

Unidades de gasto para el cálculo de las tuberías de distribución de agua en los edificios (aparatos de uso privado)				
Aparato sanitario	Tipo	Unidades de Gasto		
		Total	Agua fría	Agua caliente
Inodoro	c/tanque-desacarga reducida	1.5	1.5	-
Inodoro	c/tanque	3	3	-
Inodoro	c/válvula semi-automática	6	6	-
Bidé		1	0.75	0.75
Lavadero		1	0.75	0.75
Lavadero	cocina c/repostería	3	2	2
Lavadero de ropa		3	2	2
Lavadero de ropa		4	3	3
Máquina lavaplatos	combinación	3	2	2
Ducha		2	1.5	1.5
Tina		2	1.5	1.5
Urinario	c/tanque	3	3	-
Urinario	c/válvula semi-automática	5	5	-
Urinario	múltiple (por ml)	3	3	-

**Nota:**

Para calcular tuberías de distribución que conduzcan agua fría solamente o agua fría más el gasto de agua a ser calentada, se usarán las cifras indicadas en la primera columna. Para calcular diámetros de tuberías que conduzcan agua fría o agua caliente a un aparato sanitario que requiera de ambas, se usarán las cifras indicadas en la segunda y tercera columna

Unidades de gasto para el cálculo de las tuberías de distribución de agua en los edificios (aparatos de uso público)				
Aparato sanitario	Tipo	Unidades de Gasto		
		Total	Agua fría	Agua caliente
Inodoro	c/tanque-desacarga reducida	2.5	2.5	-
Inodoro	c/tanque	5	5	-
Inodoro	c/válvula semi-automática	8	8	-
Lavatorio	corriente	2	1.5	1.5
Lavatorio	múltiple	2(nota1)	1.5	1.5
Lavadero cocina	hotel restaurante	4	3	3
Lavadero repostería		3	2	2
Lavadero de ropa		3	2	2
Lavadero de ropa		6	4.5	4.5
Ducha		4	3	3
Tina		6	3	3
Urinario	c/tanque	3	3	-
Urinario	c/válvula semi-automática	5	5	-
Urinario	múltiple (por ml)	3	3	-
Bebedero	simple	1	1	-
Bebedero	múltiple	1(nota1)	1(nota1)	-
Botadero		3	2	2

**Notas:**

- (1) Se debe asumir este número de unidades de gasto por cada salida
- (2) Para calcular tuberías de distribución que conduzcan agua fría solamente o agua fría más el gasto de agua a ser calentada, se usarán las cifras indicadas en la primera columna. Para calcular diámetros de tuberías que conduzcan agua fría o agua caliente a un aparato sanitario que requiera de ambas, se usarán las cifras indicadas en la segunda y tercera columna

**Fuente:**

Reglamento Nacional de Construcciones