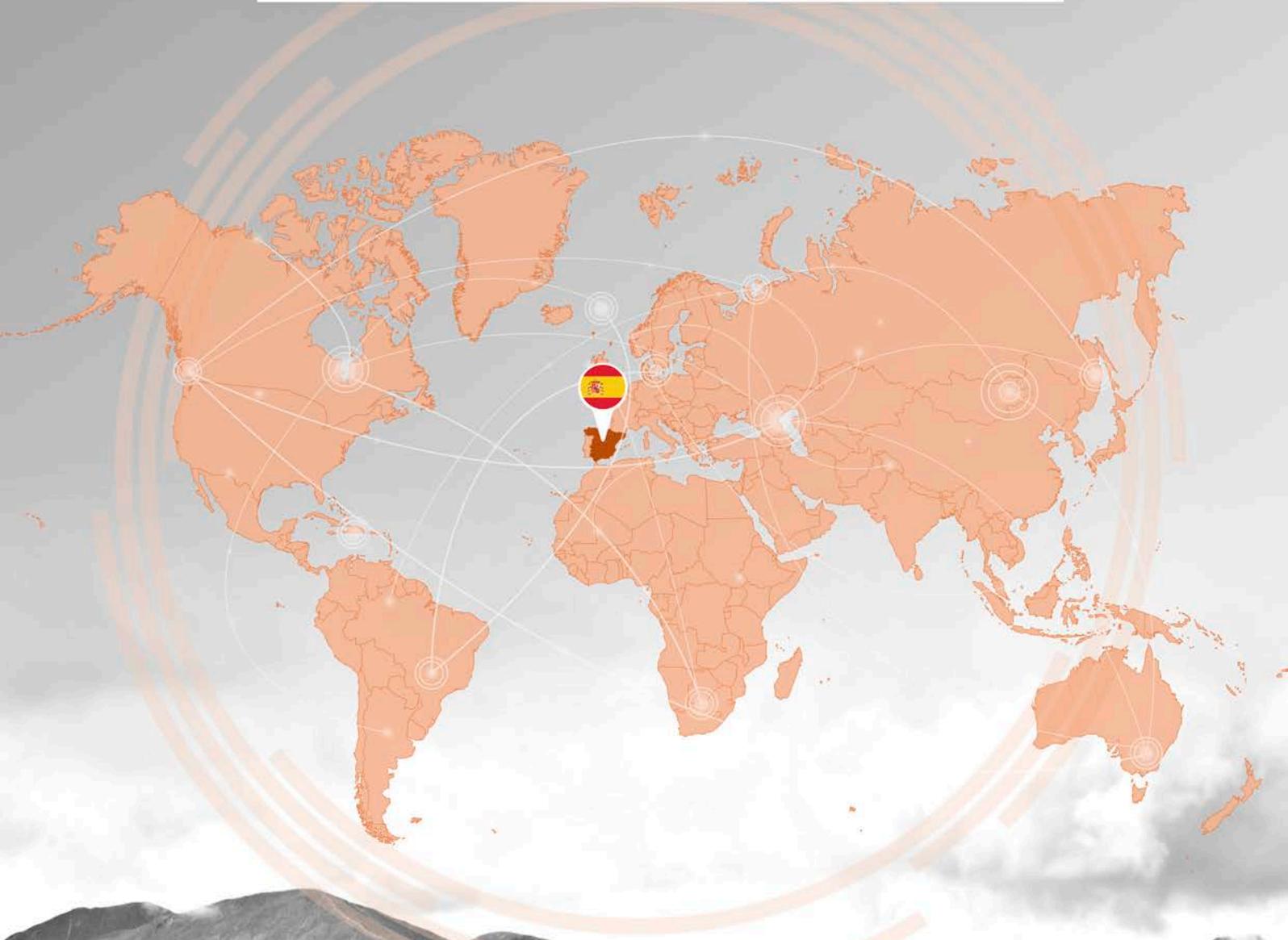


# CONDUKMIN

SOLUCIONES DE CONDUCCIÓN  
EN MINERÍA



CONDUKMIN BY CONSTRUTEC,  
empresa española que realiza  
servicios E.P.CM. Cuenta con  
una línea de productos  
(tuberías, accesorios y  
válvulas) que brindan  
soluciones a los problemas de  
conducción de fluidos en  
minería.

[www.condukmin.com](http://www.condukmin.com)  
[www.construtec.com](http://www.construtec.com)

# CONDUKMIN

SOLUCIONES DE CONDUCCIÓN  
EN MINERÍA



## TRADE OFF INGENIERÍA BÁSICA INGENIERÍA DE DETALLE

- :: Topografía y cartografía
- :: Estudios geológicos y geotécnicos
- :: Hidrología e hidrogeología
- :: Ingeniería estructural
- :: Metrados y presupuestos

## PROJECT & CONSTRUCTION MANAGING

- :: Asistencia técnica en obra
- :: Gestión integral del proyecto
- PMBOK**
- ISO 21500**
- PRINCE2**
- ICB**

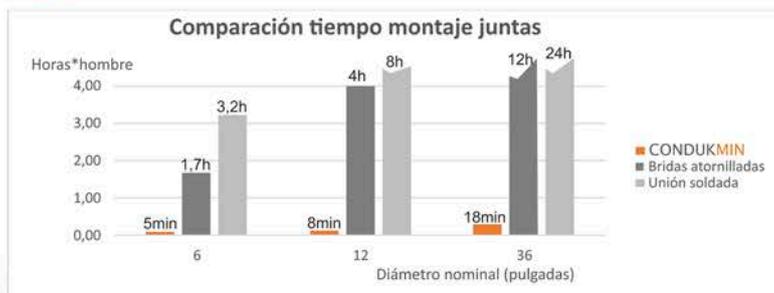
# SUMINISTRO. Tuberías, fittings, accesorios y válvulas para conducción de fluidos mineros

## BENEFICIOS GAMA CONDUKMIN



### TIEMPOS DE MONTAJE

La opción más versátil y rentable para líneas de alta exigencia



- > Material robusto en hierro fundido dúctil (HFD) resistente a la cargas externas e internas c/s zanja
- > Unión Lok&Play®, unión de bloqueo de alta resistencia a tracción, rápida instalación, sistema de unión sin bridas ni soldadura
- > Recubrimiento externo de Zinc bitumen con capacidad de autocicatrización
- > Revestimiento interno de alta resistencia a la corrosión y abrasión
- > Estanqueidad, a mayor presión mayor estanqueidad
- > Deflexión y adaptabilidad a la superficie, resistencia a sismo
- > No precisa zanjas ni bloques de concreto

Junta de Retención EPDM



Segmento izquierdo

Segmento derecho



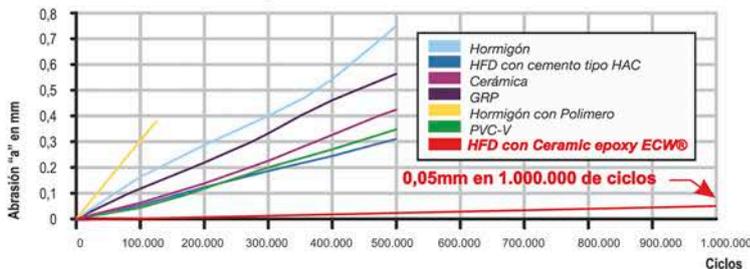
# CONDUCCIÓN DE RELAVES

## Resistencia a la abrasión y corrosión

### Gama ECW

- > Revestimiento interno de epoxi cerámico de ALTA resistencia a la abrasión. Especial revestimiento en espiga y campana

Test de abrasión de Darmstadt. Comparación de materiales



Mohs Hardness Scale: **9**

ASTM 2240: Shore "D" **85**

## CONDUCCIÓN DE AGUA ÁCIDA Y AGUA DE PROCESO

### Resistencia a la corrosión

#### Gama EC



## CONDUCCIÓN DE AGUA FRESCA

### Gama CML

- > pH de 4 a 12
- > Mortero de cemento con opción seal coat
- > Deflexión hasta 5°
- > Excepcional rendimiento hidráulico

Tubería GAMA EC

## SISTEMAS CONTRAINCENDIOS

### Gama FRS

- > Certificaciones UL y FM
- > Resistente al paso de vehículos pesados



## FITTINGS

- > Accesorios, fittings y válvulas para todas las gamas, con revestimiento en epoxi cerámico de alta resistencia que complementan el sistema
- > Codos de radio largo (3D, 5D, 7D) para minimizar el desgaste



# CONDUKMIN

## TUBERÍA DE HIERRO DÚCTIL

	CONDUCCIÓN AGUA DE PROCESO <b>MODELO EC</b>		CONDUCCIÓN DE RELAVES <b>MODELO ECW</b>		CONDUCCIÓN DE AGUA FRESCA <b>MODELO CML</b>		SISTEMA CONTRA INCENDIO <b>FRS</b>
Ø Diámetro Nominal	4" – 12"	14" – 64"	4" – 12"	14" – 64"	4" – 12"	14" – 64"	4" – 12"
Presión de Trabajo	40 Bar (600 psi) (* Mayores presiones consultar	25 Bar (350 psi)	40 Bar (600 psi) (* Mayores presiones consultar	25 Bar (350 psi)	40 Bar (600 psi) (* Mayores presiones consultar	25 Bar (350 psi)	17 Bar (250 psi) (* Mayores presiones consultar
Resistencia acidez (*)	pH 1 a 13		pH 1 a 13		pH 4 a 12		-
Resistencia abrasión en 1.000.000 ciclos	0.05 mm		0.05 mm		-		-
Coefficiente H. Williams (C)	140		140		140		140
Revestimiento Interno	Ceramic Epoxy		Ceramic Epoxy de Alta Resistencia Combinado		Mortero de Cemento c/s Seal coat		Mortero de Cemento c/s Seal coat
Recubrimiento Exterior	Zinc Bitumen , Ceramic Epoxy +R		Zinc Bitumen , Ceramic Epoxy +R		Zinc Bitumen		Zinc Bitumen

(\*) Ensayo a 2500 Voltios sin registro de poros (Holiday Detection in Coatings).

**Fittings, accesorios y válvulas disponibles para toda la gama de productos.**

(\*\*) Todos los productos cuentan con ensayos certificados ASTM.

### CONDUKMIN

Alameda de Recalde, 27, 48009 Bilbao, España

T. +34 946 612 640

info@condukmin.com - www.condukmin.com