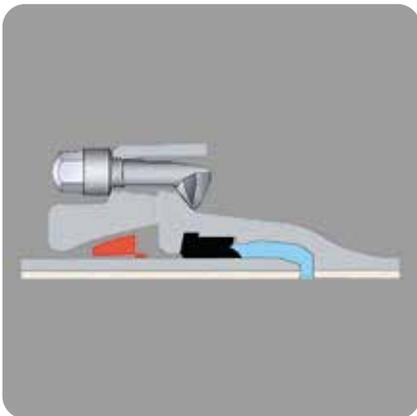


- ✓ DISPONIBLE EN DN 80-700 Y PARA RANGO DE PRESIONES, CONSULTARNOS.

Unión acerrojada de cámara interna simple, con anillo elastomérico en NBR que contiene insertos metálicos que soportan los esfuerzos axiales producidos en las canalizaciones, existiendo la posibilidad de prescindir de bloques de anclaje en los accesorios de cambio de dirección, tees, reducciones y permitiendo la desviación angular minimizando el uso de codos.

Aplicación en canalizaciones de baja o media presión.

### Junta Acerrojada Standard Ve



- ✓ DISPONIBLE EN DN 300-1200 Y PARA RANGO DE PRESIONES, CONSULTARNOS.

Unión acerrojada que logra la estanqueidad en el montaje por compresión radial del anillo de sellado dentro de la campana (Junta flexible) y el acerrojado, gracias al cordón de soldadura en la espiga del tubo, que hace presión con un anillo metálico y una contra-brida que ejerce presión gracias al apriete de bulones de fundición dúctil.

Aplicación en canalizaciones de media y alta presión.



## TAPAS DE HIERRO DÚCTIL CLASE D400

### Tapas de Hierro Dútil D400 Modelo Korupam



 FABRICADA Y  
CERTIFICADA  
EN 124

Resiste elevadas cargas de tráfico gracias a la calidad de sus materiales; marco y tapa en hierro dúctil.

Pertenece a la clase D400, para tráfico normal, medio y visitas frecuentes a la red.

Sistema de bloqueo automático de seguridad, anti-apertura y anti-extracción que reduce el vandalismo y hurto de la pieza.

Cuenta con una junta anti-ruido en el marco de la tapa, que minimiza el ruido al paso de los vehículos.

Seguridad y ergonomía para los operarios, y con posibilidad de personalización.

### Tapas de Hierro Dútil D400 Modelo SGPERU-C DN600



 FABRICADA Y  
CERTIFICADA  
EN 124

Pertenece a la clase D400, para tráfico normal, medio y visitas frecuentes a la red.

Resiste elevadas cargas de tráfico, esfuerzos mecánicos, choques, gracias a la calidad de sus materiales; marco y tapa en hierro dúctil.

Cuenta con un guiado de apertura y cierre de la tapa, gracias a el sistema de articulación.

Este reduce hasta el 50% del esfuerzo de apertura, mejorando así la ergonomía de los operarios.

Sistema de bloqueo automático de seguridad, anti-apertura y anti-extracción que reduce el vandalismo y hurto de la pieza.

Cuenta con una junta anti-ruido y anti-vibración en el marco de la tapa, que minimiza el ruido al paso de los vehículos.

## PROYECTOS PAM

En el Perú, las tuberías y accesorios de SAINT-GOBAIN PAM vienen siendo instaladas desde hace cerca de 40 años, operando de forma satisfactoria. En la actualidad, son más de **470 proyectos** que han sido ejecutados con tuberías de hierro dúctil marca PAM a lo largo de todo el país, siendo los más representativos:



### Proyecto Esquema Pampa Jicamarca de Canto Grande

Considera 330 km de redes, con 22 reservorios, 2 cisternas, 8.656 conexiones de agua e igual número de conexiones de alcantarillado y un colector.

SAINT-GOBAIN PAM suministró 68 km de tuberías de hierro dúctil con diámetro nominal entre 100 y 600 mm, juntas standard y juntas acerrojadas.

#### 2017. Lima

##### CONSORCIO SANEAMIENTO LIMA NORTE – LOTE 1

Optimización del sistema de agua potable y alcantarillado - Área de influencia Planta Huachipa Área de drenaje Oquendo, Sinchi Roca, Puente Piedra, Lima – Lote 1  
Longitud 32,860 m DN 150-700

#### 2017. Lima

##### CONSORCIO BAYÓVAR I / SEDAPAL

Ampliación y mejoramiento del sistema de agua potable y alcantarillado para Bayóvar- Distrito SJL  
Longitud 9,439 m DN 150-700

#### 2017. Lima

##### CONSORCIO VIRGEN DEL CARMEN CIENEGUILLA / SEDAPAL

Ampliación y mejoramiento del sistema de agua potable y alcantarillado del Esquema Cieneguilla - Distrito Cieneguilla  
Longitud 41,200 m DN 100-600

#### 2018. Arequipa

##### CONSORCIO VIRGEN DE LA CANDELARIA / SEDAPAR

Interconexión de PTAP N°2 a PTAP La Tomilla  
Longitud 11,200 m DN 600

#### 2018. Lima

##### CONSORCIO PIRÁMIDE / SEDAPAL

Ampliación y mejoramiento del sistema de agua potable y alcantarillado para el esquema San Juan de Amancaes - Distrito Rímac  
Longitud 12,141 m DN 100-600

#### 2019. Lima

##### IVC CONTRATISTAS GENERALES / SEDAPAL

Esquema Anexo22 - Pampa Jicamarca de Canto Grande - Lima  
Longitud 60,926 m DN 100-600

#### 2019. Trujillo

##### HOUSE BUSINESS / SEDALIB

Mejoramiento del sistema de agua potable y alcantarillado La Esperanza -Trujillo  
Longitud 14,200 m DN 300-500

#### 2020. Lima

##### CONSORCIO AGUA SCM

Sectorización del sistema de agua potable y alcantarillado de la parte alta de Chorrillos: Matriz Próceres Chorrillos - Distritos: SJL, Surco, Chorrillos  
Longitud 54,120 m DN 100-1600

#### 2021. Puno

##### RIEMANN CONTRATISTAS Y CONSULTORES / Mun. Puno.

Abastecimiento de agua potable Zona Norte de Puno  
Longitud 2,865 m DN 600

#### 2021. Ancash

##### CONSORCIO SANEAMIENTO HUARMEY / PNSU Perú

Mejoramiento y ampliación del sistema de agua potable, alcantarillado y aguas residuales Huarney - Ancash  
Longitud 9,180m DN 150-300  
Longitud 6,904 m DN 150-400

#### 2021. Lima

##### K&G CONTRATISTAS GENERALES / SEDAPAL

Ampliación del sistema de agua potable y alcantarillado Sargento Lores - Distrito SJL  
Longitud 1,842 m DN 100-200

#### 2021. Arequipa

##### CONSORCIO CIUDANDES-JAGUI / SEDAPAR

Mejoramiento y ampliación del sistema de agua potable y alcantarillado - Distrito Sachaca  
Longitud 25,552 m DN 80-600



[www.cidelsa.com](http://www.cidelsa.com)

   YouTube

[/cidelsaOficial](#)

57  
AÑOS  
DESDE  
1967



Perú

 Av. Los Flamencos Mza. F Lote 5 y 6  
Urb. Santa Genoveva - Lurín, Lima

 [info@cidelsa.com](mailto:info@cidelsa.com)

 +51 992 768 385



[www.cidelsa.com](http://www.cidelsa.com)

   YouTube

[/cidelsaOficial](#)

57  
AÑOS  
DESDE  
1967



Perú

 Av. Los Flamencos Mza. F Lote 5 y 6  
Urb. Santa Genoveva - Lurín, Lima

 [info@cidelsa.com](mailto:info@cidelsa.com)

 +51 992 768 385