

**VÁLVULA PARA
DESCARGA DE INODORO
CON REGULACIÓN DE CAUDAL**

CLIMB
M A T I C

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO



VÁLVULA DE DESCARGA ☐

VÁLVULA DE DESCARGA
DUAL ☐

VÁLVULA DE DESCARGA
CON VISTA DECORATIVA ☐

VÁLVULA DE DESCARGA
CON VISTA DECORATIVA
DUAL ☐



HIDROMET

INTRODUCCIÓN

ESTIMADO CLIENTE, LE AGRADECEMOS POR HABERNOS ELEGIDO.

Ud. ha adquirido la válvula automática de descarga de inodoro para cañería de 1 ½ " con regulación de caudal incorporado.

Esta válvula de alta tecnología tiene un perfecto funcionamiento tanto para presiones de agua en edificios, como para presiones domiciliarias.

La descarga de agua se inicia al presionar el botón (de acción suave) y concluye con el cierre automático de la válvula. Este sistema ha sido diseñado para que trabaje a distintas presiones, las mismas varían el tiempo de apertura y mantienen un caudal constante de aproximadamente 9 litros de agua por cada vez que se presione el botón.

La incorporación del sistema de regulación del caudal permite liberar la cantidad de agua necesaria para la limpieza del inodoro, hasta que se produzca el cierre.

Datos importantes

Previo a su comercialización, las válvulas HIDROMET han pasado rigurosos controles de calidad.

La alimentación de la válvula debe ser independiente a la del resto de las instalaciones. Ésta consume un alto y brusco caudal de agua, pudiendo provocar una merma momentánea del agua fría en el resto de las cañerías y en consecuencia si se estuviera utilizando cualquier otro artefacto (lavatorio, bidet, duchas) el caudal del agua fría disminuiría prevaleciendo el caudal de agua caliente, lo que podría causar quemaduras. La empresa no se hará cargo por ruidos molestos,



Limpieza y recomendaciones

1. Para la limpieza utilice un paño suave con jabón líquido y neutro, enjuague con agua y séquelo. Se recomienda el uso de productos siliconados cada 15 días, en lo posible del tipo utilizados en los interiores de los automóviles o bien lustra muebles.

2. Las incrustaciones de sarro pueden ser eliminadas colocando sobre la pieza un paño mojado en vinagre de alcohol tibio. La empresa no se hará responsable por manchas producidas por el sarro en zonas donde las aguas provistas sean duras.

3. Para la desinfección, vierta solo cinco gotas de lavandina en 250 ml de agua y desinfecte.

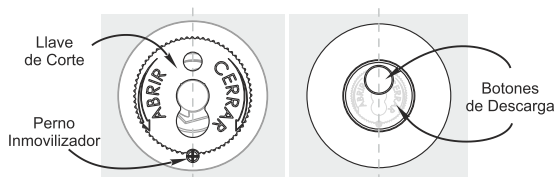
Instalación básica

- 1) Antes de proceder a la instalación de la válvula, verifique que la cañería esté libre de cuerpos extraños (partículas de obra, cascotes, restos de viruta, entre otros). Realice el purgado de las cañerías y enrosque la válvula al caño de toma de agua sin retirar el capuchón protector del vástago. Luego coloque la tuerca y el sello de goma en el tubo de descarga al inodoro y enrosque dicha tuerca a la salida de la válvula.
- 2) Fije el cuerpo principal con concreto y luego coloque el revestimiento (el perforado del revestimiento debe tener entre 55 y 60 mm de diámetro).
- 3) La superficie exterior del revestimiento terminado deberá quedar al ras del cuerpo de la válvula, dentro de la banda indicadora, para lograr una correcta instalación.
- 4) Con el revestimiento colocado retire el capuchón protector y enrosque la campana.

Armado y regulación de caudal

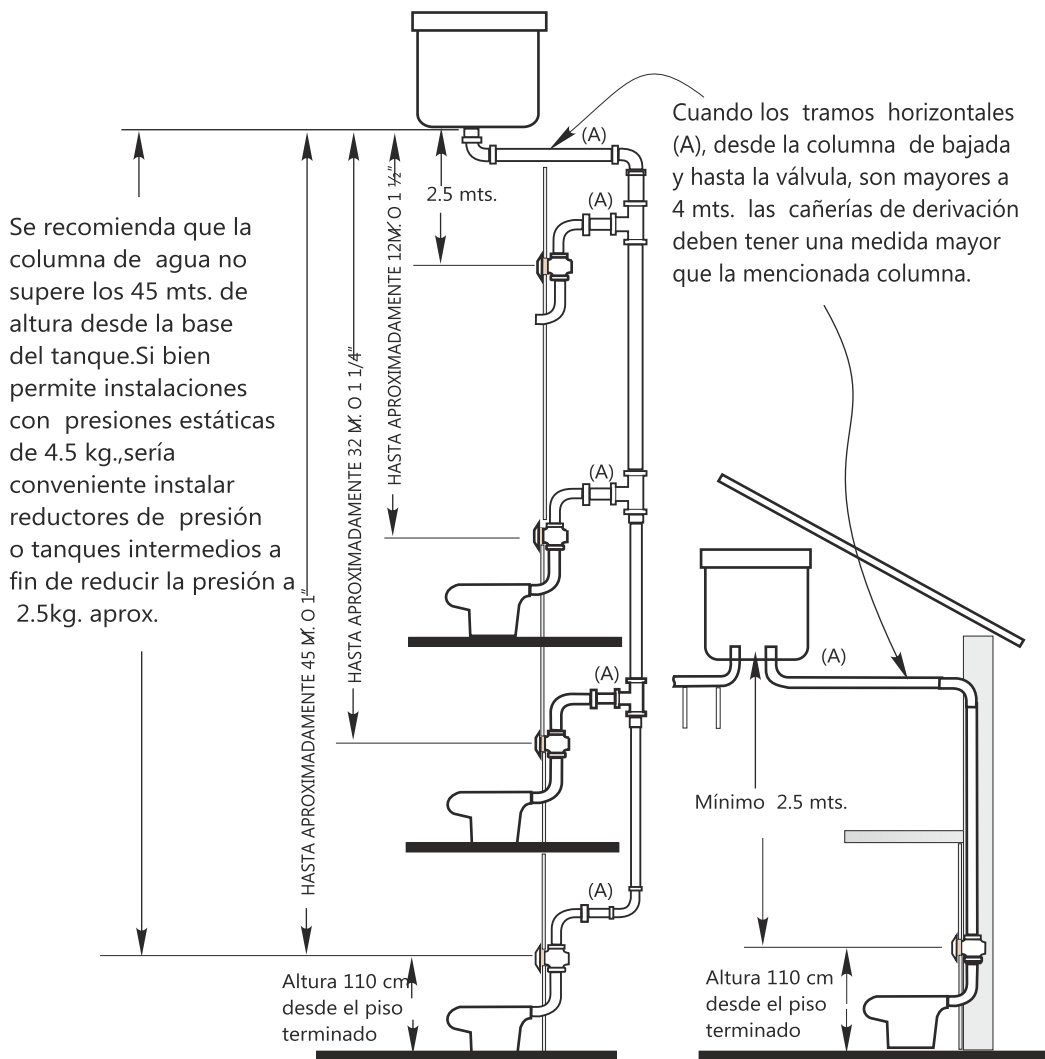
Para obtener el volumen necesario de agua, solo es necesario girar el vástago con la llave de corte. Para disminuir el caudal, gírela en el sentido de las agujas del reloj. Para aumentar el caudal gírela en el sentido contrario.

Una vez regulado el caudal, asegurese que la llave y el perno queden alineados como indica la figura para su posterior armado del resto del conjunto (Valv. Dual exclusivamente)



INSTALACIÓN TÍPICA

Se recomienda que la alimentación a la válvula se instale de forma independiente desde el tanque, con la menor cantidad de desvíos posibles y la utilización de curvas en lugar del codos.



IMPORTANTE : No es conveniente conectar otros artefactos a la cañería de alimentación de la válvula, ya que ésta consume un alto y brusco caudal de agua fría, que puede provocar una disminución momentánea de la misma.

RUIDOS Y AISLACIÓN ACÚSTICA

Recuerde que el paso de agua por las cañerías siempre produce ruido independientemente al tipo de cañerías empleadas y artefactos colocados en la instalación.

Estos ruidos aumentan a medida que aumenta la presión de agua o se disminuye el diámetro de cañería utilizada. Esto se debe a que en ambos casos aumenta la velocidad del pasaje del agua por la cañería.

Al definir el sistema de distribución de agua, se deberá diseñar de tal manera que los ruidos producidos por el pasaje de agua no sean molestos.

Para ello a fin de reducir la velocidad de agua por el sistema es conveniente reducir la altura (altura = presión), y a su vez sobredimensionar el diámetro de cañerías.

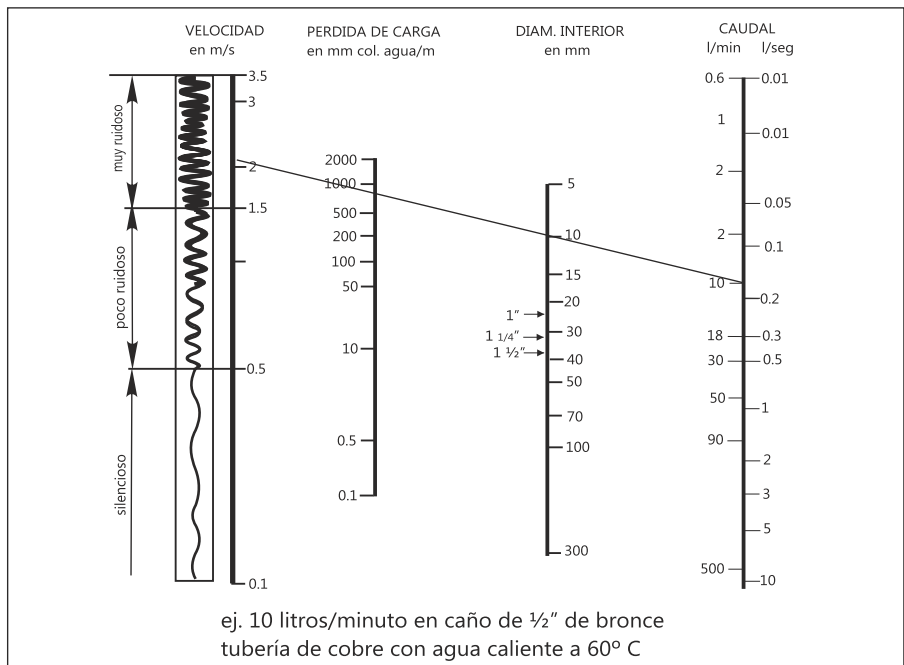
Dichas válvulas permiten presiones estáticas de 4.5 bar (45 metros de columna de agua), sería conveniente instalar reductores de presión o tanques intermedios a fin de reducir a la presión a aproximadamente 2.5 bares..

El rango óptimo de trabajo es entre 0.25 y 2.5 bar.

Desde el concepto de una instalación, es conveniente que la bajadas estén bien aisladas y empotradas en paredes con el suficiente espesor para lograr una correcta aislación acústica.

Es conveniente estudiar previamente la ubicación de las cañerías para que las mismas no pasen por paredes medianeras, habitaciones de descanso o bien donde sea necesario mayor grado de silencio.

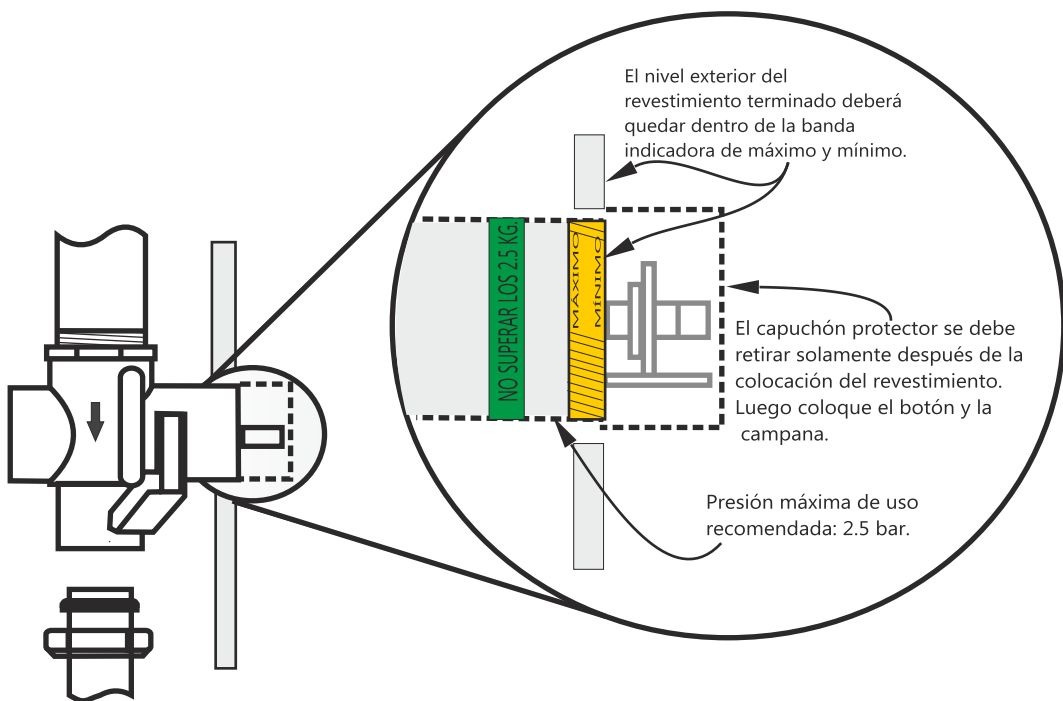
ÁBACO PARA CÁLCULO DE CAÑERÍA



PRECAUCIONES

Antes de instalar la válvula verifique que la cañería esté libre de cuerpos extraños (residuos de obra) que interfieran con el paso de agua o el libre funcionamiento del mecanismo interno, si no fuese así esto invalidará la garantía.

Máximo permitido: 45 mts de columna de agua. Por favor tenga en cuenta el ábaco por ruidos molestos.
Mínimo 2.5 mts de columna de agua desde la base del tanque.



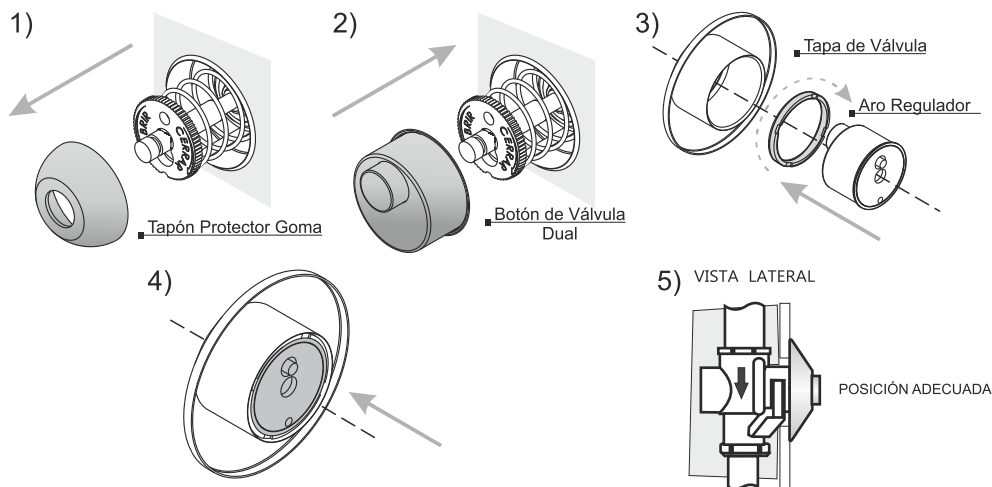
ATENCIÓN

En caso de utilizar una bomba de presurización, el caudal de agua a la entrada de la válvula deberá ser de 14 lts. x minuto a una presión mínima de 250 gr. x cm² (consulte los datos técnicos con el fabricante de la bomba presurizadora).

REGULACION DE CAMPANA

Una vez instalada en la pared el cuerpo de la válvula, se deberá retirar el tapón protector de goma para proceder con la instalación del botón y la tapa de válvula.

Luego de colocado el botón para la válvula, regular la distancia de la campana a la pared con el aro regulador hasta encontrar la posición adecuada.



MANTENIMIENTO

Cambio de Pistón.

1) Desenrosque la campana vista, retire el botón (o los botones, Válvula Dual) puesto a presión, la grampa y el postizo (o el perno inmovilizador, Válvula Dual)

2) Cierre la llave de paso girando la llave de corte hacia la derecha, luego retirelo junto con el resorte. Desenrosque el tapón con cuidado.

3) Retire el conjunto eje-pistón del cuerpo de la válvula. Quite la grampa para separar el pistón del eje. Observe la posición del pistón, vuelva a armarlo y coloque la grampa nuevamente.

4) Introduzca el pistón nuevamente en la válvula y enrosque el tapón con precaución para no dañar los retenes. Asegurese que la posición del agujero frontal que tiene el tapón quede alineado con el eje vertical del cuerpo de la Válvula.

5) Abra la llave de paso girando la llave de corte hacia la izquierda. Asegurese de obtener el caudal de descarga deseado y que la posición de la llave de corte quede con la ranura para el perno inmovilizador hacia abajo.

6) Coloque el perno inmovilizador (Válvula Dual), la grampa y el postizo, el resorte para el botón grande (Válvula Dual), el botón (o los botones, Válvula Dual) y luego enrosque la campana vista.

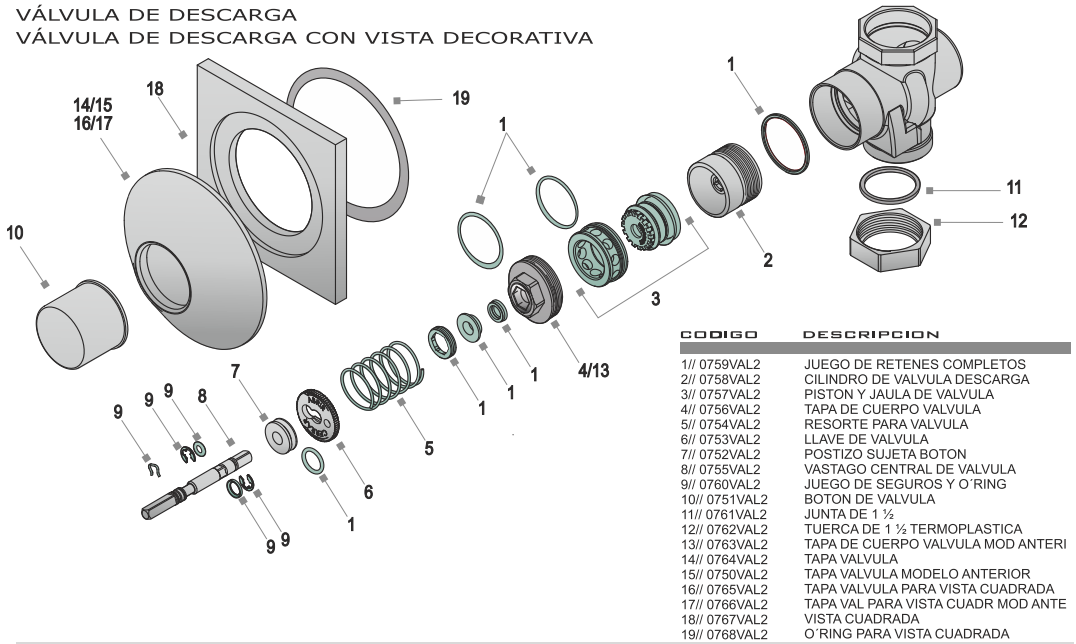
IMPORTANTE:

El Pistón de Válvula se entrega completo, probado y sellado. En caso de haber una falla, NO LO DESARME. Realice el cambio por uno nuevo. No trate de reparar el defectuoso.

REPUESTOS

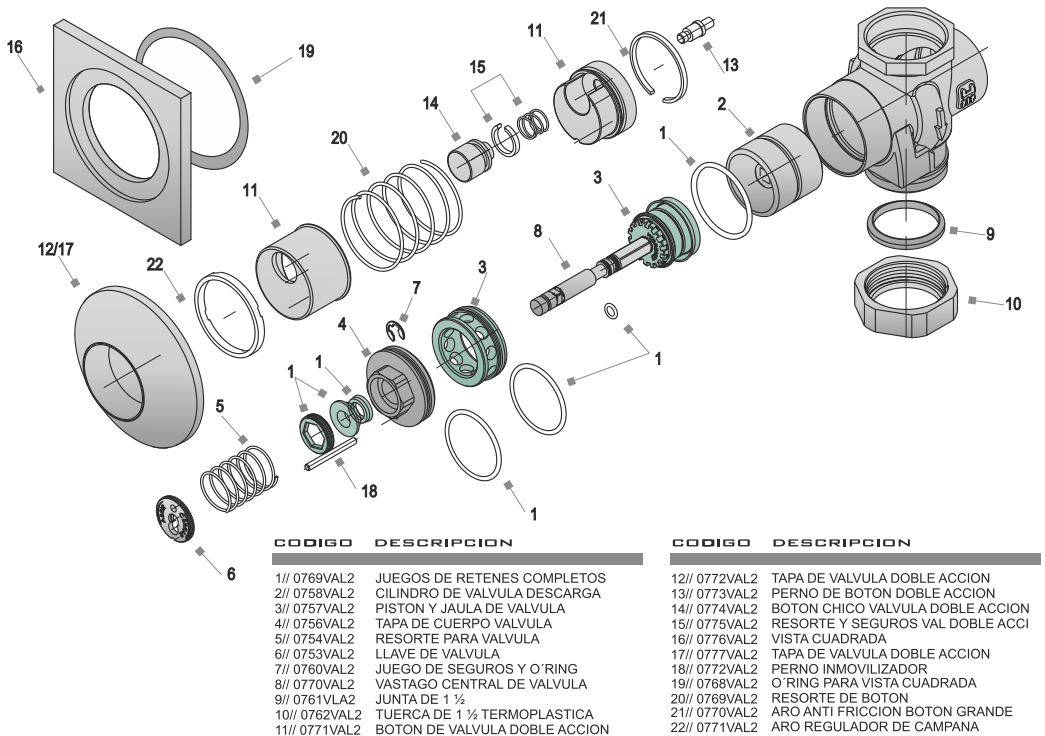
VÁLVULA DE DESCARGA

VÁLVULA DE DESCARGA CON VISTA DECORATIVA



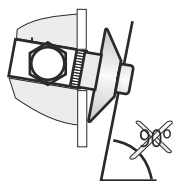
VÁLVULA DE DESCARGA DUAL

VÁLVULA DE DESCARGA DUAL CON VISTA DECORATIVA



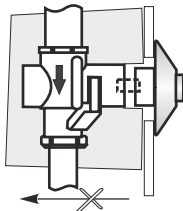
DEFECTOS DE INSTALACIÓN

VISTA SUPERIOR



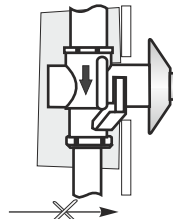
FUERA DE PARALELISMO

VISTA LATERAL



MUY ADENTRO

VISTA LATERAL



MUY AFUERA

POSIBLES DEFECTOS DE INSTALACIÓN

Defecto	Solución
1) Poco caudal de agua en la descarga	<p>A) Gire la llave de corte hacia la izquierda hasta obtener la descarga adecuada.</p> <p>B) Cañerías mal dimensionadas: evite el uso de cañerías de \varnothing pequeños. Siempre use curvas en lugar de codos.</p> <p>C) Elimine cualquier tipo de cuerpos extraños que puedan estar obturando el pasaje de agua.</p>
2) Gran caudal de agua en la descarga	<p>A) Regular la llave de paso para disminuir la presión.</p> <p>B) Gire la llave de corte hacia la derecha hasta obtener la descarga adecuada.</p>
3) Hilo de agua continuo en el inodoro cuando la válvula se encuentra cerrada.	<p>A) Elimine cualquier tipo de cuerpos extraños que puedan estar obturando el pasaje de agua.</p> <p>B) Desarme la válvula y realice la limpieza de la misma.</p>

SERVICIO TECNICO

En caso de no comprender alguna instrucción o tener algún inconveniente, comuníquese al:

Departamento De Atención Al Cliente

0810-444-6444

(asistencia en todo el país)

De Lunes a Viernes de 8 a 18 hs.

Será atendido correctamente por personal especializado.

Envíe sus consultas y sugerencias por E-Mail a:

Serviciotecnico@hidromet.com.ar

Además, con Hidromet dispondrá de una completa gama de repuestos para todas sus líneas de Griferías y Accesorios para Baños.

Seguinos en:



www.hidromet.com.ar



Hidromet Grifería



@hidrometsa

"Hidromet S.A.C.I se reserva el derecho de efectuar cambios sin previo aviso"