

# Lista de Productos

SEPTIEMBRE 2024

***Durman***<sup>®</sup>  
by aliaxis



# Hacemos que la vida fluya

En Aliaxis conectamos agua y energía con las personas, dando forma a un mejor futuro. Como líder mundial en soluciones, construimos ciudades más sostenibles y saludables, con infraestructura y agricultura más inteligente y eficiente, mejorando la calidad de vida en todo el mundo.



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



# Contenido

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| <b>Acerca de Durman</b>                     | <b>03</b> |
| <b>Sistema agua fría y caliente</b>         | <b>05</b> |
| Flex Flow                                   | 06        |
| FlowGuard Gold                              | 08        |
| CPVC Durman                                 | 09        |
| Rotomoldeo                                  | 10        |
| Pegamentos                                  | 11        |
| Tuberías de presión cementada y rápida      | 13        |
| Accesorios de presión SCH 40                | 15        |
| <b>Sistemas sanitarios y pluvial</b>        | <b>23</b> |
| Dual Force                                  | 24        |
| TDP ASTM F949 y AASHTO M-304                | 24        |
| Accesorios TDP ASTM F949                    | 25        |
| Tubería y accesorios pared gruesa DWV       | 27        |
| Tubería y accesorios pared delgada          | 29        |
| Sifones y desagües                          | 32        |
| Studor                                      | 33        |
| Sistema de ventilación activa para drenajes | 34        |
| Norma D-3034                                | 35        |
| <b>Sistemas contra incendio</b>             | <b>37</b> |
| BlazeMaster                                 | 38        |
| Durman C900                                 | 41        |

|                                            |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| <b>Sistemas industriales</b>               | <b>45</b> |
| Corzan                                     | 46        |
| <b>Sistemas agua pluvial</b>               | <b>48</b> |
| Maxi canal                                 | 49        |
| Canal tradicional                          | 51        |
| Canal clásico                              | 52        |
| <b>Sistema eléctrico</b>                   | <b>53</b> |
| Kraloy y DurmanFlex                        | 54        |
| Conduit                                    | 55        |
| <b>Sistemas para jardín</b>                | <b>57</b> |
| Mangueras y griferí                        | 58        |
| <b>Bombas para agua</b>                    | <b>60</b> |
| <b>Tubería para pozos profundos D-Well</b> | <b>62</b> |
| <b>Geosintéticos</b>                       | <b>64</b> |
| <b>Tablas de datos técnicos</b>            | <b>66</b> |

# Acerca de Durman

Central telefónica

**+502 6636-1111**

Operadora

**+502 6636-1111 ext. 0**

Sitio web

**[www.durman.com](http://www.durman.com)**

Correo electrónico

**[guatemala@aliaxis-la.com](mailto:guatemala@aliaxis-la.com)**

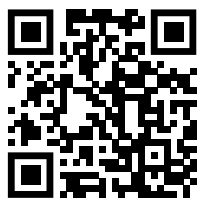
Nuestras redes sociales

 **durmanbyaliaxiscentroamerica**

 **durmanbyaliaxiscam**

 **durmancentroamerica**

 **durmanbyaliaxiscentroamerica**

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

# **FLEX FLOW**®

## Seguridad y desempeño eficiente



Accesorios de  
**uniones mecánicas**



**Sistema de rápida instalación**  
en comparación con sistemas  
de tuberías rígidas

Para agua  
**caliente**

Para agua  
**fría**



Eficiencia en  
**almacenamiento  
y transporte**



Seguridad en  
**las conexiones**

- ✓ Más seguras
- ✓ Menos tiempo de instalación
- ✓ Más fáciles de transportar

**Durman**®  
by aliaxis

## SISTEMAS AGUA FRÍA Y CALIENTE



**TUBERÍA AGUA FRÍA**


| Medida <sup>1</sup>                      | Código  |
|------------------------------------------|---------|
| 12x30                                    | 9071817 |
| 12x91                                    | 9071818 |
| 18x30                                    | 9071819 |
| 18x91                                    | 9071820 |
| Medida: diámetro en mm por longitud en m |         |

**TUBERÍA AGUA CALIENTE**


| Medida                                   | Código  |
|------------------------------------------|---------|
| 12x30                                    | 9071821 |
| 12x91                                    | 9071822 |
| 18x30                                    | 9071823 |
| 18x91                                    | 9071824 |
| Medida: diámetro en mm por longitud en m |         |

**ADAPTADOR HEMBRA  
PUSH FIT**


| mm | Código  |
|----|---------|
| 12 | 9071836 |
| 18 | 9071837 |

**ADAPTADOR MACHO  
PUSH FIT**


| mm | Código  |
|----|---------|
| 12 | 9071834 |
| 18 | 9071835 |

**CLIP DESCONEXION  
PUSH FIT**


| mm | Código  |
|----|---------|
| 12 | 9071844 |
| 18 | 9071845 |

**CODO 90° PUSH FIT**


| mm    | Código  |
|-------|---------|
| 12    | 9071825 |
| 18    | 9071826 |
| 18x12 | 9071827 |

**CODO 90° ROSCADO  
PUSH FIT**


| mm | Código  |
|----|---------|
| 12 | 9071842 |

**LLAVE DE BOLA  
PUSH FIT**


| mm | Código  |
|----|---------|
| 12 | 9071838 |
| 18 | 9071839 |

**REDUCCIÓN PUSH FIT**


| mm    | Código  |
|-------|---------|
| 18x12 | 9071833 |

TAPÓN PUSH FIT



| mm | Código  |
|----|---------|
| 12 | 9071840 |
| 18 | 9071841 |

TEE PUSH FIT



| mm    | Código  |
|-------|---------|
| 12    | 9071828 |
| 18    | 9071829 |
| 18x12 | 9071830 |

UNIÓN PUSH FIT



| mm | Código  |
|----|---------|
| 12 | 9071831 |
| 18 | 9071832 |



## TUBERÍA



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| ½    | 2014849 |
| ¾    | 2014850 |
| 1    | 2014851 |
| 1 ¼  | 2014852 |
| 1 ½  | 2014853 |
| 2    | 2014854 |

## CODO 45°



| Medida | Código  |
|--------|---------|
| ½      | 2012151 |
| ¾      | 2012152 |
| 1      | 2013563 |
| 1 ¼    | 2014848 |
| 1 ½    | 2013564 |
| 2      | 2013565 |

## CODO 90°



| Medida | Código  |
|--------|---------|
| ½      | 2005811 |
| ¾      | 2005812 |
| 1      | 2011900 |
| 1 ¼    | 9004177 |
| 1 ½    | 9004178 |
| 2      | 9004179 |

## TE



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| ½    | 2005819 |
| ¾    | 2005821 |
| 1    | 2011899 |
| 1 ¼  | 9004200 |
| 1 ½  | 9004201 |
| 2    | 9004203 |

## TAPÓN HEMBRA



| Medida | Código  |
|--------|---------|
| ½      | 2005815 |
| ¾      | 2005816 |
| 1      | 9004191 |
| 1 ¼    | 9004192 |
| 1 ½    | 9004193 |
| 2      | 9004194 |

## UNIÓN LISA



| Medida | Código  |
|--------|---------|
| ½      | 2005817 |
| ¾      | 2005818 |
| 1      | 2011919 |
| 1 ¼    | 9004196 |
| 1 ½    | 9004197 |
| 2      | 9004198 |

## ADAPTADOR MACHO



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| ½    | 2005813 |
| ¾    | 2005814 |
| 1    | 9004180 |
| 1 ¼  | 9004181 |
| 1 ½  | 9004182 |
| 2    | 9004183 |

## ADAPTADOR HEMBRA



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| ½    | 2012148 |
| ¾    | 2012149 |
| 1    | 9004187 |
| 1 ¼  | 9004188 |
| 1 ½  | 9004189 |
| 2    | 9004190 |

## REDUCCIÓN



| Pulg        | Código  |
|-------------|---------|
| 3/4x1/2     | 2005823 |
| 1x1/2       | 9004204 |
| 1x3/4       | 2012150 |
| 1 1/4x1/2   | 9004206 |
| 1 1/4x3/4   | 9004207 |
| 1 1/4x1     | 9004208 |
| 1 1/2x3/4   | 9004210 |
| 1 1/2x1     | 9004211 |
| 1 1/2x1 1/4 | 9004212 |
| 2x3/4       | 9004214 |
| 2x1         | 9004215 |
| 2x1 1/4     | 9004216 |
| 2x1 1/2     | 9004217 |

## ADAPTADOR MACHO IM



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 1/2  | 2014636 |
| 3/4  | 2014637 |

## ADAPTADOR HEMBRA IM



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 1/2  | 2014634 |
| 3/4  | 2014635 |

## PEGAMENTO



| Tipo    | Código  |
|---------|---------|
| 50g     | 2011229 |
| 1/32gal | 2010929 |



### Durman TIP

En CPVC también puede usar Pegamento Wet Bonding, porque Sirve para Todo.

## CPVC Durman

### TUBERÍA CPVC DURMAN



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 1/2  | 2035790 |
| 3/4  | 2035791 |

## TINACO TRICAPA



| Litros | Código  |
|--------|---------|
| 450    | 2019070 |
| 750    | 2019071 |
| 1100   | 2019072 |
| 1700   | 2019463 |
| 2500   | 2019073 |

## TINACO BICAPA



| Litros | Código  |
|--------|---------|
| 450    | 9015961 |
| 750    | 9015962 |
| 1100   | 9015963 |
| 1700   | 2019213 |
| 2500   | 2012355 |

## CISTERNA



| Litros | Código  |
|--------|---------|
| 5000   | 2019936 |
| 7500   | 2032819 |
| 10000  | 2025969 |

## FOSA SÉPTICA



| Litros       | Código  |
|--------------|---------|
| 1100         | 2012488 |
| 2500         | 2012927 |
| 5000         | 2030576 |
| 5000r        | 2024634 |
| r: reforzada |         |

## LETRINAS Y BIODIGESTOR



| Tipo                                                        | Código  |
|-------------------------------------------------------------|---------|
| Abonera <sup>1</sup>                                        | 2012493 |
| Rural <sup>1</sup>                                          | 2012495 |
| Rural                                                       | 2012494 |
| Biodigestor <sup>2</sup>                                    | 2027015 |
| <sup>1</sup> Con asiento para niño <sup>2</sup> 1300 Litros |         |

## ACCESORIOS



| Tipo                   | Código  |
|------------------------|---------|
| Flotador               | 2026209 |
| Multiconec             | 2019099 |
| Filtro                 | 9026489 |
| Brida 1 ½              | 5004156 |
| Tapa                   | 5004170 |
| Bolsa Acc <sup>3</sup> | 3002090 |
| Bolsa Acc <sup>4</sup> | 3002091 |
| Bolsa Acc <sup>5</sup> | 3002092 |
| Medio filtrante        | 2014391 |
| Tabletas tricloro      | 9057243 |

## BIODIGESTORES DE FDV



| Litros | Código  |
|--------|---------|
| 2000   | 2032693 |
| 3000   | 2032802 |
| 5000   | 2033672 |
| 7000   | 2032599 |

**Durman TIP**

Consulta en los anexos la Tabla de capacidades y características en la página 51.

<sup>3</sup> Bi y Tricapa hasta 1100 L

<sup>4</sup> Bi y Tricapa 1700 a 2500 L

<sup>5</sup> Cisterna


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

# Pegamentos

Uniones fuertes, durables y confiables



**Durman**  
by aliaxis

## PVC TRANSPARENTE



## WET BONDING



## AGUA CALIENTE



| Tamaño  | Código  |
|---------|---------|
| 25g     | 2010680 |
| 50g     | 2010684 |
| 100g    | 2010682 |
| 1/32gal | 2019356 |
| 1/16gal | 2019355 |
| 1/8gal  | 2019361 |
| 1/4gal  | 2019360 |
| 1gal    | 2018424 |

| Tamaño  | Código  |
|---------|---------|
| 25g     | 2013486 |
| 50g     | 2012158 |
| 100g    | 2013487 |
| 1/32gal | 2019363 |
| 1/16gal | 2019362 |
| 1/8gal  | 2019365 |
| 1/4gal  | 2019364 |

| Tamaño  | Código  |
|---------|---------|
| 50g     | 2011229 |
| 1/32gal | 2010929 |

### Durman TIP

Consulta en los anexos la tabla donde se detalla el rendimiento de pegamento por tuberías y accesorios en la página 48 y 49. Y las cantidades por empaque en la página 49.

## EXTRA PESADO



| Tamaño | Código  |
|--------|---------|
| 1/4gal | 2026499 |

## Pasos para la aplicación del pegamento

- 1 Tenga a mano las herramientas a utilizar.
- 2 Realice un corte en ángulo recto (90°).
- 3 Elimine rebabas (realice un bisel en la espiga del tubo, cuando sea necesario).
- 4 Marque la profundidad de la campana en la tubería.
- 5 Aplique Preparador y Pegamento Durman hasta la marca.
- 6 Realice la unión dando giro de 1/4 de vuelta.
- 7 Retire el exceso de pegamento y deje en reposo para aplicar las pruebas de presión (si aplica).

TUBERÍAS AGUA POTABLE Y RIEGO – JUNTA CEMENTADA ASTM-2241



| Diámetro | SDR 13.5 | SDR 17  | SDR 26  | SDR 32.5 | SDR 41  | SDR 51  |
|----------|----------|---------|---------|----------|---------|---------|
| Pulgadas | 315 PSI  | 250 PSI | 160 PSI | 125 PSI  | 100 PSI | 80 PSI  |
| ½        | 2011404  | --      | --      | --       | --      | --      |
| ¾        | --       | 2005337 | --      | --       | --      | --      |
| 1        | --       | 2012674 | 2005237 | --       | --      | --      |
| 1 ¼      | --       | 2012679 | 2010414 | 2012680  | --      | --      |
| 1 ½      | --       | 2011233 | 2005275 | 2010473  | 2005573 | --      |
| 2        | --       | 2011649 | 2011461 | 2005498  | 2005580 | 2012822 |
| 2 ½      | --       | 2012697 | 2012694 | 2012696  | 2012700 | 2012812 |
| 3        | --       | 2005366 | 2010428 | 2005507  | 2005591 | 2011882 |
| 4        | --       | 2012629 | 2011527 | 2005515  | 2005601 | 2012813 |
| 5        | --       | 2012636 | 2012637 | 2012639  | 2012640 | 2031591 |
| 6        | --       | 2012649 | 2010435 | 2010480  | 2005606 | 2019945 |
| 8        | --       | 2011145 | 2008581 | 2012824  | 2012664 | 2012814 |
| 10       | --       | 2011618 | 2005241 | 2012671  | 2005557 | 2012841 |
| 12       | --       | 2005350 | 2011140 | 2011346  | 2005566 | 2019946 |

TUBERÍAS AGUA POTABLE Y RIEGO – JUNTA RÁPIDA ASTM-2466



| Diámetro | SDR 17  | SDR 26  | SDR 32.5 | SDR 41  | SDR 51  |
|----------|---------|---------|----------|---------|---------|
| Pulgadas | 250 PSI | 160 PSI | 125 PSI  | 100 PSI | 80 PSI  |
| 2        | 2012314 | 2010424 | --       | --      | --      |
| 3        | 2011175 | 2013452 | 2020631  | --      | --      |
| 4        | 2011480 | 2005306 | 2012632  | 2015378 | --      |
| 6        | 2011172 | 2005314 | 2026225  | 2011521 | 2031721 |
| 8        | 2018688 | 2010443 | 2026204  | 2005611 | 2012823 |
| 10       | 2010454 | 2005243 | 2011171  | 2005559 | 2012820 |
| 12       | 2005352 | 2005258 | 2011199  | 2005568 | 2012821 |

CODO LISO 90°



CODO LISO 45°



CODO ROSCADO 90°



| Pulg  | Código  |
|-------|---------|
| 1/2   | 2005875 |
| 3/4   | 2005876 |
| 1     | 2005877 |
| 1 1/4 | 2005878 |
| 1 1/2 | 2005879 |
| 2     | 2005880 |
| 2 1/2 | 2005883 |
| 3     | 2005884 |
| 4     | 2005885 |
| 5     | 9004162 |
| 6     | 2005886 |
| 8     | 9004351 |
| 10    | 9008411 |
| 12    | 9004161 |

| Pulg  | Código  |
|-------|---------|
| 1/2   | 2005928 |
| 3/4   | 2005929 |
| 1     | 2005930 |
| 1 1/4 | 2005931 |
| 1 1/2 | 2005932 |
| 2     | 2005933 |
| 2 1/2 | 2005934 |
| 3     | 2005935 |
| 4     | 2005936 |
| 5     | 9013106 |
| 6     | 2005938 |
| 8     | 9004358 |
| 10    | 9004270 |
| 12    | 9007645 |

| Pulg  | Código  |
|-------|---------|
| 1/2   | 2005939 |
| 3/4   | 9038820 |
| 1     | 9038817 |
| 1 1/4 | 9038813 |
| 1 1/2 | 9038814 |
| 2     | 2011594 |
| 3     | 9016978 |

CODO INSERTO METÁLICO 90°



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 1/2  | 2018722 |
| 3/4  | 2018723 |



**Durman TIP**

Recuerda utilizar el pegamento adecuado para cada diámetro y tipo de tubería. Consulte la Tabla de Rendimiento en la página 67 y 68.

TE LISA



| Pulg  | Código  |
|-------|---------|
| 1/2   | 2005887 |
| 3/4   | 2005888 |
| 1     | 2005889 |
| 1 1/4 | 2005890 |
| 1 1/2 | 2005891 |
| 2     | 2005893 |
| 2 1/2 | 2005895 |
| 3     | 2005896 |
| 4     | 2005897 |
| 5     | 2005898 |
| 6     | 2005899 |
| 8     | 9004354 |
| 10    | 9004352 |
| 12    | 9007592 |

TE REDUCIDA



| Pulg        | Código  |
|-------------|---------|
| 3/4x1/2     | 2005959 |
| 1x1/2       | 2005960 |
| 1x3/4       | 2005961 |
| 1 1/4 x 1/2 | 9008437 |
| 1 1/4x3/4   | 9004275 |
| 1 1/4x1     | 9004315 |
| 1 1/2x1/2   | 2005962 |
| 1 1/2x3/4   | 2005963 |
| 1 1/2x1     | 2005964 |
| 1 1/2x1 1/4 | 9017881 |
| 2x1/2       | 2005965 |
| 2x3/4       | 2005966 |
| 2x1         | 9004331 |

TE REDUCIDA



| Pulg    | Código  |
|---------|---------|
| 2x1 1/4 | 9015013 |
| 2x1 1/2 | 9010310 |
| 3x1/2   | 9013110 |
| 3x3/4   | 9007359 |
| 3x1     | 9007360 |
| 3x1 1/4 | 9009435 |
| 3x2     | 9013109 |
| 4x3/4   | 9007361 |
| 4x1     | 9010545 |
| 4x2     | 9013108 |
| 4x3     | 9007363 |
| 6x4     | 9013107 |



Durman TIP

Recomendamos utilizar nuestros pegamentos Pesado y Wet Bonding para unir tubería a presión y garantizar su instalación.

**TAPÓN HEMBRA LISO**


| Pulg  | Código  |
|-------|---------|
| 1/2   | 2005943 |
| 3/4   | 2005944 |
| 1     | 2005945 |
| 1 1/4 | 2005946 |
| 1 1/2 | 2005949 |
| 2     | 2005951 |
| 2 1/2 | 2005953 |
| 3     | 2005955 |
| 4     | 2005957 |
| 5     | 9008842 |
| 6     | 2005958 |
| 8     | 9004361 |
| 10    | 9008439 |

**TAPÓN HEMBRA ROSCADA**


| Pulg  | Código  |
|-------|---------|
| 1/2   | 2005971 |
| 3/4   | 2005972 |
| 1     | 2005973 |
| 1 1/4 | 2005974 |
| 1 1/2 | 2005975 |
| 2     | 2005976 |
| 2 1/2 | 9040865 |
| 3     | 2011601 |
| 4     | 2011602 |
| 6     | 2011603 |

**TAPÓN MACHO ROSCADO**


| Pulg  | Código  |
|-------|---------|
| 1/2   | 9013124 |
| 3/4   | 9013123 |
| 1     | 9013122 |
| 1 1/4 | 9004222 |
| 1 1/2 | 9004223 |
| 2     | 9004224 |
| 2 1/2 | 9009527 |
| 3     | 9004225 |
| 4     | 9004226 |

**TE ROSCADA**


| Pulg  | Código  |
|-------|---------|
| 1/2   | 2005941 |
| 3/4   | 9038819 |
| 1     | 9038818 |
| 1 1/4 | 9038815 |
| 1 1/2 | 2005942 |
| 2     | 2011599 |
| 3     | 9010140 |
| 4     | 9013082 |

**TE INSERTO METÁLICO**


| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 1/2  | 2018724 |
| 3/4  | 2018725 |

### ADAPTADOR HEMBRA



| Pulg  | Código  |
|-------|---------|
| 1/2   | 2005901 |
| 3/4   | 2005902 |
| 1     | 2005903 |
| 1 1/4 | 2005904 |
| 1 1/2 | 2005905 |
| 2     | 2005906 |
| 2 1/2 | 9013111 |
| 3     | 2012277 |
| 4     | 2012278 |
| 5     | 9004184 |
| 6     | 9004239 |
| 8     | 9004356 |

### ADAPTADOR MACHO



| Pulg  | Código  |
|-------|---------|
| 1/2   | 2005911 |
| 3/4   | 2005913 |
| 1     | 2005915 |
| 1 1/4 | 2005916 |
| 1 1/2 | 2005918 |
| 2     | 2005920 |
| 2 1/2 | 2005922 |
| 3     | 2005924 |
| 4     | 2005926 |
| 5     | 9009613 |
| 6     | 2005927 |
| 8     | 9004357 |

### ADAPTADOR HEMBRA IM



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 1/2  | 2018726 |
| 3/4  | 2018727 |

### CRUZ



| Pulg  | Código  |
|-------|---------|
| 1/2   | 9004256 |
| 3/4   | 9004257 |
| 1     | 9004258 |
| 1 1/4 | 9004259 |
| 1 1/2 | 9004260 |
| 2     | 9004261 |
| 2 1/2 | 9007367 |
| 3     | 9004262 |
| 4     | 9004263 |

#### Durman TIP

Para mayor seguridad, use teflón en las conexiones roscadas, pegamento en las de cementar y lubricante en las que usan empaque.

**REDUCCIÓN**


| Pulg        | Código  |
|-------------|---------|
| 3/4x1/2     | 2005845 |
| 1x1/2       | 2005846 |
| 1x3/4       | 2005847 |
| 1 1/4x1/2   | 2005848 |
| 1 1/4x3/4   | 2005849 |
| 1 1/4x1     | 2005850 |
| 1 1/2x1/2   | 2005851 |
| 1 1/2x3/4   | 2005852 |
| 1 1/2x1     | 2005853 |
| 1 1/2x1 1/4 | 2005854 |
| 2x1/2       | 2005855 |
| 2x3/4       | 2005856 |
| 2x1         | 2005857 |
| 2x1 1/4     | 2005858 |
| 2x1 1/2     | 2005859 |
| 2 1/2x1/2   | 9004134 |
| 2 1/2x3/4   | 9008448 |
| 2 1/2x1     | 9013121 |
| 2 1/2x1 1/4 | 9004137 |
| 2 1/2x1 1/2 | 9004138 |
| 2 1/2x2     | 2005861 |
| 3x1 1/4     | 9004140 |
| 3x1 1/2     | 9013120 |
| 3x3/4       | 9013119 |
| 3x1         | 9013118 |
| 3x1 1/2     | 9013117 |
| 3x2         | 2005866 |

**REDUCCIÓN ROSCADA**


| Pulg      | Código  |
|-----------|---------|
| 3x2 1/2   | 9004233 |
| 4 x 1/2   | 2013977 |
| 4 x 1 1/2 | 9017627 |
| 4x3/4     | 9017625 |
| 4x2       | 2005868 |
| 4x2 1/2   | 9013115 |
| 4x3       | 2005870 |
| 5x3/4     | 9017628 |
| 5x2       | 9009893 |
| 5x3       | 9017629 |
| 5x4       | 9004234 |
| 6x1 1/2   | 9013114 |
| 6x2       | 9013113 |
| 6x2 1/2   | 9017630 |
| 6x3       | 9013112 |
| 6x4       | 2005874 |
| 6x5       | 9004141 |
| 8x3       | 9004143 |
| 8x4       | 9004349 |
| 8x5       | 9008573 |
| 8x6       | 9004350 |
| 10x6      | 9008438 |
| 10x8      | 9004131 |
| 12x6      | 9008402 |
| 12x8      | 9015978 |
| 12x10     | 9004132 |

| Pulg      | Código  |
|-----------|---------|
| 3/4x1/2   | 2010902 |
| 1x1/2     | 2013960 |
| 1x3/4     | 2013961 |
| 1 1/2x3/4 | 9017621 |
| 1 1/2x1   | 2013967 |

UNIÓN LISA



| Pulg  | Código  |
|-------|---------|
| 1/2   | 2005828 |
| 3/4   | 2005830 |
| 1     | 2005832 |
| 1 1/4 | 2005833 |
| 1 1/2 | 2005835 |
| 2     | 2005837 |
| 2 1/2 | 2005838 |
| 3     | 2005840 |
| 4     | 2005842 |
| 5     | 9008434 |
| 6     | 2005844 |
| 8     | 9004130 |
| 10    | 9004128 |
| 12    | 9008401 |

UNIÓN DE TRANSICIÓN



| Pulg  | Código  |
|-------|---------|
| 1/2   | 2005994 |
| 3/4   | 2005995 |
| 1     | 2005996 |
| 1 1/4 | 2005997 |
| 1 1/2 | 2005998 |
| 2     | 2005999 |
| 2 1/2 | 9004359 |
| 3     | 9004364 |
| 4     | 9004368 |
| 6     | 9013105 |

UNIÓN UNIVERSAL



| Pulg  | Código  |
|-------|---------|
| 1/2   | 2013062 |
| 3/4   | 2013063 |
| 1     | 2013064 |
| 1 1/4 | 9038149 |
| 1 1/2 | 9038255 |
| 2     | 9038250 |
| 2 1/2 | 9004365 |
| 3     | 9004366 |
| 4     | 9004367 |

**Durman TIP**

Consulta en los anexos la Tabla de Tubería PVC y CPVC, donde se detallan las presiones de trabajo y dimensiones de los diferentes tipos de tubería en la página 66.



Utilice Accesorios IM para transiciones seguras.

### VÁLVULA BOLA ROSCADA



| Pulg  | Código  |
|-------|---------|
| 1/2   | 9018113 |
| 3/4   | 9004371 |
| 1     | 9004372 |
| 1 1/4 | 9004373 |
| 1 1/2 | 9004374 |
| 2     | 9004375 |
| 3     | 9004376 |
| 4     | 9004377 |

### VÁLVULA BOLA LISA



| Pulg  | Código  |
|-------|---------|
| 1/2   | 9004370 |
| 3/4   | 9008578 |
| 1     | 9004126 |
| 1 1/4 | 9016061 |
| 1 1/2 | 9009980 |
| 2     | 9004127 |
| 3     | 9013703 |
| 4     | 9021480 |

### SILLETA LISA

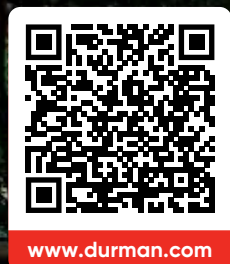


| Pulg  | Código  |
|-------|---------|
| 2x1/2 | 2006010 |
| 2x3/4 | 2006014 |
| 3x1/2 | 2006018 |
| 3x3/4 | 2006022 |
| 4x1/2 | 2006026 |
| 4x3/4 | 2006030 |
| 6x1/2 | 2006034 |
| 6x3/4 | 2006038 |

### FLANGER PVC SCH80



| Pulg  | Código  |
|-------|---------|
| 2     | 2006003 |
| 2 1/2 | 9004398 |
| 3     | 2006004 |
| 4     | 2006005 |
| 5     | 9008432 |
| 6     | 2006007 |
| 8     | 2006009 |
| 10    | 9004399 |
| 12    | 9004397 |

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

# Construya bajo verdaderos estándares de calidad.



**DUAL FORCE**®

## Diseñada para resistir.

Cada vez resulta más importante que el proceso de instalación de tuberías sanitarias sea de manera segura, confiable y de calidad, de tal manera de garantizar que las tuberías no sufran deformaciones durante la instalación, que las uniones cumplan con la hermeticidad requerida y que el proceso de acople sea simple para no impactar en los tiempos de instalación.

***Durman***®  
by aliaxis

## SISTEMAS SANITARIOS Y PLUVIALES



**DUAL FORCE®**



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 6    | 2034531 |
| 8    | 2034532 |
| 10   | 2034533 |
| 12   | 2034534 |

**TDP ASTM F949 y AASHTO M304**

**TUBERÍA F949**



**TUBERÍA AASHTO M304**



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 4    | 2013907 |
| 6    | 2013908 |
| 8    | 2013909 |
| 10   | 2013910 |
| 12   | 2013911 |
| 15   | 2013912 |

| Medida | Código  |
|--------|---------|
| 18     | 2019980 |
| 24     | 2019981 |
| 30     | 2019982 |
| 36     | 2019983 |
| 42     | 2019984 |

CODO 90°



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 4    | 2013893 |
| 6    | 2018617 |
| 8    | 2013898 |
| 10   | 2014012 |
| 12   | 2014552 |

CODO 45°



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 4    | 2013894 |
| 6    | 2018618 |
| 8    | 2013897 |
| 10   | 2014011 |
| 12   | 2014551 |

COPLA



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 4    | 2025440 |
| 6    | 2014712 |
| 8    | 2014711 |
| 10   | 2014735 |
| 12   | 2014874 |

YE



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 4    | 2013917 |
| 6    | 2018630 |
| 8    | 2013982 |
| 10   | 2014042 |
| 12   | 2014537 |

YE



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 6    | 2014841 |
| 6x4  | 2014842 |

TE



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 4    | 2013916 |
| 6    | 2030130 |
| 8    | 2013983 |
| 10   | 2014043 |
| 12   | 2014534 |

CODO 90°



| Pulg           | Código  |
|----------------|---------|
| 6 <sup>1</sup> | 2013893 |

<sup>1</sup> Accesorios inyectados

CODO 45°



| Pulg           | Código  |
|----------------|---------|
| 6 <sup>1</sup> | 2013894 |

<sup>1</sup> Accesorios inyectados

### TE REDUCIDA



| Pulg  | Código  |
|-------|---------|
| 6x4   | 2013919 |
| 8x4   | 2013923 |
| 10x4  | 2014138 |
| 12x4  | 2014550 |
| 8x6   | 2013979 |
| 10x6  | 2015043 |
| 12x6  | 2015045 |
| 10x8  | 2015175 |
| 12x8  | 2015201 |
| 12x10 | 2018303 |

### YE REDUCIDA



| Pulg  | Código  |
|-------|---------|
| 6x4   | 2013920 |
| 8x4   | 2013922 |
| 10x4  | 2014137 |
| 12x4  | 2014549 |
| 8x6   | 2013980 |
| 10x6  | 2015042 |
| 12x6  | 2015044 |
| 10x8  | 2018083 |
| 12x8  | 2020271 |
| 12x10 | 2018303 |

### CABO REDUCTOR



| Pulg  | Código  |
|-------|---------|
| 6x4   | 2014569 |
| 8x4   | 2014600 |
| 10x4  | 2014599 |
| 8x6   | 2014601 |
| 10x6  | 2014559 |
| 12x6  | 2014604 |
| 10x8  | 2014603 |
| 12x8  | 2014602 |
| 12x10 | 2014567 |

### SILLETA TE



| Pulg  | Código  |
|-------|---------|
| 6x4   | 2014918 |
| 8x4   | 2014919 |
| 10x4  | 2014921 |
| 12x4  | 2018439 |
| 8x6   | 2031358 |
| 10x6  | 2015304 |
| 12x6  | 2018428 |
| 10x8  | 2015739 |
| 12x8  | 2019023 |
| 15x4  | 2015303 |
| 15x6  | 2015666 |
| 15x10 | 2015741 |
| 15x12 | 2015743 |

### SILLETA YE



| Pulg  | Código  |
|-------|---------|
| 6x4   | 2015306 |
| 8x4   | 2015307 |
| 10x4  | 2015305 |
| 12x4  | 2015329 |
| 8x6   | 2018845 |
| 10x6  | 2015330 |
| 12x6  | 2015308 |
| 10x8  | 2015684 |
| 12x8  | 2019023 |
| 15x4  | 2019024 |
| 15x6  | 2015172 |
| 15x8  | 2015170 |
| 15x10 | 2015596 |
| 15x12 | 2015597 |

### REDUCCIÓN



| Pulg  | Código  |
|-------|---------|
| 1½x1¼ | 2006140 |
| 2x1¼  | 2006141 |
| 2x1½  | 2006142 |
| 3x1½  | 2006143 |
| 3x2   | 2006144 |
| 4x2   | 9004323 |
| 4x3   | 9004322 |
| 6x4   | 9004425 |

### TE LISA



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 1¼   | 2006100 |
| 1½   | 2006101 |
| 2    | 2006102 |
| 3    | 2006105 |
| 4    | 2006108 |
| 6    | 9004415 |
| 8    | 9010243 |

### ADAPTADOR REGISTRO



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 1½   | 9038804 |
| 2    | 2006133 |
| 3    | 9004321 |
| 4    | 2006134 |
| 6    | 9004420 |

### CODO 45°



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 1½   | 2006088 |
| 2    | 2006089 |
| 3    | 2006092 |
| 4    | 2006095 |
| 6    | 9004413 |
| 8    | 9004414 |

### CODO 90°



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 1¼   | 9013104 |
| 1½   | 2006072 |
| 2    | 2006075 |
| 3    | 2006079 |
| 4    | 2006083 |
| 6    | 9004411 |
| 8    | 9004412 |

### CRUZ



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 1½   | 9004319 |
| 2    | 9013103 |
| 3    | 9013102 |
| 4    | 2006116 |

### YE REDUCIDA



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 3x2  | 9004325 |
| 3x1½ | 9013097 |
| 4x2  | 2006168 |
| 4x3  | 9004326 |
| 6x4  | 9004430 |
| 8x4  | 9004431 |
| 8x6  | 9004432 |

### YE



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 1½   | 2006117 |
| 2    | 2006120 |
| 3    | 2006123 |
| 4    | 2006126 |
| 6    | 9004416 |
| 8    | 9004417 |

### DOBLE YE



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 1½   | 9010103 |
| 2    | 9009614 |
| 3    | 9009724 |
| 4    | 9007387 |
| 6    | 9018139 |

### TAPÓN REGISTRO ROSCA



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 1½   | 2006136 |
| 2    | 2006137 |
| 3    | 2006138 |
| 4    | 2006139 |
| 6    | 9004421 |

### FLANGER



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 4x3  | 2006160 |
| 4    | 2006159 |

## TUBERÍA BAJADA PLUVIAL



| Pulg                | Código             |
|---------------------|--------------------|
| 2                   | 2012687            |
| 3                   | 2012704            |
| 4                   | 2012626            |
| 6                   | 2012647            |
| 6 <sup>1</sup>      | 2030605            |
| 6 <sup>1</sup> y 2  | 2012652            |
| 8 <sup>2</sup>      | 2012667            |
| <sup>1</sup> Blanco | <sup>2</sup> SDR64 |

## YE



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 1½   | 2006118 |
| 2    | 2006121 |
| 3    | 2006124 |
| 4    | 2006127 |
| 6    | 2006130 |

## YE



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 1½   | 2006118 |
| 2    | 2006121 |
| 3    | 2006124 |
| 4    | 2006127 |
| 6    | 2006130 |
| 8    | 2012725 |

## CODO 90°



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 1½   | 2006073 |
| 1¼   | 2006070 |
| 2    | 2006076 |
| 3    | 2006080 |
| 4    | 2006084 |
| 6    | 2006086 |

## CODO 90°



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 1½   | 2006074 |
| 1¼   | 2006071 |
| 2    | 2006077 |
| 3    | 2006081 |
| 4    | 2006085 |
| 6    | 2006087 |
| 8    | 2012407 |
| 10   | 2012414 |
| 12   | 2012418 |

## CODO 45°



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 2    | 2006090 |
| 3    | 2006093 |
| 4    | 2006096 |
| 6    | 2006098 |

### CODO 45°



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 2    | 2006091 |
| 3    | 2006094 |
| 4    | 2006097 |
| 6    | 2006099 |
| 8    | 2012404 |
| 10   | 2012411 |
| 12   | 2012416 |

### CODO RADIO CORTO



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 2    | 2006059 |
| 3    | 2006060 |
| 4    | 2006061 |

### SIFÓN TERMINAL



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 2    | 2006176 |

### TUBO DE ABASTO



| Tipo      | Código  |
|-----------|---------|
| Fregadero | 2024627 |
| Inodoro   | 2024626 |

### REDUCCIÓN



| Pulg  | Código  |
|-------|---------|
| 3x2   | 2006146 |
| 4x2   | 2006150 |
| 4x3   | 2006148 |
| 6x3   | 2012545 |
| 6x4   | 2006152 |
| 8x4   | 2012546 |
| 8x6   | 2012547 |
| 10x4  | 2012549 |
| 10x6  | 2012550 |
| 10x8  | 2012551 |
| 12x8  | 2012552 |
| 12x10 | 2015228 |
| 12x6  | 2013997 |

### REDUCCIÓN



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 3x2  | 2006145 |
| 4x2  | 2006149 |
| 4x3  | 2006147 |
| 6x4  | 2006151 |

### LLAVE DE CONTROL



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 1/2  | 2026185 |

### VÁLVULA ANTI RETORNO



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 3    | 9016294 |
| 4    | 9016295 |

### TAPÓN



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 2    | 2014249 |
| 3    | 2014250 |
| 4    | 2014251 |

TE



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 2    | 2006103 |
| 3    | 2006106 |
| 4    | 2006109 |
| 6    | 2006112 |

TE



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 2    | 2006104 |
| 3    | 2006107 |
| 4    | 2006110 |
| 6    | 2006113 |
| 8    | 2012599 |
| 10   | 2012605 |
| 12   | 2013998 |

UNIÓN



| Pulg           | Código   |
|----------------|----------|
| 2              | 2014247  |
| 3              | 2014244  |
| 4              | 2014245  |
| 6              | 2014246  |
| 2 <sup>1</sup> | 2012719  |
| 3 <sup>1</sup> | 2012721  |
| 4 <sup>1</sup> | 2012710  |
| 8              | 2012714  |
| 10             | 2012716) |

<sup>1</sup> Naranja

TRAMPA PARA GRASA



| GMP | Código  |
|-----|---------|
| 20  | 2024952 |
| 25  | 2024953 |
| 35  | 9015972 |
| 50  | 2024955 |

**SIFÓN FLEXIBLE**



Código

2019431

**SIFÓN BOTELLA**



Código

2019432

**SIFÓN RÍGIDO**



Código

2019433

**DESAGÜE FLEXIBLE**



Código

2019434

**DESAGÜE BOTELLA**



Código

2019435

**DESAGÜE RÍGIDO**



Código

2019436

Se ajustan fácilmente a sus necesidades en fregaderos y lavatorios.

- Fáciles de limpiar
- Ajustable a cualquier ángulo
- Moldeable y de alta calidad

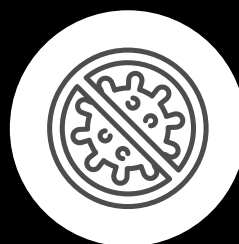
[www.durman.com](http://www.durman.com)

# studor

## Sistema de Ventilación Activa para Drenajes



Protege los sellos de los sifones



Evita la propagación de olores y bacterias



Ahorra costos de material y mano de obra

**Durman**  
by aliaxis

MAXIVENT



MINIVENT



ATENUADOR DE PRESIÓN POSITIVA



| Pulg  | Código  |
|-------|---------|
| 3 a 4 | 9065069 |

| Pulg   | Código  |
|--------|---------|
| 1½ a 2 | 9065070 |

| Pulg  | Código  |
|-------|---------|
| 3 a 4 | 9065068 |



### TUBERÍA



### CODO 90° GXG



### CODO 45° GXG



| Pulg                                                                | Código  |
|---------------------------------------------------------------------|---------|
| 4                                                                   | 2005680 |
| 6 <sup>1</sup>                                                      | 2010550 |
| 6 <sup>2</sup>                                                      | 2005637 |
| 8                                                                   | 2005643 |
| 10                                                                  | 2005616 |
| 12                                                                  | 2005624 |
| 15 <sup>3</sup>                                                     | 2005630 |
| <sup>1</sup> SDR 35 <sup>3</sup> Bajo Pedido<br><sup>2</sup> SDR 41 |         |

| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 4    | 2012391 |
| 6    | 2012399 |
| 8    | 2012406 |
| 10   | 2012413 |
| 12   | 2012417 |

| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 4    | 2012388 |
| 6    | 2012397 |
| 8    | 2012403 |
| 10   | 2012410 |
| 12   | 2012415 |

### YE GXG



### TE GXG



### TE REDUCIDA



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 4    | 2013574 |
| 6    | 2012611 |
| 8    | 2012737 |
| 10   | 2015425 |
| 12   | 2013513 |

| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 4    | 2012609 |
| 6    | 2012594 |
| 8    | 2012598 |
| 10   | 2012606 |
| 12   | 2012610 |

| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 6x4  | 2013227 |
| 8x4  | 2012604 |
| 10x4 | 2012748 |
| 12x4 | 2012753 |
| 8x6  | 2012920 |
| 10x6 | 2012749 |

### YE REDUCIDA



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 6x4  | 2012735 |
| 8x4  | 2012738 |
| 8x6  | 2012743 |
| 10x4 | 2012748 |
| 10x6 | 2012749 |
| 12x4 | 2012753 |

### TAPÓN



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 4    | 2012581 |
| 6    | 2012582 |
| 8    | 2012583 |
| 10   | 2013384 |

### REDUCCIÓN



| Medida | Código  |
|--------|---------|
| 6x4    | 2012536 |
| 8x6    | 2012539 |
| 10x8   | 2012542 |

### SILLETA TE



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 6x4  | 2012564 |
| 8x4  | 2012579 |
| 8x6  | 2014565 |
| 10x4 | 2015500 |
| 10x6 | 2015011 |
| 12x4 | 2012766 |
| 12x6 | 2012568 |

### SILLETA YE



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 6x4  | 2012571 |
| 8x4  | 2012574 |
| 8x6  | 2012575 |
| 10x4 | 2013235 |
| 10x6 | 2012576 |
| 12x4 | 2013214 |
| 12x6 | 2012569 |

## SISTEMAS CONTRA INCENDIOS



### TUBERÍA SDR13.5



| Pulg  | Código  |
|-------|---------|
| 3/4   | 2024513 |
| 1     | 2024512 |
| 1 1/4 | 2024511 |
| 1 1/2 | 2024509 |
| 2     | 2024510 |
| 2 1/2 | 2024508 |
| 3     | 2024507 |

### BRIDA



| Pulg  | Código  |
|-------|---------|
| 3/4   | 9028076 |
| 1     | 9028072 |
| 1 1/4 | 9027578 |
| 1 1/2 | 9028071 |
| 2     | 9028074 |
| 2 1/2 | 9028073 |
| 3     | 9028075 |

### CODO 90°



| Pulg  | Código  |
|-------|---------|
| 3/4   | 9027573 |
| 1     | 9011710 |
| 1 1/4 | 9011711 |
| 1 1/2 | 9011712 |
| 2     | 9011714 |
| 2 1/2 | 9011716 |
| 3     | 9011717 |

### CODO 90° ROCIADOR



| Pulg  | Código  |
|-------|---------|
| 3/4   | 9014930 |
| 1     | 9011898 |
| 1 1/4 | 9020773 |

### CODO 45°



| Pulg  | Código  |
|-------|---------|
| 3/4   | 9015869 |
| 1     | 9011718 |
| 1 1/4 | 9011719 |
| 1 1/2 | 9011720 |
| 2     | 9011721 |
| 2 1/2 | 9011722 |
| 3     | 9011723 |

### TAPÓN LISO



| Pulg  | Código  |
|-------|---------|
| 3/4   | 9023905 |
| 1     | 9011698 |
| 1 1/4 | 9011699 |
| 1 1/2 | 9011700 |
| 2     | 9011701 |
| 2 1/2 | 9011702 |
| 3     | 9011703 |

### TE LISA



| Pulg  | Código  |
|-------|---------|
| 3/4   | 9022427 |
| 1     | 9011724 |
| 1 1/4 | 9011727 |
| 1 1/2 | 9011728 |
| 2     | 9011729 |
| 2 1/2 | 9011730 |
| 3     | 9011731 |

### TE PARA ROCIADOR



| Pulg        | Código  |
|-------------|---------|
| 3/4x3/4     | 9028104 |
| 1x1         | 9011765 |
| 1 1/4x1 1/4 | 9011769 |
| 1 1/4x1     | 9011767 |
| 1/2x1 1/4   | 9028102 |
| 1 1/2x1 1/2 | 9011770 |
| 2x1 1/2     | 9011772 |
| 2x1 1/2     | 9011771 |

### TEE REDUCIDA



| Pulg          | Código  |
|---------------|---------|
| 1x3/4x3/4     | 9015871 |
| 1x1x3/4       | 9025058 |
| 1 1/4x3/4     | 9011733 |
| 1 1/4x1x3/4   | 9033153 |
| 1 1/4x1x1 1/4 | 9022705 |
| 1 1/4x1 1/4x1 | 9020778 |
| 1 1/4x1 1/2   | 9011735 |
| 1 1/2x3/4     | 9011736 |
| 3/4x1         | 9011737 |
| 1 1/2x1 1/4   | 9011738 |
| 1 1/2x1 1/4x1 | 9011739 |
| 2x3/4         | 9011740 |
| 2x1           | 9011741 |
| 2x1 1/4       | 9009519 |
| 2x1 1/2       | 9011742 |
| 2 1/2x1       | 9011743 |
| 2 1/2x1 1/4   | 9011744 |
| 2 1/2x1 1/2   | 9018569 |
| 3x2           | 9011745 |
| 3x2 1/2       | 9028101 |

### CRUZ LISA



| Pulg  | Código  |
|-------|---------|
| 3/4   | 9011747 |
| 1     | 9011748 |
| 1 1/4 | 9011749 |
| 1 1/2 | 9011750 |
| 2     | 9011751 |

### ADAPTADOR P/ROCIADOR



| Pulg    | Código  |
|---------|---------|
| 3/4x1/2 | 9025393 |
| 3/4x1/2 | 9023893 |
| 1x3/4   | 9011761 |
| 1x1/2   | 9011762 |

## REDUCCIÓN



| Pulg    | Código  |
|---------|---------|
| 1x¾     | 9024140 |
| 1 ¼x1   | 9011752 |
| 1 ½x1   | 9011753 |
| 1 ½x1 ¼ | 9011754 |
| 2x1     | 9011755 |
| 2x1 ¼   | 9011756 |
| 2x1 ½   | 9011757 |
| 2 ½x2   | 9011758 |
| 3x2     | 9011759 |
| 3x2 ½   | 9011760 |

## UNIÓN LISA



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| ¾    | 9022440 |
| 1    | 9011704 |
| 1 ¼  | 9011705 |
| 1 ½  | 9011706 |
| 2    | 9011707 |
| 2 ½  | 9011708 |
| 3    | 9011709 |

## UNIÓN UNIVERSAL



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| ¾    | 9016517 |
| 1    | 9020781 |
| 1 ¼  | 9020783 |
| 1 ½  | 9020782 |
| 2    | 9020784 |

## ADAPTADOR RANURADO



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 1 ¼  | 9028107 |
| 1 ½  | 9014913 |
| 2    | 9014914 |
| 2 ½  | 9021314 |
| 3    | 9014915 |

## ADAP. HEMBRA REFORZADO



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| ¾    | 9014921 |
| 1    | 9014922 |
| 1 ¼  | 9020772 |
| 1 ½  | 9011900 |
| 2    | 9024577 |

## PEGAMENTO



| Galón | Código  |
|-------|---------|
| 1/4   | 2019085 |

**Durman TIP**

Utilice siempre el Pegamento recomendado.

## TUBO DR18



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 4    | 2025259 |
| 6    | 2025260 |
| 8    | 2025261 |
| 10   | 2025262 |

## TUBO DR14



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 4    | 2025264 |
| 6    | 2025265 |
| 8    | 2025266 |
| 10   | 2025267 |
| 12   | 2025268 |

## CODO 90°



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 4    | 9045689 |
| 6    | 9039019 |
| 8    | 9038105 |

## CODO 45°



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 4    | 9045691 |
| 6    | 9039021 |
| 8    | 9038104 |

## CODO 22.5°



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 4    | 9038099 |
| 6    | 9035665 |
| 8    | 9038103 |

## CODO 11.25°



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 4    | 9038098 |
| 6    | 2026648 |
| 8    | 9038102 |

### ADAPTADOR C900XIPS



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 4    | 9047000 |
| 6    | 9037160 |

### ADAPTADOR REDUCIDO



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 6x4  | 9037876 |
| 8x6  | 9045681 |

### TE REDUCIDA



| Pulg             | Código  |
|------------------|---------|
| 6x4              | 9040084 |
| 8x6 <sup>1</sup> | 9046332 |

<sup>1</sup> Contra Pedido

### TAPÓN PVC/EMPAQUE



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 4    | 9040115 |
| 6    | 9040116 |

### REDUCCIÓN HD



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 6x4  | 9047117 |
| 8x6  | 9047118 |

### TE



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 4    | 9045676 |
| 6    | 9045675 |
| 8    | 9038113 |

### UNIÓN REPARACIÓN



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 4    | 9038117 |
| 6    | 2025840 |
| 8    | 9038119 |

### CODO 90°HD MJB



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 4    | 9032345 |
| 6    | 9047106 |
| 8    | 9047107 |

### CODO 90°HD MJFB



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 4    | 9050704 |
| 6    | 9047719 |
| 8    | 9057201 |

### CODO 45°HD MJB



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 4    | 9047108 |
| 6    | 9047109 |
| 8    | 9047110 |

### TE HD



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 4    | 9047111 |
| 6    | 9047112 |
| 8    | 9047113 |

### TE REDUCIDA HD



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 6x4  | 9047114 |
| 8x4  | 9047115 |
| 8x6  | 9047116 |

### TAPÓN MACHO HD



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 4    | 9047119 |
| 6    | 9047120 |
| 8    | 9047121 |

### TAPÓN HEMBRA HD



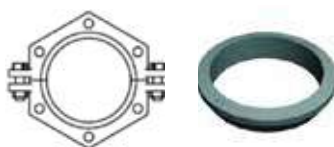
| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 4    | 9057765 |
| 6    | 9057766 |
| 8    | 9057767 |

### GLÁNDULA C900 HD



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 4    | 9047125 |
| 6    | 9045821 |
| 8    | 9045820 |

### GLÁNDULA TRANS IPS HD



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 4    | 9047126 |
| 6    | 9045822 |
| 8    | 9047127 |

### UNIÓN REPARACIÓN HD



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 4    | 9047122 |
| 6    | 9047123 |
| 8    | 9047124 |

### RESTRICTOR TUBOXTUBO DR18



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 4    | 9048975 |
| 6    | 9048976 |
| 8    | 9048977 |

### RESTRICTOR<sup>1</sup> S4100 TUBOXTUBO DR14



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 4    | 9059688 |
| 6    | 9059689 |
| 8    | 9059690 |

<sup>1</sup> Contra Pedido

### RESTRICTOR TUBOXACC.PVC



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 4    | 9047129 |
| 6    | 9046292 |
| 8    | 9047130 |

### RESTRICTOR S4000 TUBOXACC.HD



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 6x4  | 9045823 |
| 8x4  | 9045824 |
| 8x6  | 9057777 |

### KIT ADAPTADOR+BRIDA



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 4    | 9047311 |
| 6    | 9047312 |
| 8    | 9047313 |

### KIT EMPAQUE+TORNILLOS



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 4    | 9041287 |
| 6    | 9041288 |
| 8    | 9041289 |

### EMPAQUE C900



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 4    | 9049688 |
| 6    | 9032402 |
| 8    | 9032403 |

### EMPAQUE TRANSICIÓN IPS



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 4    | 9032347 |
| 6    | 9047974 |
| 8    | 9038106 |

## SISTEMAS INDUSTRIALES



## TUBERÍA HP 4120-06



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 2    | 2024416 |
| 2.5  | 2024415 |
| 3    | 2024414 |
| 4    | 2024413 |
| 6    | 9025380 |

## UNIÓN HP



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 2    | 9012262 |
| 2.5  | 9010603 |
| 3    | 9012872 |
| 4    | 9010605 |
| 6    | 9012263 |

## CODO 90° HP



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 2    | 9012856 |
| 2.5  | 9012857 |
| 3    | 9010598 |
| 4    | 9010599 |
| 6    | 9012860 |

## CODO 45° HP



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 2    | 9012866 |
| 2.5  | 9010377 |
| 3    | 9010376 |
| 4    | 9010602 |
| 6    | 9012870 |

## TE HP



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 2    | 9012236 |
| 2.5  | 9010606 |
| 3    | 9012850 |
| 4    | 9010608 |
| 6    | 9012237 |

## BRIDA HP VANSTONE



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 2    | 9015441 |
| 2.5  | 9015442 |
| 3    | 9014210 |
| 4    | 9035750 |
| 6    | 9015445 |

## TAPÓN HP



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 2    | 9012316 |
| 2.5  | 9012875 |
| 3    | 9012876 |
| 4    | 9010619 |
| 6    | 9012317 |

## TAPÓN HP



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 2    | 9012279 |
| 2.5  | 9012280 |
| 3    | 9012281 |
| 4    | 9012282 |

## ADAPTADOR HEMBRA HP



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 2    | 9012270 |
| 2.5  | 9012271 |
| 3    | 9012272 |
| 4    | 9012273 |

## UNIÓN DE TOPE HP



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 2    | 9016516 |
| 2.5  | 9025987 |
| 3    | 9016137 |
| 4    | 9016138 |

## TE REDUCIDA HP

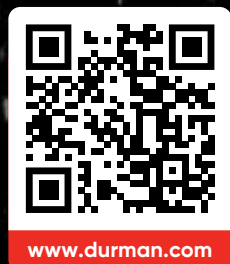


| Pulg  | Código  |
|-------|---------|
| 2.5x1 | 9023466 |
| 2.5x2 | 9028115 |
| 3x2   | 9014951 |
| 3x2.5 | 9028116 |
| 4x2   | 9014949 |
| 4x3   | 9015874 |
| 6x3   | 9015485 |

## REDUCCION HP



| Pulg   | Código  |
|--------|---------|
| 2x½    | 9012293 |
| 2.5x1½ | 9012298 |
| 2.5x2  | 9010616 |
| 3x2    | 9012301 |
| 3x2.5  | 9010615 |
| 4x2    | 9012303 |
| 4x3    | 9010612 |
| 6x2    | 9015755 |
| 6x3    | 9012305 |
| 6x4    | 9012306 |

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

# MAXI CANAL<sup>®</sup>

Nos pedían caudal y les dimos el máximo



## Eficiente evacuación del agua de lluvias



Instalación fácil  
y segura



Alta capacidad  
hidráulica



Diseño atractivo  
y robusto

**Durman**<sup>®</sup>  
by aliaxis

### CANOA



### ESQUINEROS



### UNIÓN BAJANTE



| Longitud | Código  |
|----------|---------|
| 3m       | 2034449 |
| 4m       | 2034450 |
| 6m       | 2034451 |

| Tipo    | Código  |
|---------|---------|
| Externo | 2034405 |
| Interno | 2034406 |

| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 3    | 2034400 |
| 4    | 2034399 |

### SOPORTE OCULTO



### UNIÓN CEMENTAR



### UNIÓN CON EMPAQUE



| Código  |
|---------|
| 2034367 |

| Código  |
|---------|
| 2034368 |

| Código  |
|---------|
| 2034408 |

### TAPA CANOA



### TAPA UNIÓN BAJANTE



| Tipo      | Código  |
|-----------|---------|
| Izquierda | 2034404 |
| Derecha   | 2034405 |

| Pulg      | Código  |
|-----------|---------|
| Izquierda | 2034402 |
| Derecha   | 2034401 |

TUBERÍA BAJANTE (6M)



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 3    | 2005597 |
| 4    | 2034490 |

CODO 90° TUBERÍA BAJANTE



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 3    | 2006048 |
| 4    | 2034489 |

GAZA TUBERÍA BAJANTE



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 3    | 2006053 |
| 4    | 9018467 |



**CANOA**



| m | Código  |
|---|---------|
| 2 | 2005654 |
| 3 | 2005657 |
| 6 | 2005660 |

**UNIÓN, TAPAS Y GAZA**



| Tipo  | Código  |
|-------|---------|
| Unión | 2005977 |
| Tapas | 2005978 |
| Gaza  | 2005979 |

**ESQUINEROS**



| Tipo    | Código  |
|---------|---------|
| Externo | 2006451 |
| Interno | 2006452 |

**UNIÓN BAJANTE  
DILATACIÓN**



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 2    | 2031315 |
| 3    | 2031314 |

**CODO 90°**



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 2    | 2006078 |
| 3    | 2006082 |

**TUBERÍA BAJANTE**



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 2/6  | 2005581 |
| 3/6  | 2005593 |

### CANOA



| m | Código  |
|---|---------|
| 2 | 2005655 |
| 3 | 2005658 |
| 6 | 2005661 |

### UNIÓN BAJANTE DILATACIÓN



| Pulg  | Código  |
|-------|---------|
| 2     | 2031318 |
| 3     | 2031317 |
| Rect. | 2031319 |



| Tipo   | Código  |
|--------|---------|
| Tapas  | 2006056 |
| Unión  | 2006057 |
| U.Rect | 2006058 |

### TUBERÍA BAJANTE



| Pulg/m  | Código  |
|---------|---------|
| 2       | 2005587 |
| 3       | 2005597 |
| Rect 3m | 2005563 |
| Rect 6m | 2005562 |

### GAZAS



| Pulg  | Código  |
|-------|---------|
| 2     | 2006052 |
| 3     | 2006053 |
| Rect. | 2006054 |

### ESQUINEROS



| Tipo    | Código  |
|---------|---------|
| Externo | 2006050 |
| Interno | 2006051 |

### CODO 90°



| Pulg  | Código  |
|-------|---------|
| 2     | 2006047 |
| 3     | 2006048 |
| Rect. | 2006049 |

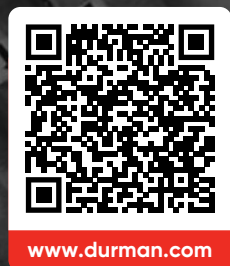
### SOPORTE



| Código  |
|---------|
| 2006055 |

#### Durman TIP

Consulta en los anexos la tabla para canales donde se detalla el número de bajantes necesarios según área en la página 00.



# **KRALOY<sup>®</sup>**

***Durman***<sup>®</sup>  
by aliaxis

## TUBERÍA



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 1/2  | 2010999 |
| 3/4  | 2011000 |
| 1    | 2011001 |

## CONECTOR MACHO



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 1/2  | 9037269 |
| 3/4  | 9037270 |
| 1    | 9037271 |

## UNIÓN



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 1/2  | 9037279 |
| 3/4  | 9037280 |
| 1    | 9037281 |

## CURVA 90°



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 1/2  | 2019410 |
| 3/4  | 2019411 |
| 1    | 2019412 |

TUBERÍA DURMANFLEX<sup>1</sup>

| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 1/2  | 2014443 |
| 3/4  | 2014388 |
| 1    | 2014717 |

<sup>1</sup> Rollo de 30 metros

DURMANFLEX CON GUÍA<sup>1</sup>

| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 1/2  | 2020175 |
| 3/4  | 2020176 |
| 1    | 2020177 |

<sup>1</sup> Rollo de 30 metros

## CURVA 90°



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 1/2  | 9023529 |
| 3/4  | 9023530 |
| 1    | 9037440 |

TUBERÍA DURMANFLEX<sup>1</sup>

| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 1/2  | 2014839 |
| 3/4  | 2014840 |
| 1    | 9037444 |

**Durman TIP**

Puede utilizar nuestros pegamentos Pesado y Wet Bonding para unir tubería Kraloy.

## TUBERÍA



| Pulg                       | Código  |
|----------------------------|---------|
| 1/2                        | 2012775 |
| 3/4                        | 2012776 |
| 1                          | 2012771 |
| 1 1/4                      | 2012773 |
| 1 1/2                      | 2012772 |
| 2                          | 2012774 |
| 1/2 <sup>1</sup>           | 2013481 |
| 3/4 <sup>1</sup>           | 2013482 |
| 1 <sup>1</sup>             | 2013483 |
| 1 1/4 <sup>1</sup>         | 2013959 |
| <sup>1</sup> Color naranja |         |

## UNIÓN



| Pulg                       | Código  |
|----------------------------|---------|
| 1/2                        | 2013905 |
| 3/4                        | 2013906 |
| 1                          | 2006398 |
| 1 1/4                      | 2006399 |
| 1 1/2                      | 2006400 |
| 2                          | 2006401 |
| 1/2 <sup>1</sup>           | 9021304 |
| 3/4 <sup>1</sup>           | 9021305 |
| 1 <sup>1</sup>             | 9021306 |
| 1 1/4 <sup>1</sup>         | 9021307 |
| <sup>1</sup> Color naranja |         |

## CURVA 90°



| Pulg                       | Código  |
|----------------------------|---------|
| 1/2                        | 2014275 |
| 3/4                        | 2006215 |
| 1                          | 2006218 |
| 1 1/4                      | 2006219 |
| 1 1/2                      | 2006220 |
| 2                          | 2006221 |
| 1/2 <sup>1</sup>           | 9021298 |
| 3/4 <sup>1</sup>           | 9021299 |
| 1 <sup>1</sup>             | 9021300 |
| 1 1/4 <sup>1</sup>         | 9021301 |
| <sup>1</sup> Color naranja |         |

## CONECTOR

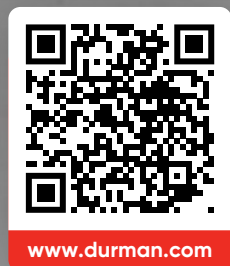


| Pulg              | Código               |
|-------------------|----------------------|
| 1/2 <sup>1</sup>  | 2012134              |
| 3/4 <sup>2</sup>  | 2015246              |
| <sup>1</sup> Snap | <sup>2</sup> Roscado |

## CAJAS



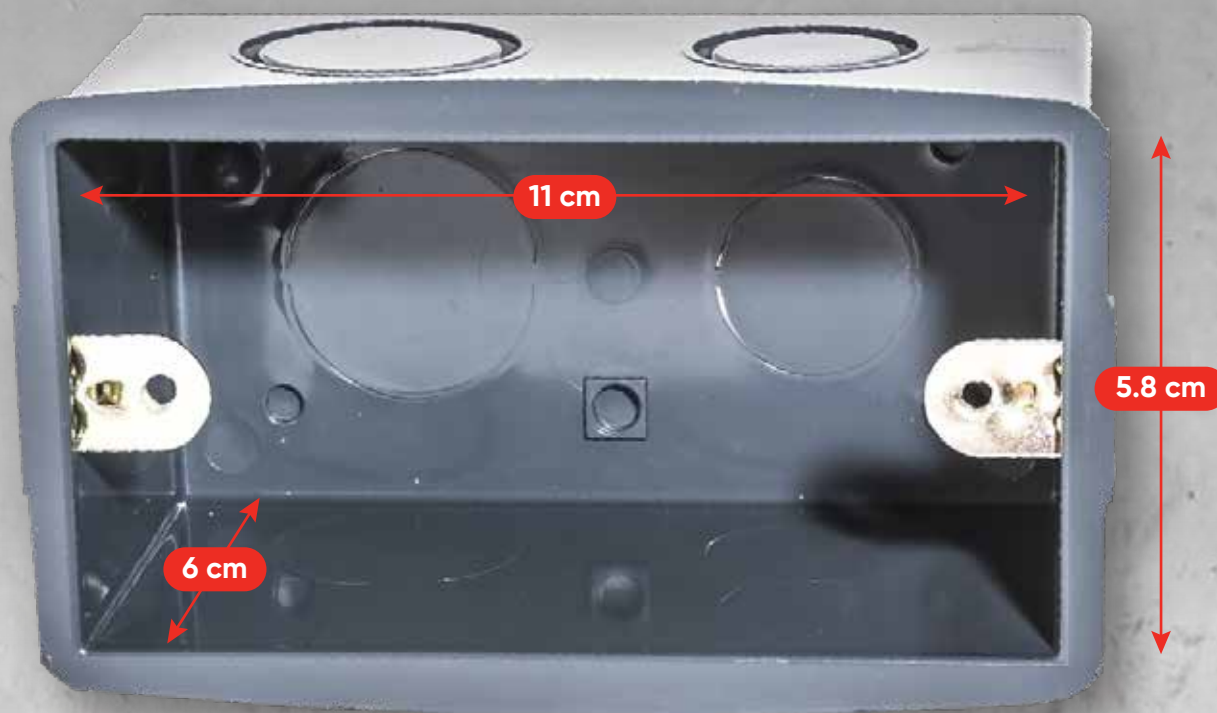
| Tipo                 | Código  |
|----------------------|---------|
| Cuadrada             | 2012297 |
| Rectangular          | 2012133 |
| Rectangular profunda | 2033816 |
| Octogonal            | 2012132 |



# Caja Rectangular Profunda

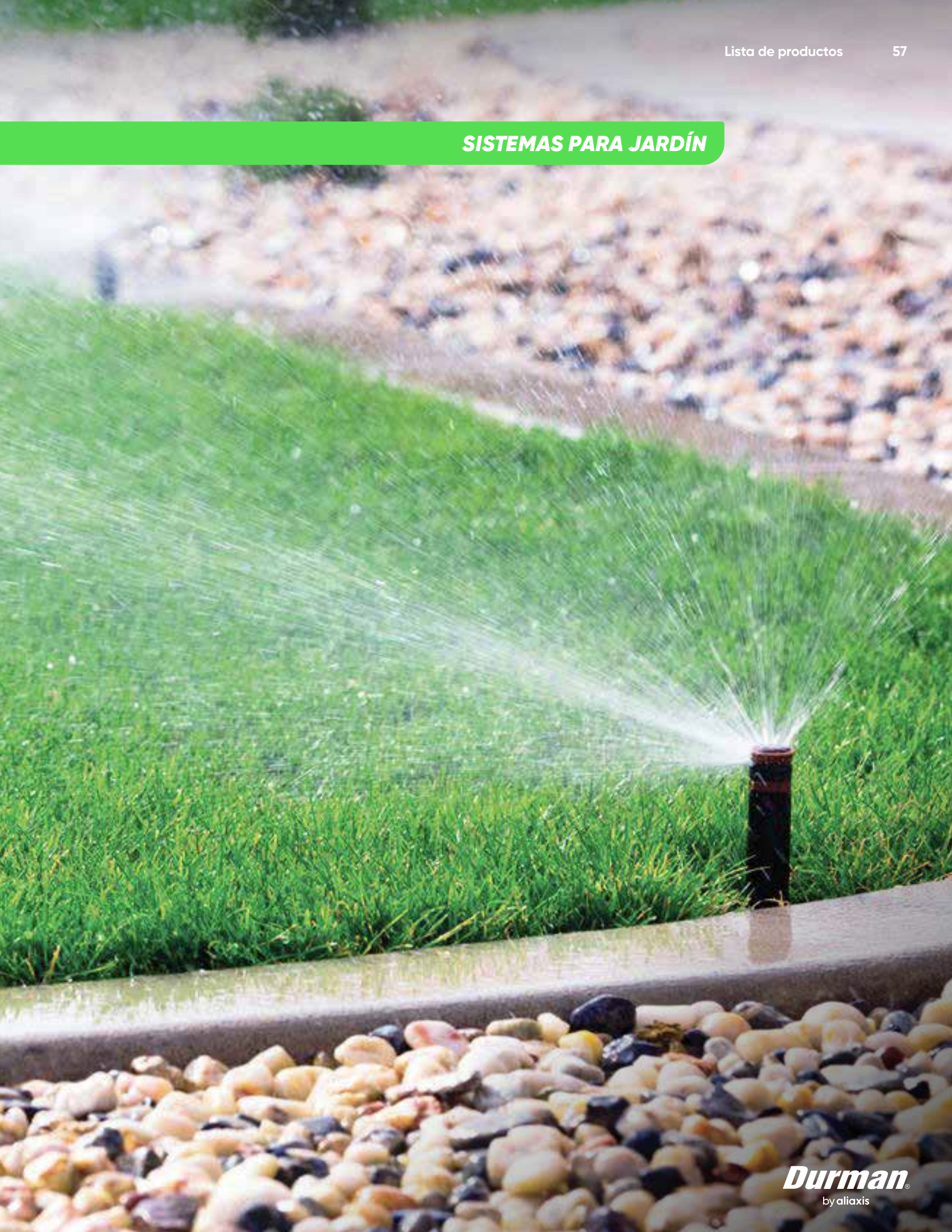
RESISTENCIA. Beneficio 4 de 6

Espacio interno de 300 cm<sup>3</sup>, permitiendo un mejor acomodo de los conductores



Compatible con Kraloy, Conduit  
y DurmanFlex.

## SISTEMAS PARA JARDÍN



MANGUERA JARDÍN DE COLORES (7/16")



|      | Verde   | Azul    | Roja    | Transparente |
|------|---------|---------|---------|--------------|
| m    | Código  | Código  | Código  | Código       |
| 7.5  | 2005395 | 2005393 | 2005397 | 2005400      |
| 15   | 2005412 | 2005410 | 2005414 | 2005417      |
| 22.5 | 2005422 | 2005420 | 2005424 | 2010356      |
| 30   | 2005432 | 2005430 | 2005434 | 2010358      |
| 37.5 | 2031542 | --      | 2031543 | --           |
| 45   | 2031544 | --      | 2031545 | --           |

REFORZADA (1/2")



| m    | Código  |
|------|---------|
| 7.5  | 2005536 |
| 15   | 2005540 |
| 22.5 | 2005549 |
| 30   | 2005553 |

NIVEL



| Pulg | Largo | Código  |
|------|-------|---------|
| 1/8  | 250m  | 2005470 |
| 3/16 | 150m  | 2005488 |
| 1/4  | 150m  | 2005464 |
| 5/16 | 100m  | 2005474 |
| 3/8  | 91.5m | 2012555 |
| 1/2  | 91.5m | 2005472 |
| 3/4  | 91.5m | 2005456 |
| 1    | 91.5m | 2005471 |

GAS 100M



| Pulg | Código  |
|------|---------|
| 3/8  | 2005467 |

GRIFERÍ



| Tipo         | Código  |
|--------------|---------|
| Estándar*    | 2025927 |
| Premium      | 2019036 |
| Premium Plus | 2019035 |

\*Bolsa con 10 unidades

1/4 vuelta



Durman TIP

Recuerde que las llaves Griferí de Durman se acoplan perfectamente con las mangueras de jardín.

Protección contra Rayos UV

Sello cerámico

Elija su sistema tomando en cuenta la cantidad de personas, cantidad de baños completos y los niveles de su casa

2 Personas

☀ Por día



450 Litros



4 Personas

☀ Por día



750 Litros



5 Personas

☀ Por día



1100 Litros



15 Personas

☀ Por día



2500 Litros

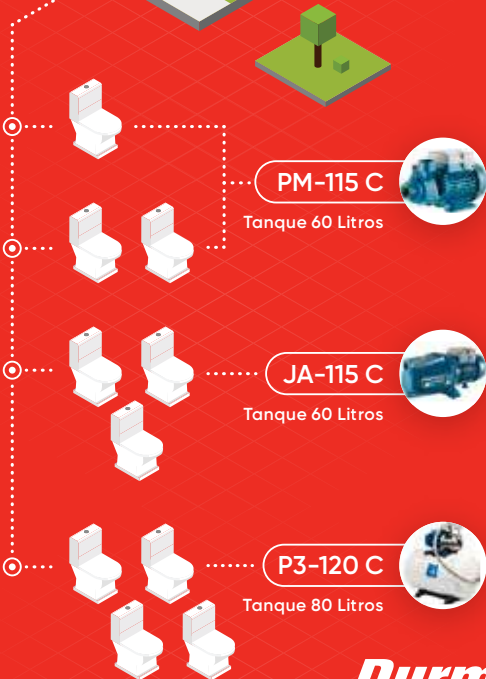


Casa 1 Piso



Casa 2 Pisos





**BOMBA INTELIGENTE  
GRUNDFOS**



| HP                                    | Tipo                | Código  |
|---------------------------------------|---------------------|---------|
| 3/4                                   | MQ3-35 <sup>1</sup> | 9005712 |
| 3/4                                   | MQ3-35 <sup>2</sup> | 9005713 |
| 1                                     | MQ3-45 <sup>1</sup> | 9005714 |
| 1                                     | MQ3-45 <sup>2</sup> | 9005715 |
| <sup>1</sup> 110 V <sup>2</sup> 230 V |                     |         |

**BOMBA PERIFÉRICA**



| HP                                  | Tipo               | Código  |
|-------------------------------------|--------------------|---------|
| 1/2                                 | PM60 <sup>1</sup>  | 9021454 |
| 1                                   | PM115 <sup>1</sup> | 9021455 |
| 1/2                                 | QB-60 <sup>2</sup> | 9035205 |
| 1                                   | QB-80 <sup>2</sup> | 9035206 |
| <sup>1</sup> Foras <sup>2</sup> DWS |                    |         |

**BOMBA FORAS TIPO JET**



| HP  | Tipo  | Código  |
|-----|-------|---------|
| 0.8 | JGF85 | 9005941 |
| 1   | PA100 | 9005956 |
| 1   | JA115 | 9021456 |

**BOMBA MULTITAPAS FORAS**



| HP  | Tipo   | Código  |
|-----|--------|---------|
| 1.2 | P3-120 | 9014410 |
| 1.8 | P5-180 | 9013475 |
| 2.5 | P5-250 | 9013476 |

**COMBO HIDRONEUMÁTICO**



| HP                                  | Tipo               | Código  |
|-------------------------------------|--------------------|---------|
| 1/2                                 | QB-60 <sup>1</sup> | 3002033 |
| 1                                   | QB-80 <sup>1</sup> | 3002034 |
| 1/2                                 | PM60 <sup>2</sup>  | 3002036 |
| 1                                   | PM115 <sup>2</sup> | 3002035 |
| <sup>1</sup> DWS <sup>2</sup> Foras |                    |         |

**TANQUE DE PRESIÓN**



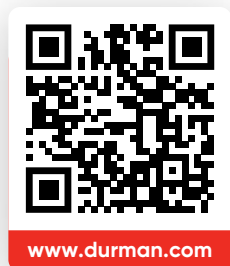
| Gal                                   | Código  |
|---------------------------------------|---------|
| 20 <sup>1</sup>                       | 9005176 |
| 25 <sup>1</sup>                       | 9005178 |
| 50 <sup>1</sup>                       | 9035103 |
| 26 <sup>2</sup>                       | 9010484 |
| 35 <sup>2</sup>                       | 9010478 |
| 50 <sup>2</sup>                       | 9010479 |
| <sup>1</sup> Metal <sup>2</sup> Fibra |         |

**ACCESORIOS P/COMBOS**



| Material                      | Código  |
|-------------------------------|---------|
| Manómetro Seco 0-100PSI       | 9005192 |
| Manómetro Glicerina 0-100PSI  | 9005000 |
| Te Bronce 5 Vías I-9919       | 9005888 |
| Tubo Flexible 1" x 600mm x 1" | 9005889 |
| Tanque de presión 20 L        | 9006113 |





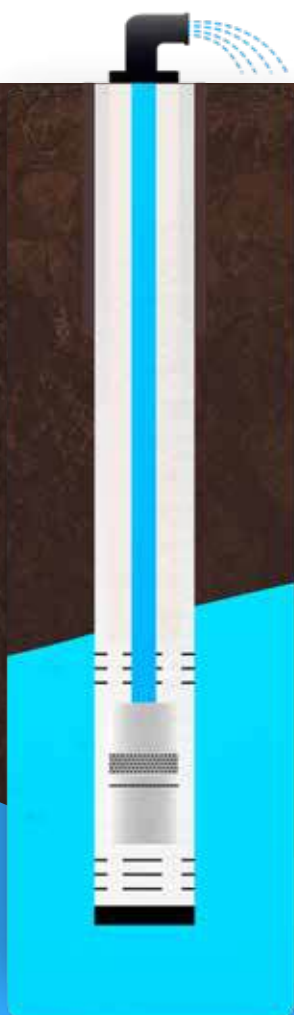
Solución integral para  
la extracción de agua.

El agua **sube**,  
tus beneficios **también**.

✓ Tubería de encamisado y columna de PVC



**PVC LARGA VIDA ÚTIL**  
Sin riesgos de corrosión  
ni contaminación.



**Durman**  
by aliaxis

TUBERÍA PARA POZOS PROFUNDOS D-WELL



| Descripción                             | Código  |
|-----------------------------------------|---------|
| Tubería Colum UPVC 50mm(2") 3m Fuerte   | 9072380 |
| Tubería Colum UPVC 31mm(1 ¼") 3m Fuerte | 9072378 |
| Tubería Colum UPVC 38mm(1 ½") 3m Fuerte | 9072379 |
| Tubería Colum UPVC 75mm(3") 3m Fuerte   | 9072381 |

Disponibilidad de tuberías

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Encamisado          | 5", 6", 8", 10" y 12"        |
| Columna de descarga | 1¼", 1½", 2", 3", 4" 5" y 6" |

ACCESORIOS D-WELL



| Descripción               | Código  |
|---------------------------|---------|
| Adaptador superior (1 ¼") | 9051770 |
| Adaptador superior (1 ½") | 9051771 |
| Adaptador superior (2")   | 9060202 |
| Adaptador superior (3")   | 9060205 |
| Adaptador inferior (1 ¼") | 9051772 |
| Adaptador inferior (1 ½") | 9051773 |
| Adaptador inferior (2")   | 9060203 |
| Adaptador inferior (3")   | 9060206 |



## GEOSINTÉTICOS



## GEOTEXTIL TEJIDO



| Tipo   | Código  |
|--------|---------|
| GTF500 | 9037961 |
| GTF400 | 9037962 |
| W-315  | 9008561 |

## GEOTEXTIL NO TEJIDO



| Tipo                        | Código  |
|-----------------------------|---------|
| GT 131-105 g/m <sup>2</sup> | 9008552 |
| GT 135-120 g/m <sup>2</sup> | 9008553 |
| GT 142-150 g/m <sup>2</sup> | 9010671 |
| GT 160-200 g/m <sup>2</sup> | 9008557 |
| GT 180-271 g/m <sup>2</sup> | 9008558 |
| GT 110-339 g/m <sup>2</sup> | 9020726 |
| GT 116-542 g/m <sup>2</sup> | 9010677 |
| GC 140-140 g/m <sup>2</sup> | 9020367 |

## GEOMALLAS UNIAXIALES Y BIAXIALES



| Tipo          | Código  |
|---------------|---------|
| SBX11 SYNTEC  | 9038140 |
| SBX12 SYNTEC  | 9038141 |
| BX GG2020 TMP | 9059951 |
| UX11S SYNTEC  | 9038137 |
| UX14S SYNTEC  | 9038138 |
| UX15S SYNTEC  | 9052105 |
| UX16S SYNTEC  | 9038139 |

## MANTA CONTROL DE EROSIÓN



| Tipo  | Código  |
|-------|---------|
| ECC-2 | 9015311 |
| ECP-2 | 9016422 |

## GEOCOMPUESTOS PARA DRENAJES



| Tipo             | Código  |
|------------------|---------|
| SKAPS TN 220-2-6 | 9006062 |
| FABRINET 2-6/6   | 9052138 |

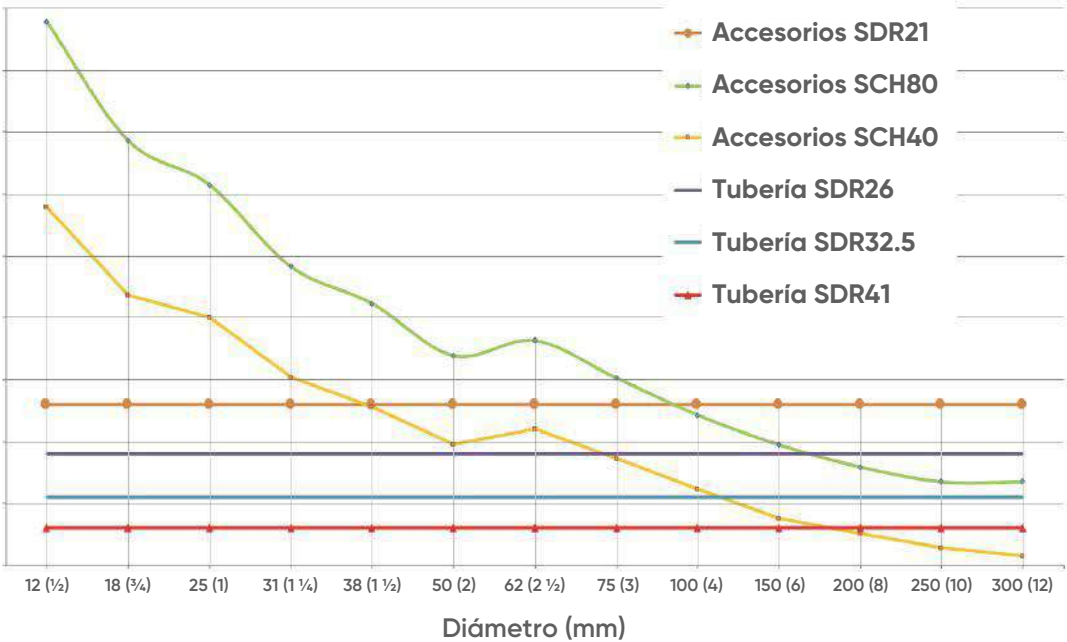
## GAVIONES



| Tipo       | Código  |
|------------|---------|
| CAJA       | 9031894 |
| DE RELLENO | 9026913 |
| COLCHON    | 9036790 |

| Ø MM (IN)  | TUBERÍA     |        |             |        |        |          |        | ACCESORIOS  |        |             |
|------------|-------------|--------|-------------|--------|--------|----------|--------|-------------|--------|-------------|
|            | ASTM D-1785 |        | ASTM D-2241 |        |        |          |        | ASTM D-2466 |        | ASTM D-2241 |
|            | SCH 40      | SCH 80 | SDR 13.5    | SDR 17 | SDR 26 | SDR 32.5 | SDR 41 | SCH 40      | SCH 80 | SDR 21      |
| 12 (1/2)   | 600         | 850    | 315         | 250    | 160    | 125      | 100    | 360         | 510    | 200         |
| 18 (3/4)   | 480         | 690    | 315         | 250    | 160    | 125      | 100    | 288         | 414    | 200         |
| 25 (1)     | 450         | 630    | 315         | 250    | 160    | 125      | 100    | 270         | 378    | 200         |
| 31 (1 1/4) | 370         | 520    | 315         | 250    | 160    | 125      | 100    | 222         | 312    | 200         |
| 38 (1 1/2) | 330         | 470    | 315         | 250    | 160    | 125      | 100    | 198         | 282    | 200         |
| 50 (2)     | 280         | 400    | 315         | 250    | 160    | 125      | 100    | 168         | 240    | 200         |
| 62 (2 1/2) | 300         | 420    | 315         | 250    | 160    | 125      | 100    | 180         | 252    | 200         |
| 75 (3)     | 260         | 370    | 315         | 250    | 160    | 125      | 100    | 156         | 222    | 200         |
| 100 (4)    | 220         | 320    | 315         | 250    | 160    | 125      | 100    | 132         | 192    | 200         |
| 150 (6)    | 180         | 280    | 315         | 250    | 160    | 125      | 100    | 108         | 168    | 200         |
| 200 (8)    | 160         | 250    | 315         | 250    | 160    | 125      | 100    | 96          | 150    | 200         |
| 250 (10)   | 140         | 230    | 315         | 250    | 160    | 125      | 100    | 84          | 138    | 200         |
| 300 (12)   | 130         | 230    | 315         | 250    | 160    | 125      | 100    | 78          | 138    | 200         |

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LA PRESIÓN DE TRABAJO VS EL DIÁMETRO EN LA TUBERÍA Y ACCESORIOS SCH 40 Y SCH 80



|                     |                       | CANTIDAD DE TUBOS SEGÚN CONTENIDO |        |        |         |         |
|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------|--------|---------|---------|
| DIÁMETRO (PULGADAS) | DIÁMETRO (MILÍMETROS) | 1GAL                              | 1/4GAL | 1/8GAL | 1/16GAL | 1/32GAL |
| 1/2                 | 12                    | 750                               | 200    | 100    | 50      | 25      |
| 3/4                 | 18                    | 750                               | 170    | 85     | 42      | 21      |
| 1                   | 25                    | 500                               | 150    | 75     | 37      | 19      |
| 1 1/4               | 31                    | 300                               | 90     | 45     | 22      | 11      |
| 1 1/2               | 38                    | 200                               | 70     | 35     | 17      | 9       |
| 2                   | 50                    | 160                               | 45     | 25     | 11      | 6       |
| 2 1/2               | 62                    | 130                               | 35     | 15     | 8       | 4       |
| 3                   | 75                    | 100                               | 25     | 10     | 0       | 0       |
| 4                   | 100                   | 80                                | 15     | 5      | 0       | 0       |
| 6                   | 150                   | 40                                | 10     | 0      | 0       | 0       |
| 8                   | 200                   | 35                                | 5      | 0      | 0       | 0       |
| 10                  | 250                   | 30                                | 0      | 0      | 0       | 0       |
| 12                  | 300                   | 28                                | 0      | 0      | 0       | 0       |
| 14                  | 350                   | 22                                | 0      | 0      | 0       | 0       |
| 15                  | 380                   | 20                                | 0      | 0      | 0       | 0       |
| 16                  | 400                   | 18                                | 0      | 0      | 0       | 0       |
| 18                  | 450                   | 13                                | 0      | 0      | 0       | 0       |
| 20                  | 500                   | 11                                | 0      | 0      | 0       | 0       |
| 22 y 24             | 550 y 600             | 10                                | 0      | 0      | 0       | 0       |
| 26 y 28             | 650 y 700             | 8                                 | 0      | 0      | 0       | 0       |
| 30 y 32             | 750 y 800             | 7                                 | 0      | 0      | 0       | 0       |
| 34                  | 850                   | 6                                 | 0      | 0      | 0       | 0       |
| 36                  | 900                   | 5                                 | 0      | 0      | 0       | 0       |
| 38 a 44             | 950 a 1100            | 4                                 | 0      | 0      | 0       | 0       |
| 46 a 52             | 1150 a 1350           | 3                                 | 0      | 0      | 0       | 0       |
| 54 a 68             | 1350 a 1700           | 2                                 | 0      | 0      | 0       | 0       |
| 70 a 120            | 1750 a 3000           | 1                                 | 0      | 0      | 0       | 0       |

| CANTIDAD DE PEGAMENTOS SEGÚN FIGURA |                       |         |        |       |
|-------------------------------------|-----------------------|---------|--------|-------|
| DIÁMETRO (PULGADAS)                 | DIÁMETRO (MILÍMETROS) | TAPONES | CRUCES | TE-YE |
| 1/2                                 | 12                    | 1500    | 375    | 500   |
| 3/4                                 | 18                    | 1500    | 375    | 500   |
| 1                                   | 25                    | 1000    | 250    | 333   |
| 1 1/4                               | 31                    | 600     | 150    | 200   |
| 1 1/2                               | 38                    | 400     | 100    | 133   |
| 2                                   | 50                    | 320     | 80     | 107   |
| 2 1/2                               | 62                    | 260     | 65     | 87    |
| 3                                   | 75                    | 200     | 50     | 67    |
| 4                                   | 100                   | 160     | 40     | 53    |
| 6                                   | 150                   | 80      | 20     | 27    |
| 8                                   | 200                   | 70      | 15     | 23    |
| 10                                  | 250                   | 60      | 15     | 20    |
| 12                                  | 300                   | 56      | 14     | 19    |
| 14                                  | 350                   | 44      | 11     | 15    |
| 15                                  | 380                   | 40      | 10     | 13    |

Tablas cantidad de pegamento por empaque

PESADO TRANSPARENTE



| TAMAÑO  | CÓDIGO  | CANTIDAD |
|---------|---------|----------|
| 25g     | 2010680 | 144      |
| 50g     | 2010684 | 96       |
| 100g    | 2010682 | 96       |
| 1/32gal | 2019356 | 36       |
| 1/16gal | 2019355 | 36       |
| 1/8gal  | 2019361 | 24       |
| 1/4gal  | 2019360 | 12       |
| 1gal    | 2018424 | 4        |

WET BONDING



| TAMAÑO  | CÓDIGO  | CANTIDAD |
|---------|---------|----------|
| 25g     | 2013486 | 144      |
| 50g     | 2012158 | 96       |
| 100g    | 2013487 | 96       |
| 1/32gal | 2019363 | 36       |
| 1/16gal | 2019362 | 36       |
| 1/8gal  | 2019365 | 24       |
| 1/4gal  | 2019364 | 12       |

AGUA CALIENTE



| TAMAÑO   | CÓDIGO  | CANTIDAD |
|----------|---------|----------|
| 50 g     | 2011229 | 96       |
| 1/32 gal | 2010929 | 36       |

ESPECIFICACIONES GEOMÉTRICAS DE TUBERÍAS PVC. DIÁMETRO PROMEDIO EXTERNO, DO. (ESPESOR MÍNIMO DE PARED, T.)

| PULG   | MM  | SDR 13.5<br>(315 PSI)<br>ASTM2241 | SDR 17<br>(250 PSI)<br>ASTM2241 | SDR 26<br>(160 PSI)<br>ASTM2241 | SDR 32.5<br>(125 PSI)<br>ASTM2241 | SDR41<br>(DRENAJE) | SDR50<br>(DRENAJE) | *SCH 40<br>ASTM1785 | PVC SCH80<br>ASTM1785 | CPVC FLOWGUARD<br>GOLD NSF SE 8225<br>CTS SDR 13.5 |
|--------|-----|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|
| 1/2"   | 12  | 18.2/21.3                         | --                              | --                              | --                                | --                 | --                 | 15.8/21.3           | 13,8/21,3             | 13,1/15,9                                          |
| 3/4"   | 18  | --                                | 23.5/26.7                       | --                              | --                                | --                 | --                 | 20.9/26.7           | 18,9/26,7             | 22,2/18,9                                          |
| 1"     | 25  | --                                | 29.5/33.4                       | 30.4/33.4                       | --                                | --                 | --                 | 26.6/33.4           | 24,3/33,4             | 24,4/28,6                                          |
| 1 1/4" | 31  | --                                | 37.2/42.2                       | 38.9/42.2                       | 39.1/42.2                         | 39.8/42.2          | --                 | 35.0/42.2           | 32,5/42,2             | 29,7/34,9                                          |
| 1 1/2" | 38  | --                                | 42.6/48.3                       | 44.6/48.3                       | 45.3/48.3                         | 45.9/48.3          | --                 | 40.9/48.3           | 38,1/48,3             | 35,2/41,3                                          |
| 2"     | 50  | --                                | 53.2/60.3                       | 55.3/60.3                       | 56.6/60.3                         | 57.4/60.3          | 57.9/60.3          | 52.5/60.3           | 49,2/60,3             | 46,0/54,0                                          |
| 2 1/2" | 62  | --                                | 64.4/73.0                       | 67.4/73.0                       | 68.5/73.0                         | 69.5/73.0          | --                 | 62.7/73.0           | 59,0/73,0             | --                                                 |
| 3"     | 75  | --                                | 78.4/88.9                       | 82.0/88.9                       | 83.4/88.9                         | 84.6/88.9          | 83.3/88.9          | 77.9/88.9           | 73,7/88,9             | --                                                 |
| 4"     | 100 | --                                | 100.8/114.3                     | 105.5/114.3                     | 107.3/114.3                       | 108.7/114.3        | 109.7/114.3        | 102.3/114.3         | 97,2/114,3            | --                                                 |
| 6"     | 150 | --                                | 148.5/168.3                     | 155.3/168.3                     | 157.9/168.3                       | 160.1/168.3        | --                 | 154.1/168.3         | 146,4/168,3           | --                                                 |
| 8"     | 200 | --                                | 193.3/219.1                     | 202.2/219.1                     | 205.6/219.1                       | 208.4/219.1        | --                 | --                  | 193,7/219,1           | --                                                 |
| 10"    | 250 | --                                | 240.9/273.1                     | 252.1/273.1                     | 256.2/273.1                       | 259.8/273.0        | --                 | --                  | 243,0/273,1           | --                                                 |
| 12"    | 300 | --                                | 285.8/323.8                     | 299.0/323.8                     | 303.9/323.8                       | 308.1/323.8        | --                 | --                  | 288,9/323,8           | --                                                 |
| 15"    | 375 | --                                |                                 | 358.7/388.6                     | 364.7/388.6                       | 369.7/388.6        | --                 | --                  | --                    | --                                                 |
| 18"    | 450 | --                                |                                 | 422.0/457.2                     | 429.1/457.2                       | 434.9/457.2        | --                 | --                  | --                    | --                                                 |

NOTA: Tubería de presión, de drenaje y CPVC a 6m de longitud. Tubería Conduit a 3m de longitud.

\*Presión de trabajo por cada diámetro de menor a mayor (600, 480, 450, 370, 330, 280, 300, 260, 220, 180 psi, respectivamente) Tubos SCH 40.

\*\* Presión de trabajo tubería CPVC psi a temperatura 23°C, 100 psi a temperatura de 82°C.

Se puede estimar el peso de los tubos por medio de la siguiente fórmula:

- a) Para tubos PVC de 6m:  $\text{Peso por tubo (kg)} = 0.0134 \text{ De} - (\text{De} - \text{Di})$   
b) Para tubos CPVC de 6m:  $\text{Peso por tubo (kg)} = 0.0145 \text{ De} - (\text{De} - \text{Di})$

En donde:

De: Diámetro externo, según tabla (mm)  
Di: Diámetro interno, según tabla (mm)

Ejemplo:

Estimar el peso de un tubo PVC de 12" SDR17 en 6m de longitud  
 $\text{Peso} = 0.134.323.8 - (323.8 - 285.8)$

TANQUES Y CISTERNAS

| CAPACIDAD<br>LITROS/TONELES                   | DIÁMETRO<br>(CM/PULG) | ALTURA<br>(CM/PULG) | CANTIDAD<br>PERSONAS* |
|-----------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| 450/0.5                                       | 84/33                 | 108/42              | 2 ●                   |
| 750/0.78                                      | 97/38                 | 131/51              | 3 ●                   |
| 1100/1.15                                     | 107/42                | 146/57              | 5 ●                   |
| 1700/1.78                                     | 136/53                | 158/61              | 8 ●                   |
| 2500/2.62                                     | 153/60                | 165/65              | 10 ●                  |
| 5000/5.24                                     | 200/79                | 220/87              | 20 ●                  |
| 6000/6.29                                     | 229/91                | 208/82              | 24 ●                  |
| 7500/7.86                                     | 229/91                | 209/82              | 24 ●                  |
| 10000/10.48                                   | 257/101               | 300/118             | 40 ●                  |
| ● Bicapa y Tricapa<br>● Cisterna              |                       |                     |                       |
| *Datos aproximados, consultar al profesional. |                       |                     |                       |

FOSAS SÉPTICAS

| CAPACIDAD<br>LITROS/TONELES                   | DIÁMETRO<br>(CM/PULG) | ALTURA<br>(CM/PULG) | CANTIDAD<br>PERSONAS* |
|-----------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| 750/0.78                                      | 97/38                 | 131/51              | 4                     |
| 1100/1.15                                     | 107/42                | 146/75              | 7                     |
| 2500/2.62                                     | 153/60                | 165/65              | 13                    |
| *Datos aproximados, consultar al profesional. |                       |                     |                       |

Tablas de valores para canoas

VALORES RECOMENDADOS PARA EL USO DE LA TUBERÍA BAJANTE DE CANOAS/CANALES PARA TECHO

| TIPO Y CANTIDAD DE BAJANTES                           |                           |
|-------------------------------------------------------|---------------------------|
| TIPO                                                  | CANTIDAD                  |
| Bajante redondo de 2" (50mm)                          | 1 por cada 20m² de techo  |
| Bajante rectangular de 3½x2" (90x50mm)                | 1 por cada 45m² de techo  |
| Bajante redondo de 3" (75mm)                          | 1 por cada 60m² de techo  |
| Bajante redondo de 4" (100mm)                         | 1 por cada 120m² de techo |
| *Número de bajantes recomendados según área de techos |                           |

| TIPO Y CANTIDAD DE BAJANTES |       |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------|-------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ÁREA                        | M²    | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 75 | 100 | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 |
| Bajante redondo             | 2"    | 1  | 1  | 2  | 2  | 3  | 4  | 5   | 8   | 10  | 15  | 20  | 25  |
|                             | 3"    | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 2   | 3   | 4   | 5   | 7   | 9   |
|                             | 4"    | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 2   | 2   | 3   | 4   | 5   |
| Bajante rectangular         | 3½x2" | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2   | 3   | 4   | 5   | 7   | 9   |

**Guatemala**

Kilómetro 19.5 carretera al pacífico, zona 4 de  
Villa Nueva, Guatemala, Guatemala.  
(502) 6636-1111 | [guatemala@aliaxis-la.com](mailto:guatemala@aliaxis-la.com)

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



Nuestro propósito es brindar soluciones a los desafíos mundiales  
del agua y acelerar la transición a la energía limpia.  
[www.aliaxis.com](http://www.aliaxis.com)