

**EL PVC ES PASADO.
EL POLIPROPILENO ES
PRESENTE Y FUTURO.**

The central image is a collage. At the top, several white polypropylene pipes and fittings (tees, elbows, and straight sections) are shown against a blue sky background. Below this, a green landscape with rolling hills and wind turbines is visible. In the bottom left, a worker in a blue uniform and yellow hard hat carries a bundle of pipes. In the bottom right, a man in a blue polo shirt holds a small pipe fitting. A diamond-shaped logo with 'THC CHILE' and '40 AÑOS' is positioned in the center, with a blue badge reading 'LIDER EN CONDUCCIÓN AGUA' at the bottom right.

DRAIN SYSTEM

El Sistema de Desagüe de Polipropileno
silencioso, fuerte y sostenible.



CUADRO COMPARATIVO: PPR THC CHILE V/S PVC

TUBERÍAS Y FITTINGS / DRAIN SYSTEM

DE THC CHILE

Cuadro Comparativo de Propiedades de Tuberías

(Comparación de Propiedades: PVC-U vs. PP [PPR] vs. Fierro vs. PE [Polietileno])

No.	Propiedad	Sistema Tubería PVC-U	Sistema Tubería PP (Polipropileno) (THC CHILE)	Sistema Tubería Fierro (Hierro)	Sistema Tubería PE (Polietileno)
1	Resistencia	Muy Baja	Muy Alta	Alta	Baja
2	Tenacidad / Elasticidad	Muy Baja	Muy Alta	Baja	Alta
3	Factor de Fricción	Pequeño	Pequeño	Grande	Pequeño
4	Bajo Nivel de Ruido (ej. Tubería 110 mm)	58 dB	37 dB	46.5 dB	45 dB
5	Superficie	Lisa, color blanco	Lisa (disponible en color blanco, azul, negro, naranja)	Áspera	Lisa, color negro
6	Resistencia al Calor (Máx.)	$\leq 40^{\circ}\text{C}$	$\leq 95^{\circ}\text{C}$	$\geq 100^{\circ}\text{C}$	$\leq 60^{\circ}\text{C}$
7	Propiedad Química	Anti-acidez y anti-álcali	Anti-alta acidez y anti-álcali (PH 2-12)	NO soporta acidez ni álcali	Anti-alta acidez y anti-álcali
9	Propiedad Materia Prima Plástica	Nociva a altas temperaturas	Protección ecológica, anti-corrosión, anti-incrustación, no virulento	Se oxida fácilmente, incrustación	Protección ecológica, sin incrustación

EL MAYOR
CATALOGO
DE MAQUINAS
PARA LA
CONDUCCION
DE AGUA



SUS PEDIDOS AL

FONO: 2 2889 4811 • WP: +569 6496 2325

CORREO: ventas@thc.cl •  [thc.chile.cl](https://www.instagram.com/thc.chile.cl)



CUADRO COMPARATIVO: PPR THC CHILE V/S PVC

TUBERÍAS Y FITTINGS / DRAIN SYSTEM

DE THC CHILE

💧 Cuadro Comparativo de Propiedades de Tuberías

(Comparación de Propiedades: PVC-U vs. PP [PPR] vs. Fierro vs. PE [Polietileno])

No.	Propiedad	Sistema Tubería PVC-U	Sistema Tubería PP (Polipropileno) (THC CHILE)	Sistema Tubería Fierro (Hierro)	Sistema Tubería PE (Polietileno)
10	Instalación	Con pegamento, instalación fácil, pero el pegamento es perjudicial (nocivo)	No requiere pegamento, con anillo de goma <i>push-fit</i> (encaje), instalación fácil, ahorra tiempo y mano de obra.	La tubería es muy pesada, difícil de instalar	Conexión por termo-fusión (a tope), ahorra mano de obra.
11	Vida Útil	15-20 años	50 años	15-20 años	50 años
12	Mantenimiento	No requiere	No requiere	Requiere mantenimiento oportuno	No requiere
13	Precio	Bajo	Medio	Alto	Medio

Puntos claves que Usted debe notar

Silencio (Fila 4): El PPR es notablemente más silencioso (37 dB) que todos los otros materiales, incluyendo el PVC (58 dB). Esto es un valor agregado de lujo para edificios residenciales.

Durabilidad (Fila 11): La vida útil es de 50 años, más del doble que el PVC y el Fierro. ¡Es una inversión a largo plazo!

Resistencia (Fila 1 y 2): Resistencia y Tenacidad son Muy Altas, algo crítico en sistemas de desagüe.

Sostenibilidad (Fila 9): El PPR es ecológico, anti-incrustación y no nocivo, un contraste directo con las debilidades del PVC.

Instalación (Fila 10): El sistema push-fit sin pegamento es más rápido y elimina la toxicidad del pegamento PVC.



SUS PEDIDOS AL

FONO: 2 2889 4811 • WP: +569 6496 2325
CORREO: ventas@thc.cl • [Instagram: thc.chile.cl](https://www.instagram.com/thc.chile.cl)



LAS 7 LÍNEAS DE THC CHILE

PP-RCT	HDPE	VALCO	DRAIN SYSTEM	FLAIR IT	PEXLOCK	Máquinas y Herramientas
--------	------	-------	-----------------	----------	---------	----------------------------



FÁBRICA Y COMERCIALIZADORA
LÍDER EN CONDUCCIÓN DE AGUA

 **thc.cl**

 **thc.chile.cl**

