



sth COMAP

clever
G H I F E R I A

Instalaciones de ACS y calefacción más eficientes

Como ahorrar agua y energía

Carles Borrás
Responsable Formación



sth COMAP

Presentación

Standard Hidráulica

- Empresa española fundada en el año **1975**, líder en la fabricación de **Válvulas de agua, Gas y Calefacción, y Grifería sanitaria** para uso doméstico.



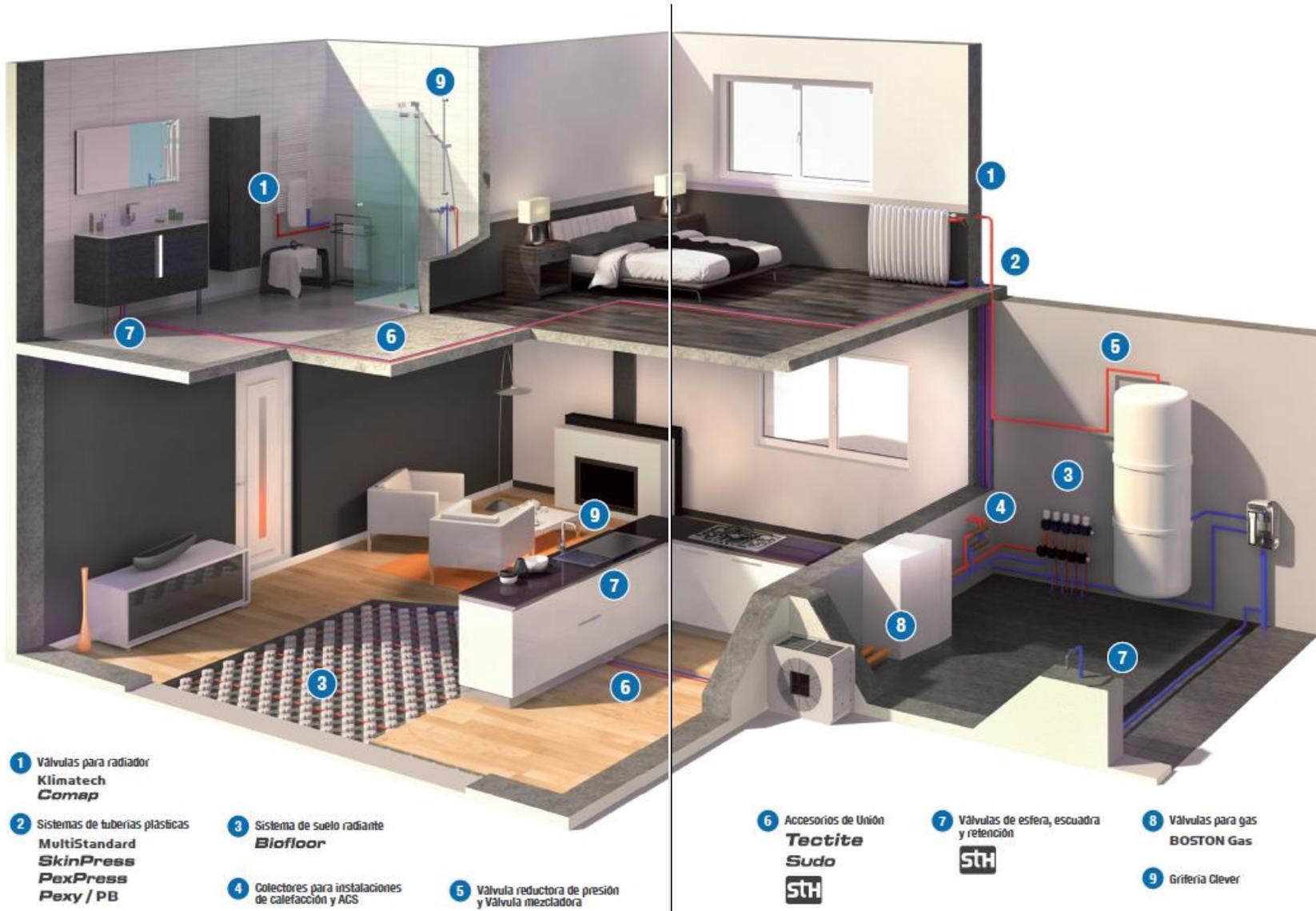
- ¿Dónde estamos?
Montcada i Reixac (BCN)
- Actividad industrial desde:
1975
- Superficie
11.000 m²
- Comercializamos en más de
20 países

Standard Hidráulica

- Marca global; dos líneas de negocio



Soluciones para Fontanería y Calefacción





Reflexión

¿Cuánto tiempo podremos verlo ...



... antes de llegar aquí?



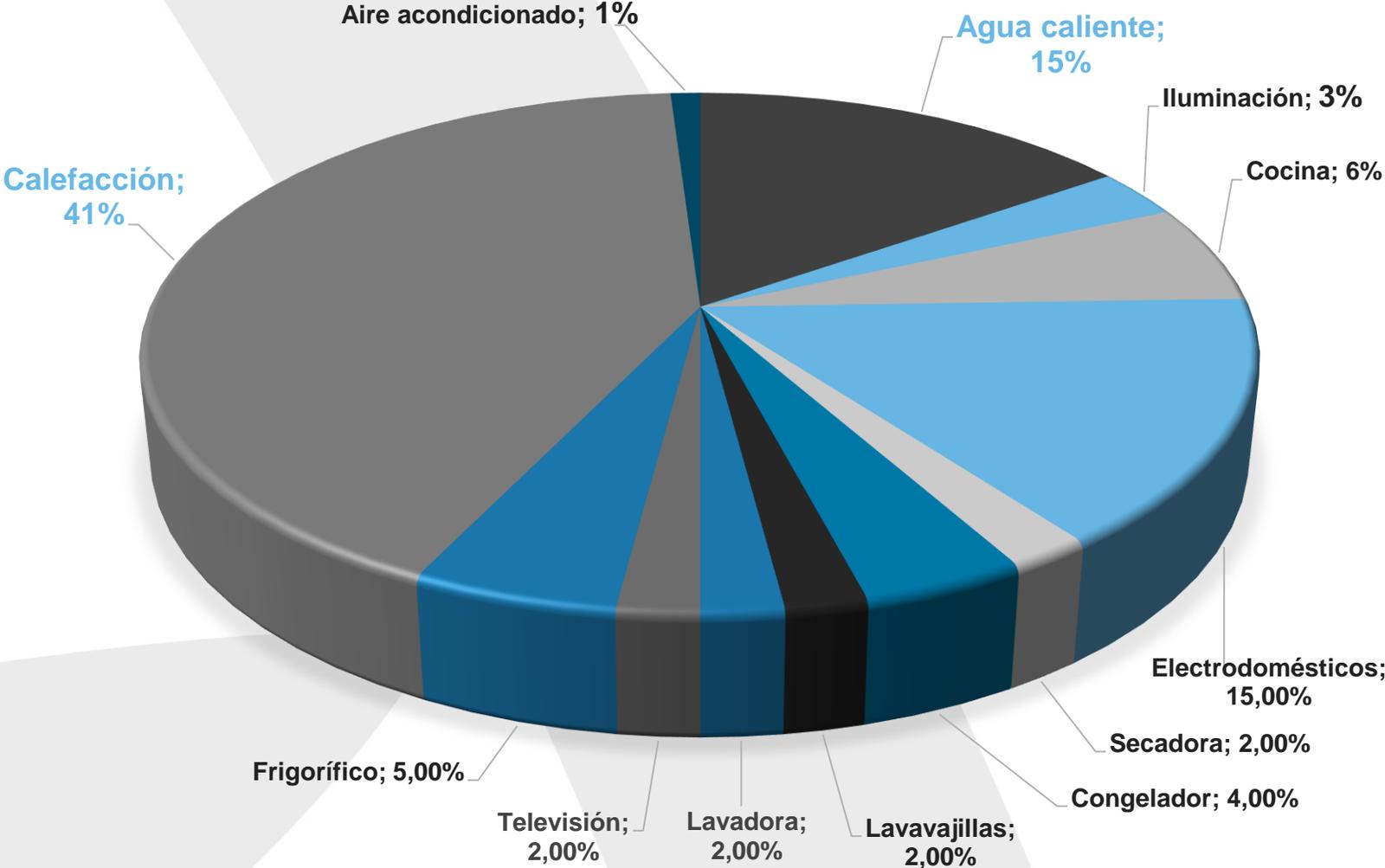
Tenemos que ahorrar agua





**¿Cuánta agua
consumimos en nuestro
día a día?**

Consumo energético doméstico



Fuente: IDEA

¿Cuánta agua consumimos en casa?



¿Cuánta agua consumimos en casa?

- El consumo medio de agua en los hogares españoles ha disminuido durante 2018 hasta los **132 litros por habitante y día**, frente a los 139 de 2016, según un informe sobre la situación del sector de suministro y saneamiento de INE.
- Cada vez que tiramos de la cisterna se van 10 litros de agua, **cinco minutos de ducha suponen 100 litros**, lavarnos manos y dientes, 1,5 litros diarios (siempre y cuando cerremos el grifo), y un baño, entre 150 y 250 litros.
- Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), una **ducha** representa el **34% del consumo de agua** en los hogares españoles, debería durar seis minutos, algo que solo cumple el **9%** de los españoles (la mayoría tarda más de diez minutos)

El **consumo óptimo**, es de **100** litros por persona de promedio



¿Qué podemos hacer para ahorrar agua en casa?

- Ya sea por sensibilizarnos con el **medio ambiente**, enseñar a nuestros hijos a cuidar el planeta o por economizar en la factura a final de mes, lo cierto es que **hay muchas opciones para ahorrar agua en casa**





¿Qué podemos hacer?



Cartuchos para grifos

- Sistemas más eficientes; menos consumo de agua

EcoNature



ec2

Ahorro de agua.
Dos posiciones de apertura
de la maneta.



Bimini



Agora Elegance



Agora Xtrema

Cartuchos para grifos

- Sistemas más eficientes; menos consumo de agua y energía

EcoNature + ColdOpen  



Bahama Xtreme



S12 Xtreme



Artic Xtreme

ec3

El sistema Cold open permite ahorrar agua caliente gracias al funcionamiento de la maneta. En su posición central, a diferencia del resto de grifería, no mezcla agua caliente y fría sino que el agua es solo fría. Para obtener agua caliente o templada se debe girar la maneta hacia la izquierda.



AHORRO
41%

Grifería termostática

- Una temperatura entre **30 °C y 35 °C** es más que suficiente para tener una sensación de comodidad para el aseo personal.
- La grifería de ducha con termostato, puede ahorrar entre un **4%** y un **6%** de energía.



Sistemas de ducha

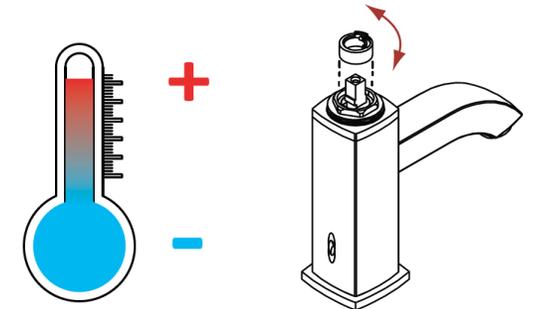
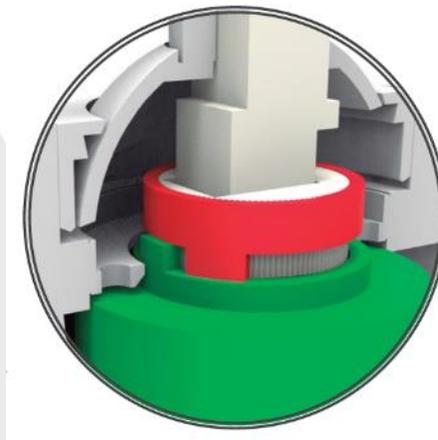
- Sistemas más eficientes; Los **teléfonos** y **rociadores** Clever usan la tecnología AIR Advanced. Inyectando aire antes de la salida del agua, se consigue dar volumen a las gotas reduciendo el consumo de agua hasta un **30%**



-30%
Water reduce

Sistema limitador de temperatura

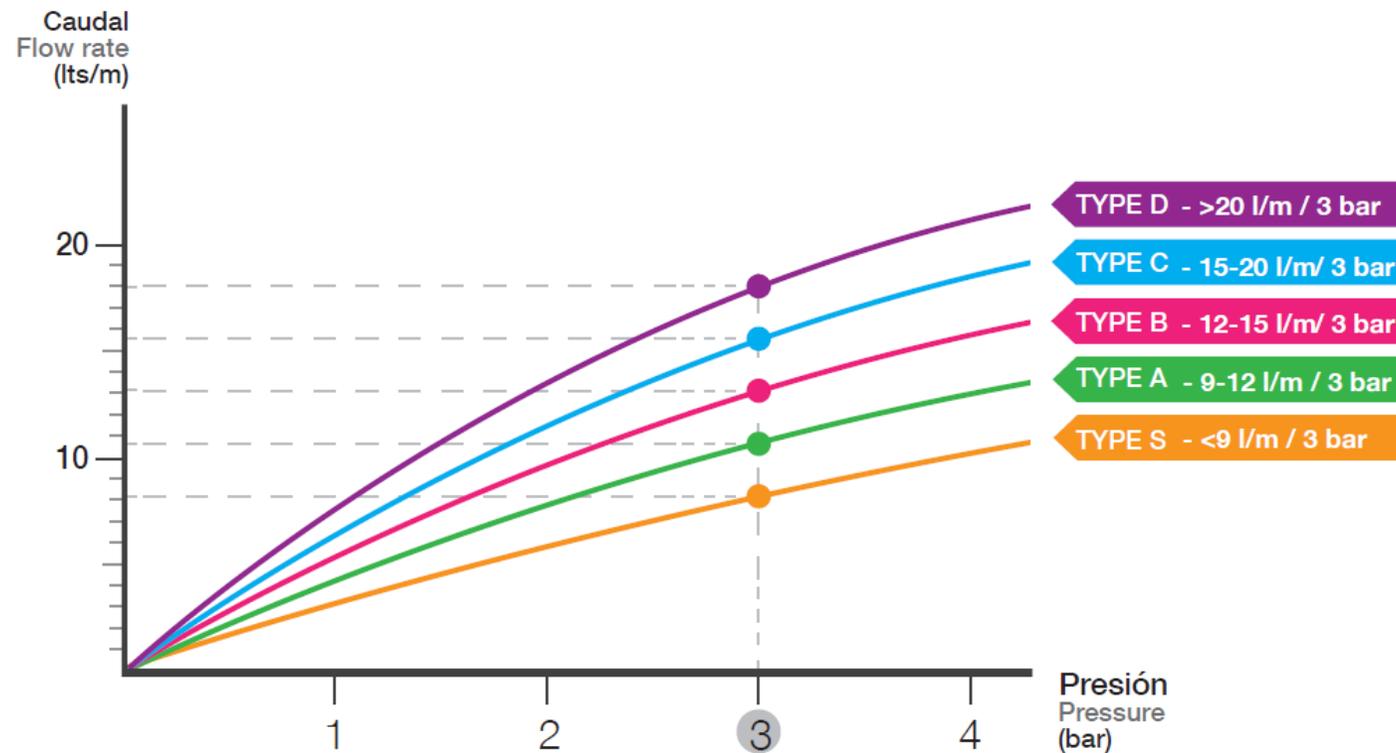
- Sistema **Termolimit** de limitación de temperatura



Anillo situado en el cartucho que permite al usuario limitar la temperatura del agua caliente, consiguiendo ahorro energético y evitando quemaduras. Ideal para la seguridad infantil.

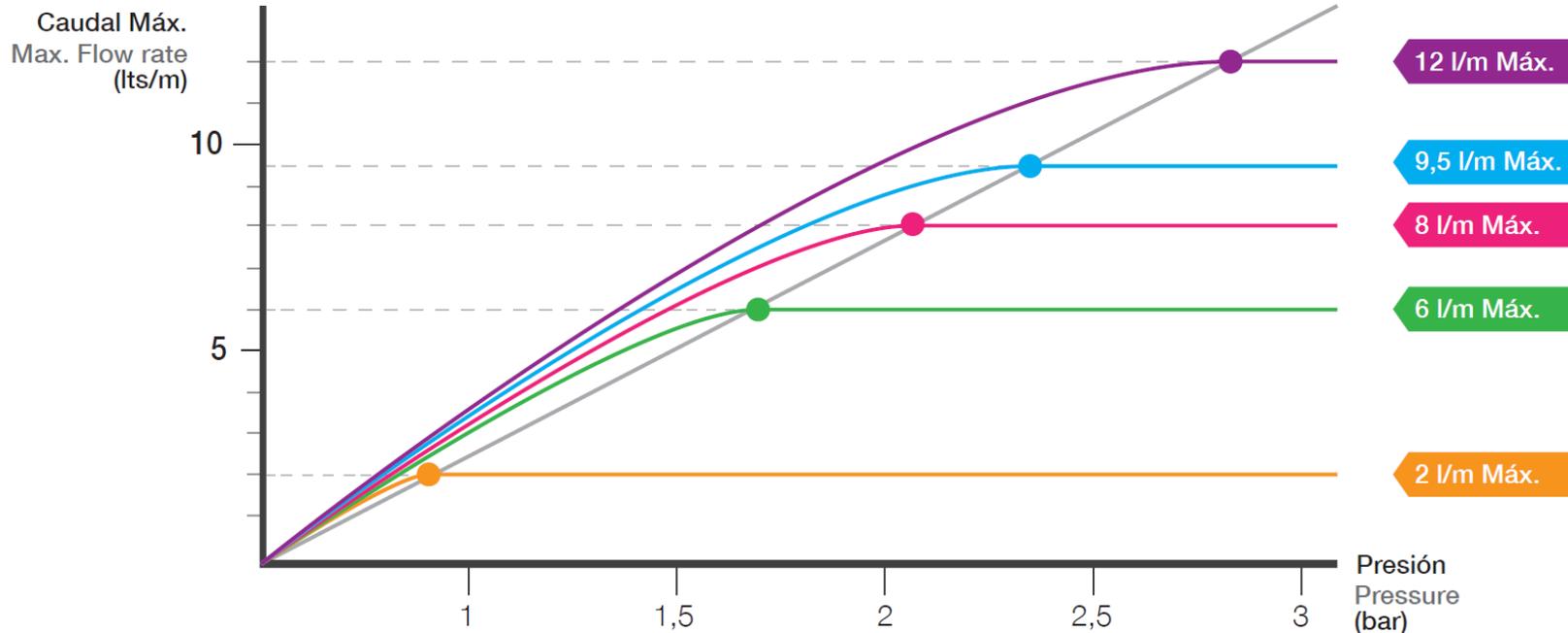
Aireadores

- Permite que el usuario escoja el grado de mezcla aire/agua que necesita. Con estos elementos se puede conseguir una reducción de hasta el **50%** en el consumo de agua.



Regulador con limitador de caudal

- Permite limitar el caudal máximo, independientemente de la posición de la maneta, consiguiendo así un mayor ahorro de agua.



Con un caudal máximo de **6 l/m** o por debajo, son adecuados para conseguir las certificaciones energéticas

BREEAM®



Grifos electrónicos y temporizados



Grifo electrónico

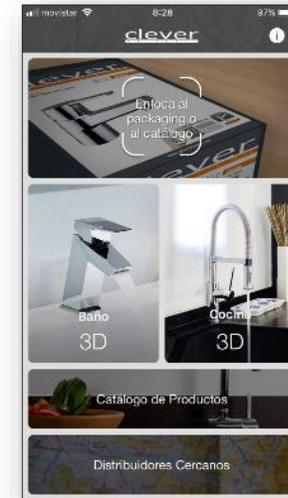
- Ahorro de casi un **70%** de agua
- Aireador con limitador de caudal de 7 l/min
- Bloqueo de suministro a los 55 s.

Grifo temporizado

- Bloqueo a los 14 s.
- 210.000 ciclos de vida
- Cartucho auto-limpiante

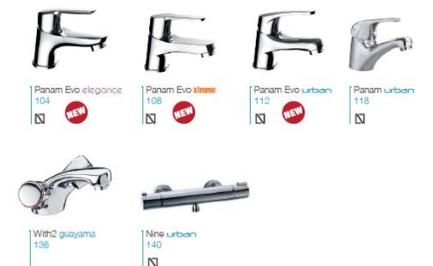


The website features a navigation bar with 'clever' logo, search, and links for 'Dónde encontramos', 'Ideas y consejos', 'Contacto', and 'Acceso'. Below are icons for 'Grifería de lavabo', 'Grifería de baño', 'Termostáticos', 'Grifería de ducha', 'Grifería de cocina', and 'Accesorios'. A main banner highlights 'Nuevos acabados en mate' and 'B&W black and white' for the 'Colección baño 2019'. A section titled 'Fabricantes de Grifería desde 1975' describes the company's expertise. Below are three columns: 'Historia' (highlighting innovation), 'Diseño' (highlighting emotion and design), and 'App Clever' (highlighting mobile accessibility). A 'Producción' section mentions ISO 9001 certification. The footer includes 'Desde el diseño hasta el producto final', 'Eco Clever', 'Historia de la compañía', 'Cómo fabricamos nuestras Griferías', 'Suscríbete a nuestro Blog', and 'STH COMAP' logo.



The Autodesk Viewer interface displays a 3D model of a faucet. The left sidebar shows 'Vistas' and 'Modelo'. The right sidebar shows 'Restricciones' and 'Datos de identidad' for the model 'CLEVER_GRIFERIA_MM LAVABO_PANAX'. The main view shows a blue wireframe 3D model of the faucet.

Cada diseño, una emoción





sth COMAP

clever
G R I F F E R I A

Muchas gracias

