

## DOSSIER ESPECIAL RESUMEN DEL AÑO

# ● ● ● BAÑO Y AGUA

2019-20

Repasa con nosotros la actualidad del sector del baño y el agua, la situación de este mercado y las tecnologías más eficientes e innovadoras que se han lanzado durante el año 2019. Un repaso imprescindible para la toma de decisiones en 2020.



INODOROS

GRIFERÍA

DUCHAS  
Y BAÑERAS

GESTIÓN DEL  
AGUA

DISEÑO  
DEL BAÑO

Sector - Reportajes - Entrevistas - Tecnologías

Patrocinado por:

**ISOTUBI** TUBOS Y ACCESORIOS  
DE ACERO INOXIDABLE



# Sumario

## 03 EDITORIAL

Los retos del sector del baño y el agua

## 04 SECTOR

Baños adaptados para personas mayores: soluciones para el baño asistencial

Comparativa de materiales para instalaciones hidro-sanitarias

La industria europea del baño, cada vez más cerca del etiquetado único de eficiencia de agua y energía

## 09 INFOGRAFÍA

Lo último en baños: Tendencias en baños 2019

## 11 PROTAGONISTAS

Entrevistas con:

- Jens J. Wischmann, Gerente de la Asociación Alemana de la Industria Sanitaria
- Esther Estevez, Amascal

## 12 #FOROINNOVA

Mosaico de productos y sistemas lanzados al mercado en el sector del baño

## 13 BLOG

Baños nórdicos: te contamos todo sobre el estilo nórdico

Cómo decorar un baño vintage

## 14 PRESUPUESTOS

Los instaladores del sector cuentan su experiencia trabajando con Presupuestos Caloryfrio.com

## 15 HUMOR

La viñeta gráfica de Carl y Frida

## 16 AGENDA

Avance de Agenda de Ferias y Congresos en 2020

# EDITORIAL

La industria española del baño goza de prestigio internacional por la calidad y diseño de sus productos, donde la innovación es clave. Aportar un valor añadido y fomentar la reforma de un parque inmobiliario anticuado son algunos de los retos para este sector que incorpora cada vez más soluciones tecnológicas, impulsando un cambio en la experiencia del baño.

Más allá de la estética y el diseño, no podemos olvidar que el mercado del equipamiento del baño cumple también con una funcionalidad básica para cualquier vivienda. Escoger el material más adecuado para acometer la instalación de fontanería y por supuesto hacer del baño una estancia más eficiente en cuanto al consumo de agua sigue siendo el gran reto de instaladores y de fabricantes. De ahí el empeño de la industria europea del baño que continúa con el proyecto de la 'Unified Water Label' ('UWL'), o la llamada la "etiqueta única del agua" que pretende ofrecer al cliente información concisa y precisa sobre la eficiencia de agua y energía del producto. La Asociación Nacional de Fabricantes de Grifería y Valvulería -Agrival- junto a las industrias del sector, continúan sumando apoyos a esta iniciativa sobre la que hablamos en este monográfico.

Continuando con la funcionalidad del baño, dedicamos un reportaje especial a los baños adaptados para personas mayores. La ONU prevé que, en el año 2050 el 22% de la población mundial superará los 60 años de edad. Esta realidad ha de afrontarse con transformaciones paulatinas que afectarán a todo el entorno físico y social, a los sistemas de servicios sanitarios, sociales y a las familias. Y el entorno del baño también tendrá que adaptarse a esta situación.



# Baños adaptados para personas mayores: soluciones para el baño asistencial



El envejecimiento de la población a nivel mundial es un fenómeno ya irreversible. En 2050 la ONU prevé que el 22% de la población mundial superará los 60 años y el 4% los 80 años de edad. Esta realidad ha de afrontarse con transformaciones paulatinas que afectarán a todo el entorno físico y social, a los sistemas de servicios sanitarios, sociales y a las familias. Y el entorno del baño también tendrá que adaptarse.

El desarrollo de baños adaptados para personas mayores tanto en nuevas construcciones como en viviendas ya existentes es ya una necesidad para la que el mercado está preparado. Diseñar baños adaptados con sistemas de asistencia técnica hacen más fácil la labor a las personas cuidadoras (ya sean familiares o profesionales) y más confortable la realidad de las personas dependientes.

Hacerlo en espacios reducidos como lo pueden ser los baños pequeños de pisos es además un gran reto.

- Cómo adaptar un baño para personas mayores o dependientes
- Dimensiones del baño adaptado
- El futuro del baño asistencial (estudio "Therapeutic Bathroom 2030")

Uno de los retos del baño adaptado está en combinar funcionalidad y accesibilidad con estética, manteniendo un diseño de baño de hogar, no de hospital.

## Soluciones para baños adaptados para personas mayores

### El inodoro

La altura ideal para la instalación del inodoro son los 50 cm, con espacio lateral de 80 cm libres a un lado. Las soluciones suspendidas son la opción más práctica, ya que podremos instalar el inodoro a la altura adecuada.

Te recomendamos, además, instalar una serie de apoyos laterales para mejor sujeción a la hora de incorporarse o agacharse. Por supuesto, el asiento ha de estar sujeto de forma segura y ha de ser cómodo (amortiguado).

### La ducha

Lo más recomendable es una ducha a la que se pueda entrar de forma accesible y segura con sujeciones a

los lados. Desecharemos por tanto la bañera, que no es nada accesible y puede favorecer las caídas. La ducha, además, no debe tener bordes a la entrada para evitar tropiezos y favorecer la entrada de una silla de ruedas. El suelo, siempre antideslizante y el desagüe en perfectas condiciones.

Conviene colocar, además, asientos de ducha y agarra-deras en su interior.

### El lavabo

Conviene instalar un lavabo suspendido en la pared, sin mueble ni cajones para facilitar su uso en caso de necesitar una silla de ruedas.

El espejo sobre lavabo también conviene que sea abatible.

### Los grifos

Los grifos más accesibles son los monomando con maneta gerontológica, ya que resultan fáciles de accionar por cualquier usuario. Esta maneta se caracteriza por ser más larga de lo normal y ergonómica, lo que permite un acceso más fácil o incluso manejar el grifo con el antebrazo si fuera necesario.

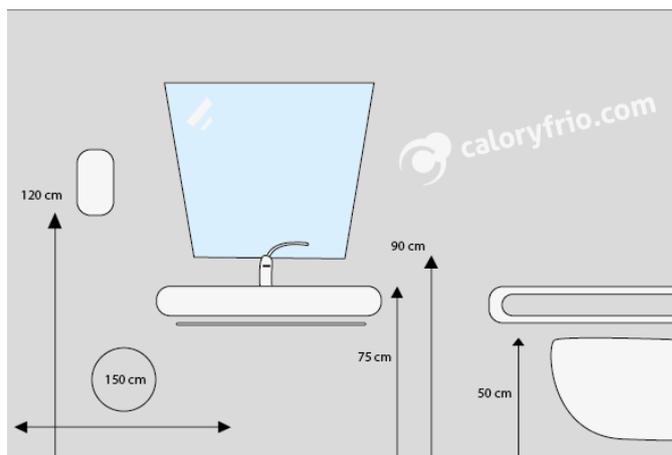
Uno de los "peligros" del baño para las personas mayores es el de dejar grifos abiertos y provocar una inundación por descuido. Una solución a esto sería instalar grifería electrónica con sensores de encendido y de apagado automático.

La regulación de la temperatura del agua en la ducha también puede convertirse en un problema para este sector de la población. En este caso, recomendamos instalar grifería termostática en la ducha, que permite elegir la temperatura del agua antes de que salga el flujo. Las duchas termostáticas cuentan además con un dispositivo de seguridad anti quemaduras, que evitará que el agua salga demasiado caliente.

### Dimensiones del baño adaptado

De forma general, los accesorios de baño como muebles, jaboneras, toalleros, interruptores etc. no deben superar los 120 cm de altura, para favorecer su acceso directo sin esfuerzo.

El lavabo por su parte, no debe superar los 80 cm de al-



La puerta de entrada conviene que sea corredera con una anchura mínima de 80 cm.

El centro del baño debería disponer de un diámetro de 1,5 m libre para garantizar las maniobras tanto de la persona dependiente como de la persona cuidadora.

### El futuro del baño asistencial

En Alemania, varias asociaciones del sector han realizado el estudio "Therapeutic Bathroom 2030" (el baño asistencial 2030). El objetivo de este proyecto está en ofrecer a prescriptores y profesionales de la rehabilitación los medios para aconsejar a los consumidores sobre cuáles son las mejores soluciones para adaptar baños pequeños a personas dependientes.

Según este estudio, el baño adaptado del futuro tendrá que atender a dos requerimientos: respetar la privacidad y la intimidad de las personas atendidas y cumplir ciertas condiciones como "espacio de trabajo" para el cuidador (familiar o profesional).

Por otra parte, otro de los retos del baño adaptado para personas mayores también se encuentra en combinar funcionalidad y accesibilidad con estética, manteniendo un diseño de baño de hogar, sin convertirse en un baño de "hospital".

Leer noticia completa en [Caloryfrio.com](http://Caloryfrio.com)

# ¿Tubería de acero inoxidable o PP-R, multicapa o PEX? Comparativa de materiales para instalaciones hidro-sanitarias



Elegir el tipo de tuberías adecuado es crucial para el correcto funcionamiento y la durabilidad de una instalación sanitaria o de fontanería. Los materiales de las tuberías son los que determinan las características técnicas de las mismas: su calidad, durabilidad, precio, etc. En este artículo repasaremos algunos de los tipos de tuberías más utilizados y para qué aplicaciones se adaptan mejor.

Los factores fundamentales a la hora de escoger un material u otro son:

- La adecuación técnica del material al tipo de fluido y de instalación (agua potable, calefacción, sistema solar, industrial, etc.)
- Su competitividad en la instalación final, teniendo en cuenta factores como el aislamiento de la tubería o los sistemas de unión que se utilicen para su instalación (prensado, roscado o soldadura)

Hoy en día se hacen instalaciones mixtas, no hay por qué elegir un único tipo de material para una obra completa. Respetando las directrices de los fabricantes, pueden convivir distintos tipos de tubería para cada aplicación. Conviene diferenciar entre instalaciones que requieran de diámetros pequeños de tubería o de diámetros grandes.

## Tubería en diámetros pequeños: Instalaciones de fontanería y calefacción

En cuanto a sus características técnicas, la tubería de acero inoxidable y la tubería multicapa rinden de una forma similar en aplicaciones de fontanería y calefacción para temperaturas que no superen los 90 grados. En este caso, ambos materiales y dilataciones muy similares.

En el caso de las instalaciones solares térmicas para agua caliente sanitaria, se recomienda el uso del acero inoxidable por soportar temperaturas de hasta 200 grados usando juntas específicas resistentes a altas temperaturas.

Muchos profesionales se cuestionan si la tubería multicapa estrangula el paso de fluido, pero es cierto que ese estrangulamiento se corrige con el llamado "efecto velocidad" o "efecto speed". Esto hace referencia al comportamiento del flujo de fluido cuando pasa a través del tubo estrangulado en la pieza y vuelve a salir a un diámetro más grande.

En cuanto a sus propiedades físicas, la tubería multicapa tiene un comportamiento similar que un acero inoxidable porque, gracias a su capa de aluminio, cuando curvamos

el tubo, mantiene su forma. Sin embargo, las tuberías de PEX tienden a corregirse y pierden esta curvatura.

Entre la tubería PEX y la multicapa, si hablamos de una promoción grande de viviendas la instalación con multicapa resultará algo más cara ya que cuenta con una capa de aluminio que le aporta mayor rigidez. En diámetros pequeños (hasta 32 mm, por ejemplo) la tubería de PEX resulta más competitiva.

### Tubería en diámetros grandes: Sector industrial y grandes obras

Con grandes diámetros (mayores de 32mm), nos estamos refiriendo a usos industriales u obras como hospitales, escuelas, universidades, centros comerciales, aparcamientos subterráneos, hosteles y restaurantes, etc. en servicios auxiliares como sistemas contra incendios, conductos de limpieza de depósitos, aire comprimido o gas.

En este tipo de obras debemos tener en cuenta también la presión a la que se someten las tuberías. Sistemas como el multicapa soportan hasta 10 bares mientras que los sistemas como el acero inoxidable certifican una presión de trabajo de hasta 16 bares.

En instalaciones vistas, el acero inoxidable cuenta con una mayor resistencia frente a golpes o posibles quemazones y además aporta una mejor estética (por sus acabados metalizados) y mayor sensación de robustez.

Un capítulo especial requiere las tuberías de PP-R (polipropileno) que se han venido utilizando mucho para grandes instalaciones sanitarias en edificios como hospitales, pero han demostrado tener dificultades de resistencia frente a la cloración del agua o frente a las agresivas sustancias químicas utilizadas para desinfectar la instalación antes de su puesta en marcha o durante el mantenimiento, para la eliminación de gérmenes patógenos y bacterias como la legionela.

El PP-R es una tubería plástica que resulta muy económica a nivel de precio del material, sin tener en cuenta el precio de su instalación, pero con una vida útil más reducida que el acero inoxidable. El acero inoxidable se ha convertido, por tanto, en una buena alternativa para estas grandes instalaciones, por su comportamiento y durabilidad.

### El precio final de la instalación, un punto para tener en cuenta

Un aspecto muy importante y en ocasiones olvidado en

el sector profesional es el precio de la instalación final. No sólo debemos comparar material con material, sino también los posibles sistemas de unión, de fijación, de aislamiento, el coste de mano de obra y su mantenimiento.

Para igualar el mismo paso nominal interior equivalente de un tubo de acero inoxidable con un tubo de PP-R habría que recurrir a un diámetro con un espesor exterior muchísimo mayor. Para tener un paso real en un diámetro 54 nos tenemos que ir a una tubería de PP-R dos diámetros superiores. Esto conlleva un mayor coste en los elementos de fijación para resistir su peso y un mayor coste en la coquilla aislante exterior por su mayor diámetro, frente al coste del acero inoxidable.

Por otra parte, un factor importante también se haya en el tiempo necesario para su instalación y, por tanto, en el coste de la mano de obra. No es lo mismo utilizar sistemas de unión por prensado o rosca que por soldadura. Como ejemplo, para hacer una unión por prensado de un tubo de acero inoxidable de 54 milímetros se tarda menos de medio minuto mientras que para realizar uniones en un tubo de PP-R de medida similar utilizando soldadura, se tarda cerca de una hora teniendo en cuenta la fase de calentamiento, soldadura y enfriamiento.

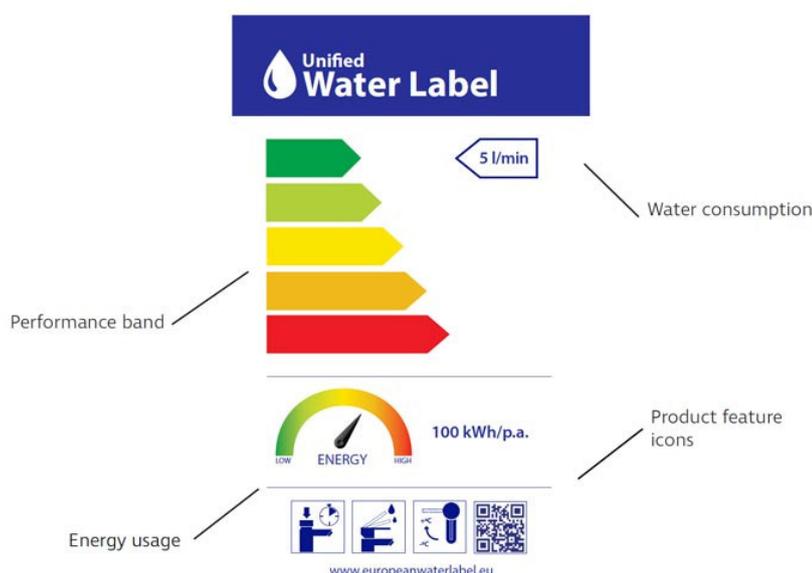
Señalar que hoy en día existen máquinas de prensado compatibles con sistemas multicapa, acero inoxidable o cobre, cambiando la mordaza de la herramienta.

Por lo tanto, aunque una tubería de PP-R resulte más económica que una de acero inoxidable en diámetros de 42-54-76 mm, si tenemos en cuenta los costes totales de la instalación anteriormente citados, la instalación final con acero inoxidable resulta más competitiva y por otra parte, garantiza una mayor durabilidad y calidad en instalaciones de tipo sanitario-industrial ya que requiere un mantenimiento menor. Sin olvidar que el acero inoxidable es 100% reciclable y ecológico.

Por último, es muy importante tener en cuenta la aplicación concreta que tendrá esa tubería y el conocimiento preciso de los reglamentos o normas y otra información relevante para planificar de forma segura la instalación. Para aplicaciones de agua potable, es importante escoger materiales que lleven una marca de aprobación de un organismo de certificación reconocido como es el DVGW.

Leer noticia completa en [Caloryfrio.com](http://Caloryfrio.com)

# La industria europea del baño, cada vez más cerca del etiquetado único de eficiencia de agua y energía



El éxito del etiquetado único de eficiencia de agua y energía ('Unified Water Label') es imparable. En los últimos meses, este modelo ecológico para el ahorro de agua y energía en la Unión Europea ha ganado presencia en el sector de la grifería, aparatos sanitarios y valvulería.

El proyecto de la 'Unified Water Label' ('UWL'), liderado por el CEIR (Asociación Europea de la Industria de Grifería y Valvulería), pretende ofrecer al cliente información concisa y precisa sobre la eficiencia de agua y energía del producto mediante una etiqueta única, respondiendo así a la demanda para la armonización de etiquetados dispuesta por la Comisión Europea. Durante las últimas reuniones el proyecto se ha ido consolidando, consiguiendo un mayor compromiso de la industria por este modelo de etiqueta, logrando a su vez fijar un diseño apto.

Llegar a un Acuerdo Voluntario en torno a la 'Unified Water Label' es clave en el compromiso adquirido por la industria para ayudar a los consumidores finales a tomar la decisión de compra y contribuir al uso más responsable de los recursos.

Por ese motivo, la industria tiene en este momento la gran oportunidad de seguir adelante con la propuesta de la Alianza de los Fabricantes Europeos del Baño y sus Asociaciones con el objetivo de conseguir un Acuerdo Voluntario con vistas al próximo Plan de Trabajo del Eco-design en Bruselas que se celebrará en junio de 2019.

Para entonces, la Dirección General europea de Medio Ambiente ha solicitado que este Acuerdo Voluntario esté respaldado por un total de productos etiquetados con la Unified Water Label correspondiente al 80% de la oferta en el mercado. Los etiquetados de Suecia (Swedish Energy), Suiza (Swiss Energy) y Portugal (ANQIP) ya se han unido a la propuesta y lo están llevando a cabo.

Agrival, junto a las industrias del sector, continúan sumando apoyos a esta iniciativa para lograr situar el etiquetado único en cada producto registrado. El objetivo final de este acuerdo voluntario reside en la importancia de optimizar los recursos hídricos, con el fin de garantizar un mejor futuro en consonancia con el medio ambiente, educando sobre energía y sostenibilidad.

Leer noticia completa en [Caloryfrio.com](http://Caloryfrio.com)

# Lo último en baños: Tendencias en baños 2019

Aunque en ocasiones relegado a un segundo plano, el baño es una de las estancias más importantes de nuestra vivienda, y por lo tanto es importante que refleje nuestro estilo y la personalidad, al igual que el resto de estancias. ¿Sabes cuáles son las tendencias en diseño de baño que imperaron en 2019? Te lo contamos en este artículo con infografía.

En 2019, primaron los contrastes de colores sobrios, como el gris o el greige, con colores más vivos y materiales naturales, como la madera o la piedra. La clave, como siempre, estará en los acabados y en los detalles, donde reinan los toques negros y dorados. Cerámicas, muebles, lavabos, griferías y sanitarios se han volcado en el diseño y cada año descubrimos nuevas tendencias y equipamientos como los que presentamos.

Te acercamos lo último en estilo y materiales que serán tendencia en el diseño del baño.

- Colores neutros frente a colores vivos
- Todo al negro
- Living Coral, el color del año
- Materiales naturales: madera y piedra
- Vuelven los grifos dorados
- Encimeras amarmoladas
- Espejos redondos
- Paredes empapeladas
- Grifería empotrada

Leer reportaje completo en [Caloryfrio.com](http://Caloryfrio.com)

## TENDENCIAS EN BAÑO

Te acercamos lo último en estilo y materiales que serán tendencia en el diseño del baño

# 2019

### Colores neutros frente a colores vivos

Contrastar colores neutros como el gris o el greige (un tono muy en tendencia en 2019) con colores vivos da pie a realizar combinaciones armónicas que aportarán mucha fuerza al diseño del baño.



Evgeny Zjuba

Akhunov Architects

### Todo al negro

El color de la elegancia pero también del individualismo. Una tendencia por la que apostó el sector del mueble pero a la que se han unido los fabricantes de grifería.



Clever Agora



Yasmine Elenzami

### Living Coral, el color del año

Living Coral es el color que ha elegido el Pantone Color Institute para este 2019. Se trata de un tono coral, animado y vital que aporta dinamismo con un toque de suavidad.

Si quieres aportar vitalidad al diseño de un baño, atrévete con este color.



Artem Tafy

Las combinaciones de blancos o grises antracita con maderas naturales en tonos claros (como el roble) serán tendencia este 2019.

## Materiales naturales: madera y piedra



Roman Kozhevnikov

Los acabados en madera aportan un ambiente cálido y natural y contrastan a la perfección con materiales metálicos más industriales o superficies de microcemento.



Contrastar colores neutros como el gris o el greige (un tono muy en tendencia en 2019) con colores vivos da pie a realizar combinaciones armónicas que aportarán mucha fuerza al diseño del baño.

Una de las tendencias del baño en 2019 es el uso del negro en el baño, así como de materiales naturales.

## Grifos y detalles dorados



Wade Muller

A juego con un color cálido, el oro aporta toques de brillo al baño y le aporta un nivel de sofisticación sin igual. La grifería dorada también se emplea para dar un aire vintage, evocando épocas art decó y ambientes modernistas.



Grohe

## Espejos redondos



Wade Muller

El espejo redondo se impone al clásico rectangular, ya sea colgado con cuerdas (estilo industrial), sin marco, con marcos oscuros, en madera...

Además, también permiten la luz integrada, aplicando una iluminación indirecta que asegura una atmósfera única.

## Encimeras de mármol

La piedra más elegante por excelencia se reinventa y vuelve con toda su fuerza, pero mimetizándose en un estilo renovado y moderno.



Bertomieij Dzedzic

## Paredes empapeladas

El papel es un elemento decorativo que ha entrado con fuerza este año ya que abre un sinfín de posibilidades y alternativas en el diseño del baño.

Estampados coloridos, patrones clásicos, fotografías y paisajes se cuelan en el espacio del baño e incluso en la ducha.



## Grifería empotrada

La grifería empotrada en la pared también es tendencia este 2019.

Facilita la limpieza y hace ganar en espacio, lo que la convierte en ideal para baños pequeños.



Clever Ventu EcoNature

# PROTAGONISTAS



#Protagonistascaloryfrio

## “El baño, igual que la cocina, es la estancia de la vivienda que requiere una planificación y construcción más complejas”

La transformación definitiva del baño en una estancia lifestyle es la tendencia más potente de la edición de ISH 2019. El Foro de Tendencias «Pop up my Bathroom», organizado por Messe Frankfurt y la VDS, muestra a través de la exposición «Colour Selection» las posibilidades que las tendencias de color actuales ofrecen al sector sanitario en el diseño de interiores.

A través de esta entrevista, Jens J. Wischmann, gerente de la Asociación Alemana de la Industria Sanitaria (VDS), expone la razón por la cual el tema del color es tan importante para la próxima fase evolutiva del baño y define las perspectivas que esta nueva apertura brindan al color y al lifestyle.



**JENS J. WISCHMANN**  
Gerente de la Asociación Alemana de la Industria Sanitaria (VDS)

● [Leer entrevista completa en Caloryfrio.com](#)



**ESTHER ESTEVEZ**  
Secretaria general de AMASCAL

## La defensa del canal de distribución

La defensa del canal de distribución de los productos para instaladores es sin duda el objetivo principal de nuestra asociación AMASCAL. Dicho así, puede no parecer gran cosa, sin embargo, lo que le convierte en el objetivo estrella son sin duda las diferentes formas de conseguirlo. Todos somos conscientes de que puntualmente se presentan situaciones que ponen en claro peligro la continuidad del sector de la distribución, la entrada de nuevos canales es una de ellas.

En estos casos se puede tratar de impedir que esto ocurra mediante el uso de las herramientas legales a nuestro alcance, y en especial las jurídicas, o tratar de que el colectivo afectado aproveche para poder crecer en medio de la aparente adversidad.

● [Leer Opinión completa en Caloryfrio.com](#)

# #FOROINNOVA2019

A lo largo de 2019 se han lanzado una gran variedad de productos y nuevas gamas de baño y agua.



● Leer más en [Caloryfrio.com](http://Caloryfrio.com)

## Clever renueva su gama de grifería para baño y cocina Panam EVO con tres colecciones diferentes

Clever ha renovado su gama de grifería Panam para ofrecerte más ventajas y un diseño más actual. Dentro de la gama Panam hay tres colecciones diferentes, cada una de ellas tiene un diseño que las definen, tanto para el baño como para la cocina: Panam Evo Elegance, Panam Evo Urban y Panam Evo Xtreme.

## Roca presenta Insignia, sofisticada colección de grifería para baños de clara vocación urbana

Sutiles y elegantes líneas de inspiración orgánica son la clave de la nueva colección de grifería Insignia de Roca. En una perfecta armonía, la estilizada maneta lateral de Insignia se integra con la delicada forma del caño en un sofisticado conjunto, ideal para crear espacios de baño modernos de clara vocación urbana.

La esencia contemporánea de Insignia se despliega en sus modernas propuestas de gran personalidad.



● Leer más en [Caloryfrio.com](http://Caloryfrio.com)

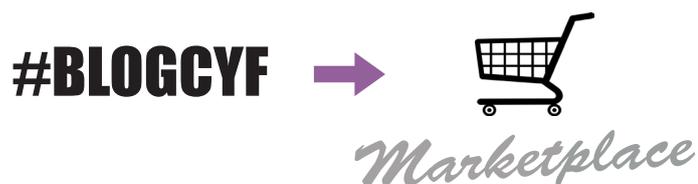


● Leer más en [Caloryfrio.com](http://Caloryfrio.com)

## Grifería Grohe Essence: libertad de elección sin precedentes para los más creativos

Siguiendo la tendencia global a la personalización, el baño está ganando protagonismo en el hogar. Los arquitectos y diseñadores necesitan los medios para expresar la personalidad de sus clientes. La gama de grifería Essence de GROHE ofrece un amplio abanico de modelos para el diseño creativo.

Ofrece una gran variedad con 10 combinaciones posibles de colores de lujo y acabados de última generación.



Cientos de usuarios utilizan nuestro blog para informarse durante su proceso de decisión de compra, resolviendo sus dudas técnicas y prácticas sobre sistemas y soluciones. Una vez aclaradas sus dudas, pueden elegir un producto con su instalación incluida entre las tiendas de nuestro Marketplace.

LO MÁS LEÍDO EN EL BLOG

## Baños nórdicos: te contamos todo sobre el estilo nórdico

A la hora de hablar de diseño de baños, muchas veces oímos hablar de los baños nórdicos. Pero ¿qué son realmente? ¿en qué consisten los baños nórdicos y qué los hace tan especiales? Si estás pensando en decorar tu baño al estilo nórdico, en este artículo te contaremos todo lo que necesitas saber al respecto. Líneas de diseño, mobiliario, sanitario, distribución de espacios... Todo es importante para dar con el acabado perfecto.



● [Leer post completo](#)

## Cómo decorar un baño vintage

Como se suele decir en tantas y tantas ocasiones, la moda es cíclica. Y esto se ha podido comprobar objetivamente en todos los aspectos relativos a ella. De pronto, una diseñadora retoma influencias de otro tiempo y vuelve a ponerlas de actualidad. Esto se contagia a otros diseñadores y vuelven tendencias de otra época. Con los baños pasa justo lo mismo: parece que la decoración vintage ha vuelto para quedarse.



● [Leer post completo](#)

### el Marketplace de la Climatización

Compara entre precios de equipos para climatización y solicita desde aquí directamente a los instaladores presupuesto con instalación incluida.



[Pulsa aquí para ir ver los productos](#)



## Los instaladores del sector cuentan su experiencia trabajando con Presupuestos Caloryfrio.com

El site Presupuestos Caloryfrio.com cuenta con una selección de empresas de instaladores acreditados de la máxima confianza y profesionalidad, y con la capacidad de sacar adelante cualquier proyecto en su zona de actuación. Muchos son los profesionales que trabajan utilizando la herramienta Presupuestos.Caloryfrio.com y que sacan un gran rendimiento de la misma. Por eso, hemos pedido que ellos mismos relaten cuál ha sido su experiencia y los resultados obtenidos durante los últimos años trabajando con Presupuestos Caloryfrio.com.



**Eficiencia Bioclimática:**  
“hemos recuperado con creces la inversión en Caloryfrio.com”

**Lansolar Ingenieros:**  
“Hemos ganado la confianza de quienes buscan por Internet”



**Incaire:**  
“Recomendaría este portal a los profesionales para darse a conocer”

**Ingeosolar:**  
“Caloryfrio.com nos permite presentar nuestros proyectos a los usuarios”





## #CarlyFrida

Os presentamos a Carl y Frida, dos instaladores que protagonizan la viñeta de humor que publicaremos de forma mensual en Caloryfrio.com. Las historias de Carl y Frida tratan en tono humorístico y desenfadado temas relacionados con el trabajo de los profesionales de la climatización, la refrigeración o la construcción sostenible.



Si quieres ver más viñetas de CarlyFrida en Caloryfrio.com, haz clic aquí.





## Agenda de Ferias y Eventos del sector en 2020

Éstos son algunos de los eventos que cubriremos en nuestra [sección Ferias y Congresos](#)

ENERO	FEBRERO	MARZO
<p><b>Berdeago</b> Durango 30 enero - 2 febrero</p>	<p><b>Cevisama</b> Valencia 3-6 de febrero</p> <p><b>AHR Expo</b> Orlando 3-5 febrero</p> <p><b>GENERA</b> IFEMA Madrid 5-7 febrero</p> <p><b>Progetto Fuoco</b> Verona 19-22 febrero</p> <p><b>HIP   Horeca Professional Expo</b> IFEMA Madrid 24-26 febrero</p>	<p><b>Light &amp; Building</b> Messe Frankfurt 8-3 marzo</p> <p><b>Mostra Convegno Expocomfort</b> Milán 17-20 marzo</p> <p><b>Spain Skills</b> Madrid 19 de marzo</p> <p><b>Enerxétika</b> Silleda 26-28 marzo</p>
ABRIL	MAYO	JUNIO
<p><b>Greencities</b> FYCMA Málaga 21 - 22 abril</p>		<p><b>Congreso Nacional de Autoconsumo</b> Madrid 4-5 junio</p>
JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE
<p><b>Congreso CYTEF Ciencias y Técnicas del Frío</b> Pamplona 1-3 julio</p>		<p><b>AHR Expo México</b> Monterrey - 22-24 septiembre</p> <p><b>REBUILD</b> Madrid - 29 septiembre - 1 octubre</p>
OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
<p><b>Chillventa</b> Nürnberg 13-15 octubre</p>	<p><b>ePower &amp; Building - Matelec - Construtec - Veteco</b> IFEMA Madrid 10-13 noviembre</p>	



## Suscríbete a nuestro canal

Para no perderte vídeos como éstos:



Tendencias en el diseño de baño

Patrocinado por: **ISOTUBI** TUBOS Y ACCESORIOS DE ACERO INOXIDABLE

### Sobre Caloryfrio.com

Caloryfrio.com es desde el año 2000 el portal sectorial de las instalaciones, la climatización y el ahorro energético. Nuestro objetivo es la difusión de información de actualidad y conocimiento de los sectores del aire acondicionado, la refrigeración comercial y frío industrial, la calefacción y el agua caliente sanitaria, el ahorro y la eficiencia energética, las energías renovables y el mundo del baño y la fontanería en general.

El portal cuenta con varias áreas diferenciadas entre:



#### CALORYFRIO.COM

Toda la **actualidad al día del sector**, normativas, informes de mercado, eventos, novedades tecnológicas, etc.



#### BLOG

Los temas que más interesan al **consumidor final** relacionados con las instalaciones y el ahorro.



#### MARKETPLACE

En 2018 inauguramos el **centro comercial online** del sector de las instalaciones.



#### PRESUPUESTOS

El **espacio de los profesionales** para dar respuesta a las necesidades de instalación: visibilidad online y oportunidades de trabajo.

Copyright © 2019 Caloryfrio.com - [www.caloryfrio.com](http://www.caloryfrio.com) - [info@caloryfrio.com](mailto:info@caloryfrio.com) - 94 454 44 23