



DRILL 3/8 DIA.
CHAN 1/2 DIA X 45°
2 REQ'D

DRILL 3/8 DIA.
CHAN 1/2 X 45°
2 REQ'D

35°



- ❑ *Presentación Empresa*
- ❑ *Directorio*
- ❑ *Perforación:*
 - *Accesorios perforación martillo en cabeza:*
 - *Accesorios perforación martillo en fondo*
 - *Accesorios perforación manual*
- ❑ *Ventilación:*
 - *Ventiladores axiales*
 - *Tubería ventilación soplante*
 - *Tubería ventilación aspirante*
- ❑ *Excavación*
- ❑ *Sostenimiento:*
 - *Bulón rosca continua en acero B500B*
 - *Bulón en acero corrugado B500SD*
 - *Bulón de fricción*
 - *Bulón y malla en fibra de vidrio*
 - *Bulón autoperforante*
 - *Sistema paraguas micropilotes*
- ❑ *Mangueras y accesorios*

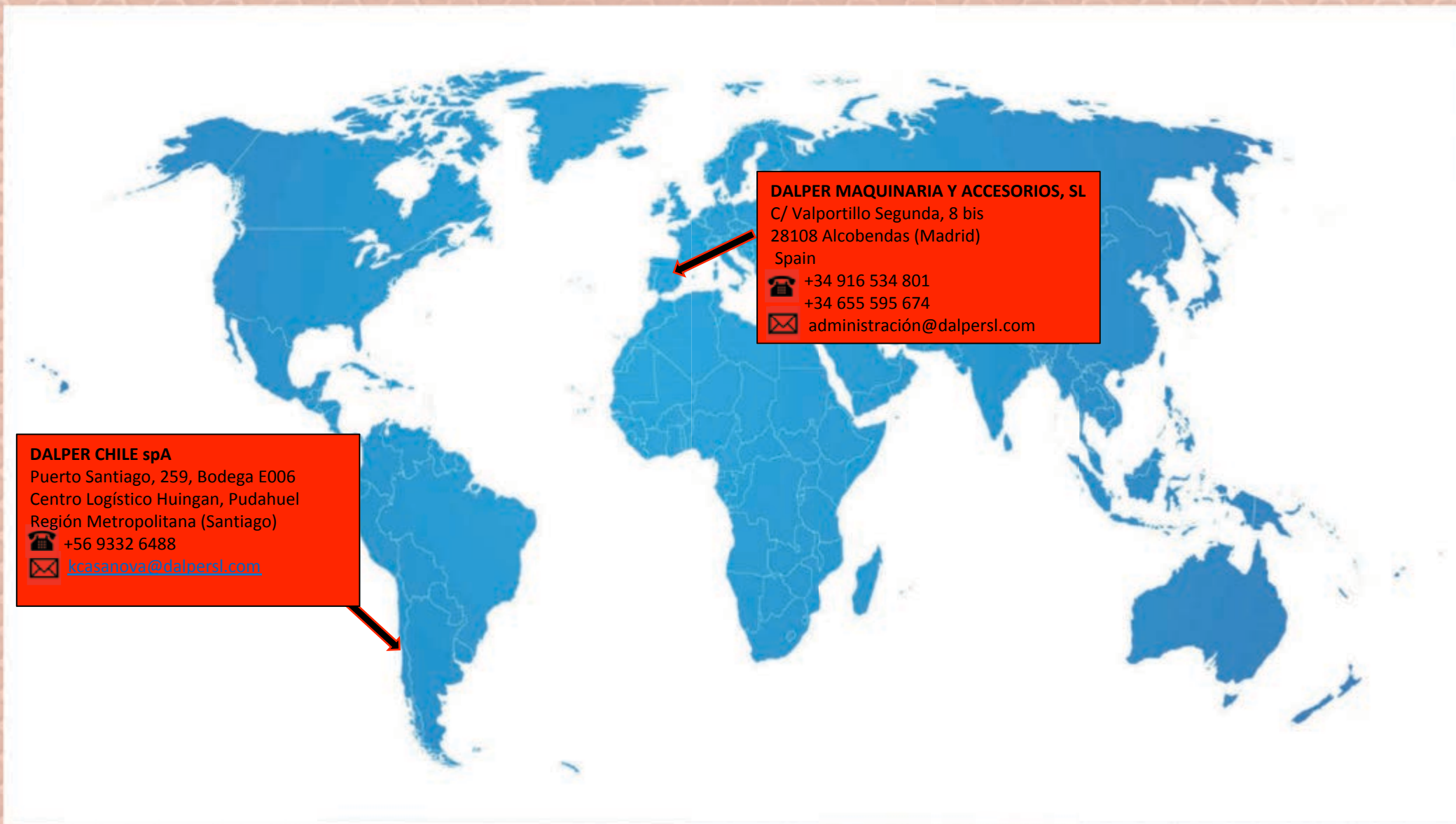
Dalper fundada en el año 2000, ofrece desde hace más de 21 años una amplia gama de productos y soluciones dentro del mundo de la perforación y sostenimiento para los sectores de:

- Túneles y minería
- Obra pública y canteras
- Cimentación y micropilotes

Para dar el mejor servicio y asistencia a estos sectores tan diferenciados, **Dalper** cuenta con un equipo humano altamente cualificado con gran experiencia en el sector, además de una gran gama de productos. De fabricación propia y otros, con acuerdos de colaboración y representación de firmas nacionales e internacionales de reconocido prestigio. Siendo la seña de identidad de la compañía **la calidad y servicio**.

Dalper aporta todos los elementos necesarios en cada proyecto que participa, tanto productos como asesoramiento técnico, solucionando el espectro completo de las actividades involucradas en el proyecto.

Hoy en día, y debido a nuestra plena dedicación hacia nuestros clientes, **Dalper** ha crecido y ampliado su negocio para convertirse en una sólida y reconocida empresa. Motivo de este reconocimiento nace **Dalper Chile**, creada para dar servicio al sector de la minería y obra pública en LATAM con los mismo estándares de **calidad y servicio**.



DALPER MAQUINARIA Y ACCESORIOS, SL
C/ Valportillo Segunda, 8 bis
28108 Alcobendas (Madrid)
Spain
☎ +34 916 534 801
☎ +34 655 595 674
✉ administración@dalpersl.com

DALPER CHILE spA
Puerto Santiago, 259, Bodega E006
Centro Logístico Huingan, Pudahuel
Región Metropolitana (Santiago)
☎ +56 9332 6488
✉ lcasanova@dalpersl.com

Dalper dispone de una amplia gama de productos para la perforación del terreno dependiendo de la técnica que se emplee

❖ *Accesorios perforación martillo en cabeza*

Somos distribuidores de la marca ROCKMORE, empresa con más de 65 años experiencia con unos estándares de calidad muy altos, utilizándose en proyectos desde Asia a Norteamérica y desde los Alpes hasta los Andes.

- **Varillaje de extensión y bits:** Desde R25 hasta GT60. Incluye adaptadores, acoples, varillaje extensión y bits desde 33 hasta 160mm.
- **Adaptadores:** Se fabrican para todo tipo de martillos existentes en el mercado, tanto para Obra Pública como minería y canteras.



❖ *Accesorios perforación martillo en fondo*

- *Martillos DTH:* Desde 2" hasta 8" de la marca Rockmore y Mincon.
- *Tallantes DTH:* Tallantes para las diferentes marcas de martillos.
- *Tubería DTH:* Tubería Driconeq de alta calidad estirada en frío, sin costuras y calidad N-80.
- *Tubería de circulación inversa.*



❖ *Accesorios perforación manual*

- *Martillos manuales y empujadores Oprema Ravne.*
- *Barrenas integrales.*
- *Barrenas extensibles unidades mediante manguitos.*
- *Barrenas cónicas y bits.*



Somos distribuidores de la marca sueca SWEDFAN, empresa con más de 20 años experiencia en la ventilación de túneles y galerías mediante sistemas de extracción flexibles. Debido al diseño especial de los sistemas SWEDFAN, se aumenta la eficacia de los mismos y se reduce los niveles de sonido.

- **Ventiladores axiales:** Ventiladores hasta $\varnothing 2240\text{mm}$ y $200\text{m}^3/\text{s}$ para instalar sobre muro o soporte, túneles, minas o personalizado según las necesidades del cliente.
- **Tubería ventilación soplante:** Tubería desde 300 hasta 3000mm, fabricada en PVC revestida de poliéster, caracterizándose por su relativo bajo peso y alta resistencia. Instalación mediante ganchos galvanizados unidos a la tubería. La conexión se puede realizar mediante tres sistemas:
 1. Anillo metálico
 2. Cremallera
 3. Velcro
- **Tubería ventilación aspirante:** Tubería desde 280 hasta 2000m provista con espirales soldadas en el exterior. Espiral protegida por cuero sintético antiestático e incombustible.



Para el avance de los túneles, **Dalper** dispone de un amplio surtido de picas y portapicas para rozadoras, tanto para terrenos blandos como resistentes. Nuestras picas se caracterizan por la elevada resistencia al desgaste y elevado avance.

Si el avance es mediante voladura, disponemos de los accesorios necesarios para la misma como:

- *Explosores.*
- *Polvorines.*
- *Vainas e hilo de conexión.*



Disponemos de sistemas de sostenimiento mediante bulones en acero B500B, B500SD, bulones de fricción, bulones en fibra de vidrio y autoperforantes metálicos.

Somos distribuidores de la marca SUPANCHOR, empresa con más de 20 años experiencia en bulones para anclajes. Actualmente sus anclajes se suministran a clientes de más de 50 países.

- **Bulón rosca continua en acero B500B, 670/800 y Y1050H:** Bulones desde $\varnothing 20$ hasta $\varnothing 63,5$ mm y sus accesorios (placas, tuercas y manguitos)
- **Bulón en acero corrugado B500SD:** Bulones servidos a medida, con rosca en un extremo y con sus placa y tuerca correspondiente.
- **Bulón de fricción:** Son de rápida instalación, entran en carga inmediatamente después de inflarlos.
- **Bulón y malla fibra de vidrio:** Materiales de alta resistencia a tracción, compresión y flexión. Barras huecas con roscas, autoperforantes, barras macizas corrugadas o lisas. Materiales no conductores, no magnéticos y no oxidables.



- Bulón autoperforante:** Indicado para terrenos difíciles. La perforación y la inyección del mismo, se ejecuta de manera simultánea. Bulones desde \varnothing 25 hasta 103mm (dependiendo de la carga) y sus accesorios (placas, tuercas, manguitos y bits).

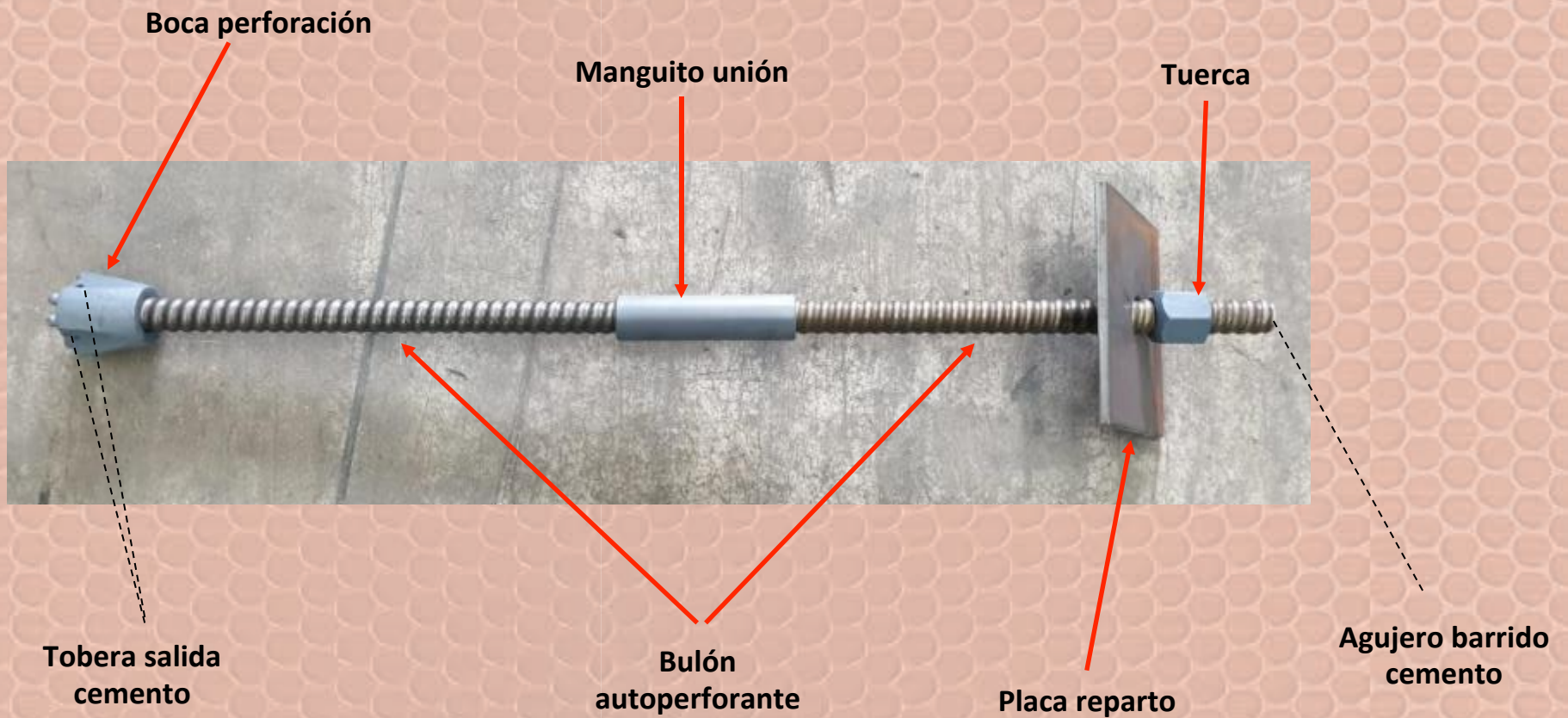
Autoperforante						
Datos técnicos	R25N	R32N	R32S	R32SS	R38N/21	R38N/19
Diámetro exterior (mm)	25	32	32	32	38	38
Diámetro interno (mm)	12	20	17	14	21	19
Sección efectiva (mm ²)	292	363	440	522	611	764
Carga rotura (KN)	≥ 200	280	360	405	≥ 500	≥ 500
Carga Límite Elástico (KN)	≥ 150	230	280	300	≥ 400	≥ 400
Peso (kg/m)	2,30	2,85	3,40	4,10	4,80	6,00
Rosca	Izquierdas		Izquierdas		Izquierdas	
Longitud (m)	2,00 a 6,00m		2,00 a 6,00m		2,00 a 6,00m	
\varnothing boca perforación (mm)	42 a 76mm		51 a 90mm		76 a 115mm	

Autoperforante						
Datos técnicos	R51N/33	R51L/36	T30/11	T40/20	T40/16	T52/26
Diámetro exterior (mm)	51	51	30	40	40	52
Diámetro interno (mm)	33	36	11	20	16	26
Sección efectiva (mm ²)	993	713	406	713	910	1.250
Carga rotura (KN)	800	550	320	540	660	929
Carga Límite Elástico (KN)	630	450	260	430	525	730
Peso (kg/m)	7,80	6,30	3,25	5,60	7,15	990
Rosca	Izq. / Drch.	Izq. / Drch.	Izquierdas	Izquierdas		Izq. / Drch.
Longitud (m)	2,00 a 6,00m	2,00 a 6,00m	2,00 a 6,00m	De 2,00 a 6,00m		2,00 a 6,00m
\varnothing boca perforación (mm)	90 a 150mm	90 a 150mm	42 a 76mm	76 a 150mm		115 a 150mm

Autoperforante						
Datos técnicos	R51N/33	R51L/36	T30/11	T40/20	T40/16	T52/26
Diámetro exterior (mm)	51	51	30	40	40	52
Diámetro interno (mm)	33	36	11	20	16	26
Sección efectiva (mm ²)	993	713	406	713	910	1.250
Carga rotura (KN)	800	550	320	540	660	929
Carga Límite Elástico (KN)	630	450	260	430	525	730
Peso (kg/m)	7,80	6,30	3,25	5,60	7,15	990
Rosca	Izquierdas	Izquierdas	Izquierdas	Izquierdas		Izq. / Drch.
Longitud (m)	2,00 a 6,00m	2,00 a 6,00m	2,00 a 6,00m	De 2,00 a 6,00m		2,00 a 6,00m
Ø boca perforación (mm)	90 a 150mm	90 a 150mm	42 a 76mm	76 a 150mm		115 a 150mm

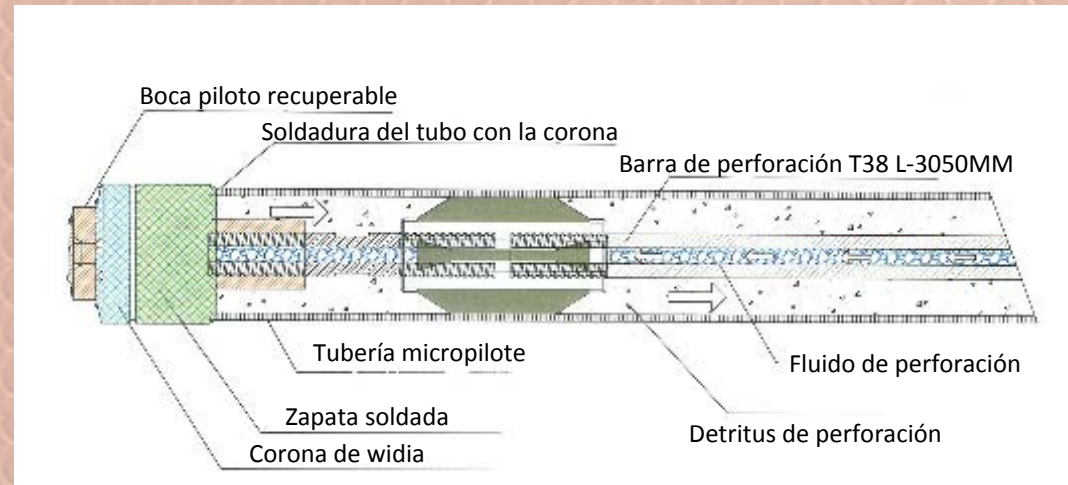
Autoperforante								
Datos técnicos	T73/56	T73/53	T73/45	T73/35	T76N	T76S	T103/78	T103/51
Diámetro exterior (mm)	73	73	73	73	76	76	103	103
Diámetro interno (mm)	56	53	45	35	51	45	78	51
Sección efectiva (mm ²)	1.369	1.680	2.267	2.700	2.000	2.400	3.220	5.680
Carga rotura (KN)	≥ 1.035	≥ 1.160	≥ 1.575	≥ 1.865	≥ 1.600	≥ 1.900	2.280	3.660
Carga Límite Elástico (KN)	830	970	1.270	1.430	1.200	1.500	1.800	2.670
Peso (kg/m)	10,75	13,20	17,80	21,20	16,50	19,00	25,30	44,60
Rosca	Izq. / Drch.				Izq. / Drch.		Derechas	
Longitud (m)	De 2,00 a 6,00m				De 2,00 a 6,00m		De 2,00 a 6,00m	
Ø boca perforación (mm)	130 a 200mm				130 a 200mm		175 a 280mm	

En la imagen, a continuación, se indican los elementos que forman un bulón autoperforante completo:



- **Sistema paraguas micropilotes:** Sistema de perforación de micropilotes para la construcción de túneles que se caracteriza por obtener una mayor rapidez en la perforación. Se compone de varios elementos:

- Boca piloto
- Corona
- Zapata
- Manguito centrador
- Barra extensión
- Tubería micropilote
- Tubería con válvulas de presión



Disponemos de amplia gama de mangueras para distintos usos como:

- **Mangueras de aire/agua y sus accesorios:** Fabricada sobre mandrino con gran resistencia a los agentes atmosféricos, diseñada para trabajos duros en minería, canteras, trabajos duros en la Obra Pública y la Industria. Gama de temperaturas entre -25º C a 90ºC



- **Mangueras para la impulsión de cementos, hormigones y morteros:** Fabricada sobre mandrino, diseñada para la impulsión de hormigones y morteros en la construcción, Obra Pública y en la construcción de túneles. Fabricada en caucho natural de gran resistencia a la abrasión. Gama de temperaturas entre -25º C a 90ºC



nuestros **CLIENTES** por el mundo



ACCIONA



ACS



ALDESA



ASSIGNA
INFRAESTRUCTURAS



COMPAÑIA MINERA
LINDEREOS (Chile)



CONSTRUCTORA DE
TÚNELES MINEROS (Chile)



DRAGADOS



DRAGADOS-SISK
(Reino Unido)



EPSA (Chile)



FCC CONSTRUCCIÓN



FERROVIAL AGROMAN



COPISA GRUPO



ICEM S.A. (Chile)



LUPERLAN



OHL



CODELCO



OBRAS SUBTERRÁNEAS



PROACON



SACYR



SALFACORP (Chile)