

## Nuevos diámetros

540 mm







650 mm

760 mm



## NOVAFORT GRANDES DIÁMETROS

Tuberías para alcantarillado

-  Unión por sellado elastomérico
-  Fácil y rápida instalación
-  Superficie interior lisa
-  Hermeticidad 100% asegurada
-  Doble pared estructurada
-  Vida útil mayor a 50 años

TUBOSISTEMAS

**PLASTIGAMA**

de AMANCO

## Ventajas

- Mayor capacidad de conducción hidráulica.
- Máxima resistencia a la acción corrosiva del ácido sulfhídrico y a los gases de alcantarilla.
- Buen comportamiento contra la abrasión.
- Movilización más rápida y segura.
- Mínimo desperdicio por roturas durante el transporte, manipulación en obra e instalación.
- Mayor rendimiento en la instalación. No requiere equipo pesado.
- De fácil limpieza y mínimo mantenimiento



### Mayor rigidez

Por su diseño estructural, NOVAFORT GRANDES DIÁMETROS se comercializa en rigideces mayores a las de otras tecnologías de pared estructurada y sólida.

Tanto la construcción rígida de NOVAFORT GRANDES DIÁMETROS, como sus uniones herméticas, impiden la penetración de raíces.

Cumple con la Norma Técnica Ecuatoriana INEN 2059: 2004.

EQUIVALENCIA ENTRE LA RIGIDEZ Y LA SERIE DE LAS TUBERÍAS DE PVC PARED ESTRUCTURADA NOVAFORT GRANDES DIÁMETROS			
Diámetro interior (mm)	Longitud total (incluye campana) (m)	Rigidez del tubo ASTM D-2412 lb/plg <sup>2</sup> (kN/m <sup>2</sup> )	Rigidez Anular ISO 9969 kPa(kN/m <sup>2</sup> )
		Serie INEN 2059 Serie 5	Serie INEN 2059 Serie 5
500	6	29 (199)	4
600	6	29 (199)	4
700	6	29 (199)	4

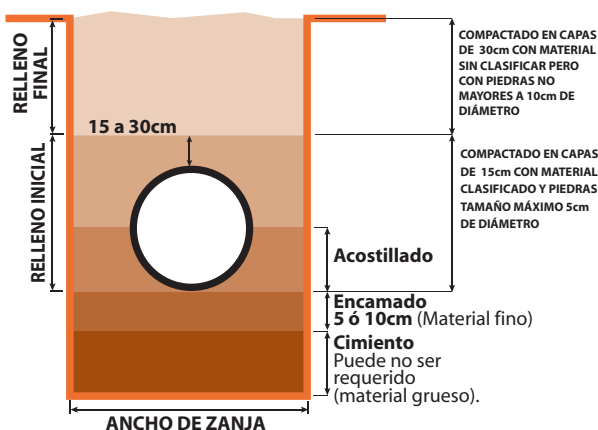
## Instalación

**Excavación** Es recomendable que la zanja sea lo suficientemente ancha para permitir a un hombre trabajar en condiciones de seguridad.

Cuando el fondo de zanja es inestable debe ser estabilizado; en este caso se recomienda colocar material de fundación (pétreo grueso) en capas compactadas de 15 cm y sobre éste la capa de encamado de material fino.

Diámetro interior (mm)	Ancho de la zanja	
	Mínimo (m)	Máximo (m)
500	0.90	1.50
600	1.00	1.60
700	1.20	1.70

**Relleno** El relleno de zanjas se realizará por etapas, según el tipo y condiciones del suelo de excavación, como sigue:



### Unión entre tubos

- Limpie los espigos y las campanas que se disponga a unir.
- Coloque el caucho a partir del primer valle del extremo del tubo.
- Aplique lubricante en la campana y sobre el lomo del caucho únicamente.
- Debe alinear la unión, luego introducir el espigo en la campana usando un bloque de madera y una barra larga y/o herramienta de instalación Novafort.

**NOTA:** El espigo del tubo a instalar y la campana del que lo recibe se deben mantener alineados para facilitar su acoplamiento.



REV. 2009-05-12

**AMANCO - PLASTIGAMA S.A.**

**Guayaquil:** Km 4.5 vía Durán - Tambo  
Telfs: 2802020 - 2805100 • Fax: 2808048 - 2802221

**Quito:** Calle de Las Malvas N 45-20 y de Las Higueras, Monteserrín  
Pbx: 3340730 • Fax: 3340731 • [www.plastigama.com](http://www.plastigama.com)

**SISTEMAS DE GESTIÓN CERTIFICADOS**

ISO 9001 Calidad ISO 14001 Medio Ambiente OHSAS 18001 Seguridad y Salud

**AMANCO**  
Nº 1 de Latinoamérica  
en Tubosistemas