



Presentación Corporativa

thinkwater.com.mx



PROFESIONALISMO



RESPECTO



HONESTIDAD



ÉTICA



COMPROMISO



RESPONSABILIDAD

¿Quiénes Somos?

Somos una empresa mexicana que nace a partir de un compromiso con el elemento mas importante para la vida, el agua.

Conformamos un equipo altamente capacitado y responsable con el medio ambiente, destinado a trabajar con responsabilidad, respeto, ética y compromiso.

¿Qué Hacemos?

Brindamos soluciones integrales dentro de la industria del agua en general, a través de una amplia gama de productos y servicios de ingeniería especializada, priorizando siempre el cuidado del medio ambiente y el desarrollo sustentable.

Categorías de Productos

- Aguas Residuales
- Aguas Limpias
- Conducción de Agua
- Dragado y Minería



Tratamiento de Aguas Residuales

Equipos de Bombeo Sumergibles



Serie E

Bombas sumergibles portátiles para manejo de aguas residuales domésticas y municipales. De 1 H.P. hasta 3 H.P.



Serie L

Bombas sumergibles con alto paso de sólidos en suspensión para manejo de aguas residuales domésticas, municipales e industriales. De 2.5 H.P. hasta 250 H.P.



Serie H

Bombas sumergibles con alto paso de sólidos en suspensión para manejo de aguas residuales domésticas, municipales e industriales. De 2.5 H.P. hasta 250 H.P.



Serie C

Bombas sumergibles portátiles para manejo de aguas residuales domésticas y municipales con alto contenido de sólidos. En potencias de 0.5 H.P. hasta 4.5 H.P.



Serie G

Bombas sumergibles portátiles Trituradoras para manejo de sólidos suaves; aplicaciones casas habitación, hoteles, restaurantes, hospitales. De 2.5 H.P. hasta 10 H.P.

Tratamiento de Aguas Residuales

Plantas de Tratamiento

Plantas de Tratamiento para Aguas Residuales diseñadas en concreto o metálicas, con la mejor tecnología de proceso (areación extendida, lodos activados, AGAR) y bajo los criterios de construcción de acuerdo a las necesidades específicas del cliente.

“ENTREGA LLAVE EN MANO”

Sistema de tratamiento ideal para bodegas industriales, unidades de manufactura, restaurantes, comedores, estancias de descanso, hoteles, desarrollos inmobiliarios, etc., que proporciona gran calidad en el efluente.

Tecnología RMM



Plantas Paquete Tipo RBBR



Tratamiento de Aguas Residuales

Sistemas de Separación de Sólidos.



Rejillas Estáticas Autolimpiantes

Recurso perfecto para separación de sólidos (cribado fino) sin partes móviles ni mecanismos complicados y de sencilla operación, de diseño abierto y alta capacidad para el manejo de sobrecargas hidráulicas.

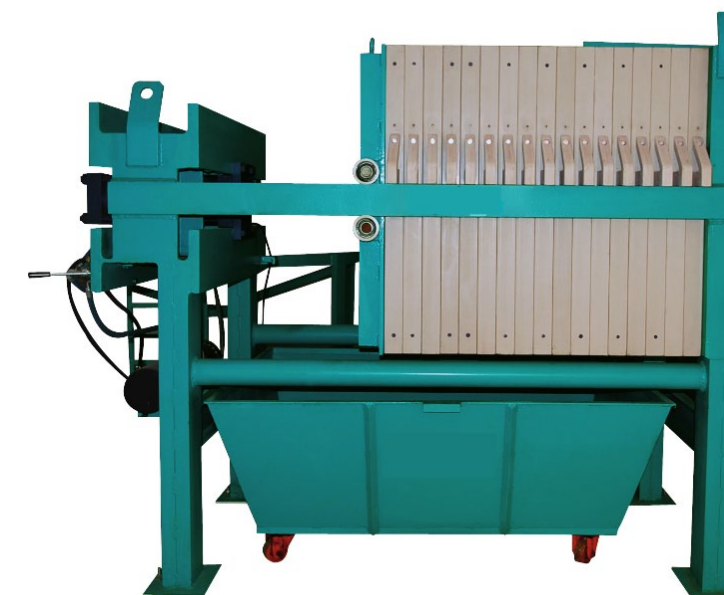


Rejillas Mecánicas Automáticas

Solución ideal para separación de sólidos gruesos en canales de alimentación de aguas residuales.



Sistemas de Deshidratación de Lodos



Filtros de Prensa

Recurso perfecto para separación de sólidos (cribado fino) sin partes móviles ni mecanismos complicados y de sencilla operación, de diseño abierto y alta capacidad para el manejo de sobrecargas hidráulicas.



Filtros Banda

Para desecado de los lodos digeridos en altos volúmenes. operación completamente automática.

Tratamiento de Aguas Residuales

Sistemas de Aireación



Serie AMS Sumergibles

En potencias desde 0.5 HP hasta 60 HP y capacidad de transferencia de hasta 57 KG de O₂/HP-HR. Instalación simple y operación completamente silenciosa.



Serie AMF Flotantes de Alta Velocidad

En potencias de 2 hp hasta 60 hp y transferencias de oxígeno de 1.27 kg de O₂/hr en condiciones estándares ideales para lagunas de oxidación. Diseñados para crear una interfase aire/agua continua suficiente para la transferencia de oxígeno del aire al líquido y mezclar el contenido.



Serie ABV Superficiales de Baja Velocidad

Soportan sobrecargas momentáneas de hasta 500%. Transferencia de oxígeno garantizada en condiciones estándar de 1.6 Kg O₂/HP-HR. Disponibles en capacidades hasta 150 HP.

Tratamiento de Aguas Residuales

Sistemas de Aireación (Sopladores y Difusores)



Difusores de Aire

De burbuja fina o gruesa



Sopladores de Aire

Centrífugos regenerativos y de Lóbulos de desplazamiento positivo para alimentación de aire a redes de difusión en plantas de tratamiento y aplicaciones industriales.



Tratamiento de Aguas Residuales

Sistemas de Control de Olores.



Serie CAP y ZABOCS

Sistemas IMPEL/SIEMENS para la eliminación de Olores con el uso de carbón activado MIDAS® de alta eficiencia ó de dos etapas que combinan la biofiltración y un pulimento integral con el uso de un medio de soporte de carbón activado para una remoción total del H₂S y vapores generados en el manejo, tratamiento y/o distribución de aguas residuales municipales o industriales.



Tableros de Control

Para operar y proteger cualquier tipo de equipo de bombeo, plantas de tratamiento de aguas residuales o sistemas de osmosis inversa. En gabinetes para servicio interior o a prueba de intemperie. Con opción de comunicación remota vía radio o telefonía celular.

Equipos Auxiliares.



Interruptores de Nivel

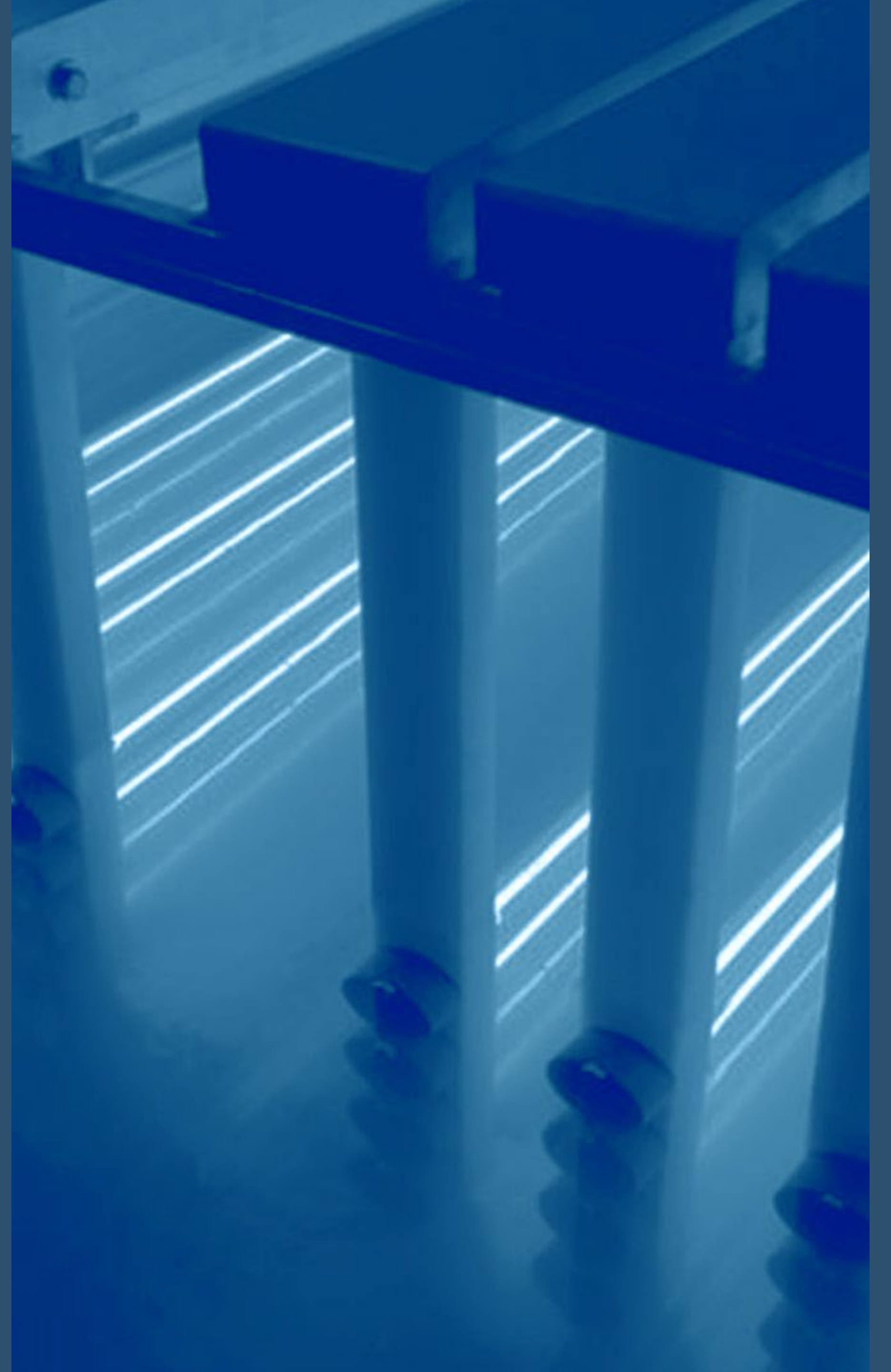
Con contacto normalmente abierto, cuerpo de espuma de poliuretano de alta resistencia. Instalación simple y operación confiable para control de arranque y paro de equipos de bombeo para y activación de luces de indicación o alarma.



Tratamiento de Aguas Limpias



**THINK
WATER**



Tratamiento de Aguas Limpias

Equipos de Bombeo Sumergibles



Serie A

Bombas sumergibles portátiles para achique de agua pluvial y freática, series "AI" para uso ligero y "AC" para uso rudo con aguas turbias y alto contenido de arena o abrasivos. De 0.5 hasta 15 H.P.



Verticales Tipo Turbina

Bombas de pozo profundo para sistemas de agua de servicio industrial, comercial y municipal.



Tipo Lápiz

Bombas de pozo profundo para sistemas de agua de servicio industrial, comercial y municipal.

Bombas de Pozo Profundo

Bombas Multietapas



Verticales

Bombas sumergibles portátiles para achique de agua pluvial y freática, series



Horizontales

Bombas sumergibles portátiles para achique de agua pluvial y freática, series

Tratamiento de Aguas Limpias

Sistemas de Presión Constante.

Sistemas de bombeo de presión constante para diferentes aplicaciones tales como edificios habitacionales, hoteles, oficinas, entre otras.



Sistemas de Ósmosis Inversa.

Sistema de ósmosis inversa para diferentes aplicaciones tales como industria alimentaria, purificación de agua, calderas, desalinización, pre-tratamiento, etc.

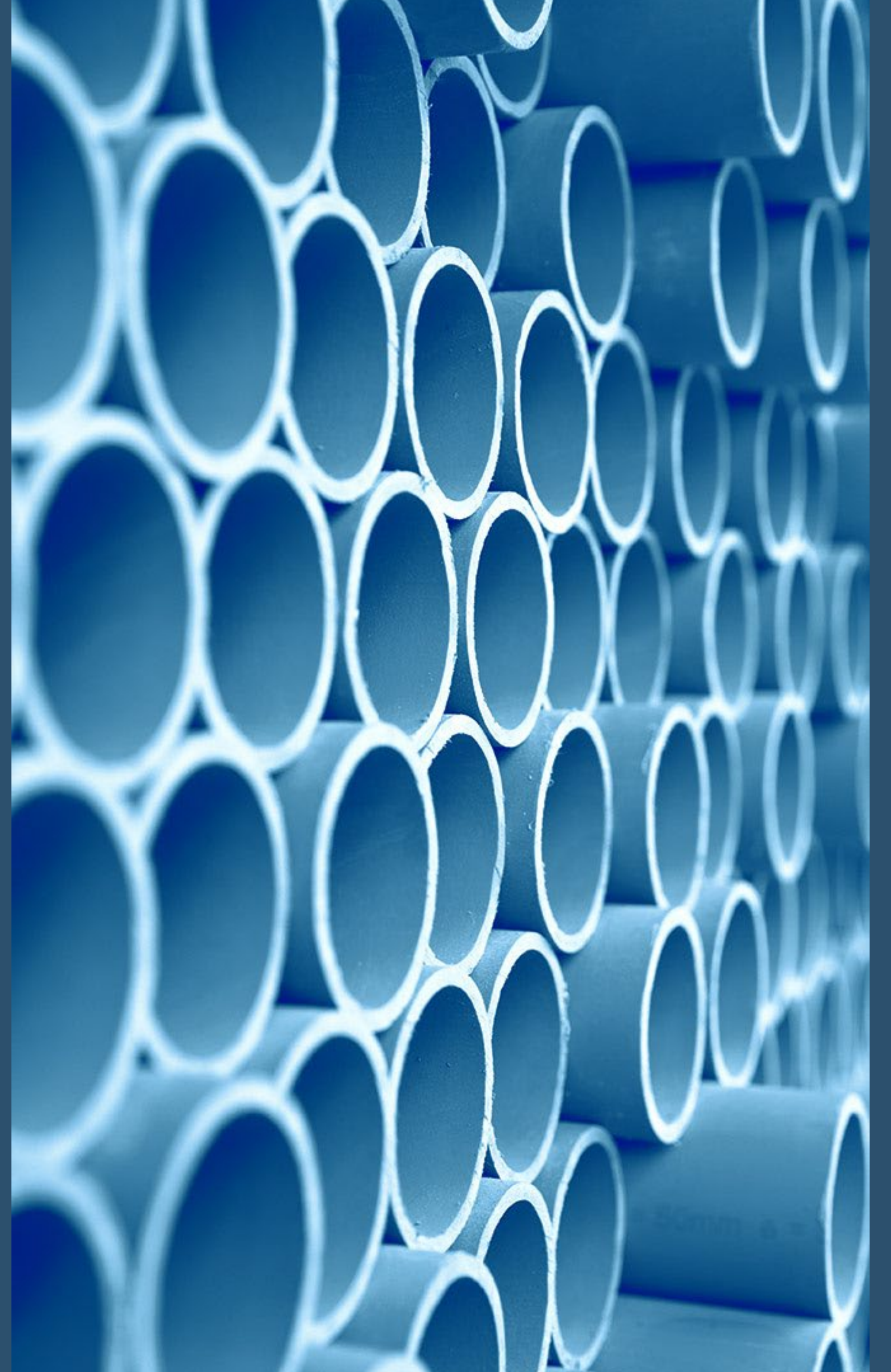
Contamos con una capacidad de fabricación de 1 m³/h hasta 120 m³/h, misma que nos permite satisfacer necesidades tanto de uso comercial ligero como industrial.



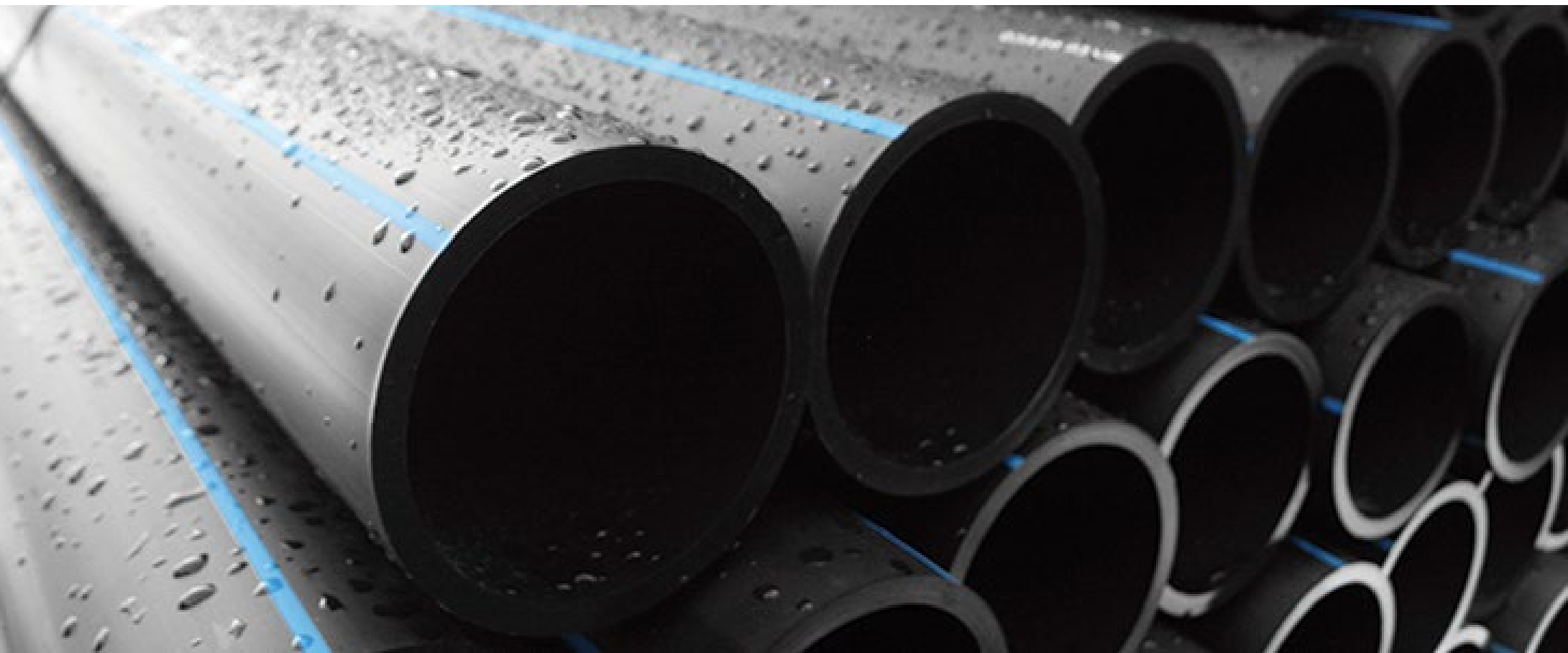
Conducción de Agua



**THINK
WATER**



Tubería de Polietileno de Alta Densidad



Fabricadas con resinas certificadas por el PPI (USA), son BIMODALES de tercera generación, tienen mayor resistencia a la presión, a la tensión y tiene una duración de hasta 100 años

Aplicaciones:

- Sistemas de agua potable
- Sistemas de agua contra incendio
- Sistemas de aguas residuales
- Alcantarillado
- Minería y conducciones industriales

RELACION RD		RD 7.0		RD 7.3		RD 9		RD 11		RD 13.5		RD 15.5		RD 17		RD 21		RD 26		RD 32.5		RD 41	
Presión de Trabajo	kg/cm²	23		22		17		14		11		10		9		7		6		4		3	
	Psi	327		313		242		199		157		142		128		100		85		57		43	
Diámetro Nominal (Dn) (Pulg.)	Diámetro Exterior (mm)	ESPESOR (mm)	PESO (Kg/m)	ESPESOR (mm)	PESO (Kg/m)	ESPESOR (mm)	PESO (Kg/m)	ESPESOR (mm)	PESO (Kg/m)	ESPESOR (mm)	PESO (Kg/m)	ESPESOR (mm)	PESO (Kg/m)	ESPESOR (mm)	PESO (Kg/m)	ESPESOR (mm)	PESO (Kg/m)	ESPESOR (mm)	PESO (Kg/m)	ESPESOR (mm)	PESO (Kg/m)	ESPESOR (mm)	PESO (Kg/m)
1/2"	21.3	3.0	0.17	2.9	0.17	2.4	0.14	1.9	0.12	1.6	0.10	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
3/4"	26.7	3.8	0.27	3.7	0.27	3.0	0.22	2.4	0.18	2.0	0.15	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
1"	33.4	4.8	0.43	4.6	0.42	3.7	0.34	3.1	0.29	2.5	0.24	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
1 1/4"	42.2	6.0	0.68	5.8	0.66	4.7	0.55	3.8	0.46	3.1	0.38	2.7	0.33	2.5	0.31	----	----	----	----	----	----	----	----
1 1/2"	48.3	6.9	0.90	6.6	0.86	5.4	0.73	4.4	0.61	3.6	0.50	3.1	0.44	2.8	0.40	----	----	----	----	----	----	----	----
2"	60.3	8.6	1.39	8.3	1.35	6.7	1.13	5.5	0.94	4.5	0.79	3.9	0.69	3.6	0.64	2.9	0.52	----	----	----	----	----	----
2 1/2"	73.0	10.4	2.04	10.0	1.97	8.1	1.65	6.6	1.37	5.4	1.14	4.7	1.01	4.3	0.93	3.5	0.76	2.8	0.62	----	----	----	----
3"	88.9	12.7	3.03	12.2	2.93	9.9	2.45	8.1	2.05	6.6	1.70	5.7	1.49	5.2	1.36	4.2	1.11	3.4	0.91	2.7	0.73	----	----
4"	114.3	16.3	5.01	15.7	4.85	12.7	4.04	10.4	3.39	8.5	2.82	7.4	2.48	6.7	2.26	5.4	1.84	4.4	1.52	3.5	1.22	2.8	0.98
6"	168.3	24.0	10.85	23.1	10.51	18.7	8.77	15.3	7.34	12.5	6.10	10.8	5.33	9.9	4.91	8.0	4.02	6.5	3.30	5.2	2.66	4.1	2.11
8"	219.1	31.3	18.42	30.0	17.78	24.3	14.83	19.9	12.42	16.2	10.30	14.1	9.06	12.9	8.34	10.4	6.80	8.4	5.55	6.7	4.46	5.3	3.55
10"	273.1	39.0	28.61	37.4	27.62	30.3	23.05	24.8	19.30	20.2	16.01	17.6	14.09	16.1	12.97	13.0	10.60	10.5	8.64	8.4	6.97	6.7	5.59
12"	323.8	46.3	40.26	44.4	38.88	36.0	32.47	29.4	27.12	24.0	22.55	20.9	19.84	19.1	18.24	15.4	14.88	12.5	12.19	10.0	9.83	7.9	7.82
14"	355.6	50.8	48.52	48.7	46.84	39.5	39.13	32.3	32.72	26.3	27.14	22.9	23.88	20.9	21.92	16.9	17.94	13.7	14.68	10.9	11.77	8.7	9.46
16"	406.4	58.1	63.42	55.8	61.31	45.2	51.16	37.0	42.83	30.1	35.49	26.2	31.22	23.9	28.65	19.4	23.53	15.6	19.10	12.5	15.43	9.9	12.30
18"	457.2	65.3	80.20	62.6	77.41	50.8	64.70	41.6	54.18	33.9	44.97	29.5	39.54	26.9	36.27	21.8	29.74	17.6	24.25	14.1	19.58	11.2	15.65
20"	508.0	72.6	99.06	----	----	56.4	79.82	46.2	66.86	37.6	55.43	32.8	48.84	29.9	44.80	24.2	36.69	19.5	29.85	15.6	24.07	12.4	19.26
22"	558.8	79.8	119.78	----	----	----	----	50.8	80.87	41.4	67.13	36.0	58.98	32.9	54.22	26.6	44.36	21.5	36.20	17.2	29.19	13.6	23.24
24"	609.6	87.1	142.62	----	----	----	----	55.4	96.21	45.2	79.94	39.3	70.24	35.9	64.54	29.0	52.76	23.4	42.99	18.7	34.63	14.9	27.77
26"	660.4	----	----	----	----	----	----	60.0	112.89	48.9	93.71	42.6	82.47	38.8	75.58	31.4	61.89	25.4	50.54	20.3	40.72	16.1	32.51
28"	711.2	----	----	----	----	----	----	----	----	52.7	108.75	45.9	95.70	41.8	87.69	33.9	71.95	27.4	58.71	21.9	47.31	17.3	37.62
30"	762.0	----	----	----	----	----	----	69.3	150.43	56.4	124.71	49.1	109.69	44.8	100.69	36.3	82.55	29.3	67.28	23.4	54.16	18.6	43.33
32"	812.8	----	----	----	----	----	----	----	----	60.2	141.98	52.5	125.09	47.1	113.02	38.7	93.88	31.3	76.65	25.0	61.72	19.8	49.20
34"	863.6	----	----	----	----	----	----	----	----	64.0	160.37	55.7	141.02	50.8	129.39	41.1	105.94	33.2	86.40	26.6	69.77	21.1	55.71
36"	914.4	----	----	----	----	----	----	83.1	216.48	67.7	179.63	59.0	158.16	53.8	145.09	43.5	118.72	35.2	96.98	28.1	78.05	22.3	62.34
40"	1016.0	----	----	----	----	----	----	----	----	75.3	221.98	65.5	195.10	59.8	179.19	48.4	146.76	39.1	119.70	31.3	96.59	24.8	77.03
42"	1066.8	----	----	----	----	----	----	----	----	79.0	244.55	68.8	215.17	62.8	197.59	50.8	161.74	41.0	131.80	32.8	106.28	26.0	84.80
48"	1219.2	----	----	----	----	----	----	----	----	90.3	319.45	78.7	281.28	71.7	257.83	58.1	211.40	46.9	172.30	37.5	138.87	29.7	110.71

Conducción de Agua

Tubería de PVC Agua Potable a Presión



Ademe Para Pozo Profundo

Conformado por tubos lisos o ciegos, ranurados, cabezal de elevación y tapa de fondo.

Se fabrica en dos clases relacionadas con la profundidad nominal de instalación:

- a) Geo 100: Para colocación hasta 100 m de profundidad nominal.
- b) Geo 300: Para colocación hasta 300 m de profundidad nominal.



BIAXIAL

Solución eficiente para redes de abastecimiento de potable a presión.

Diámetros disponibles en Sistema Inglés: 4", 6", 8", 10" y 12".

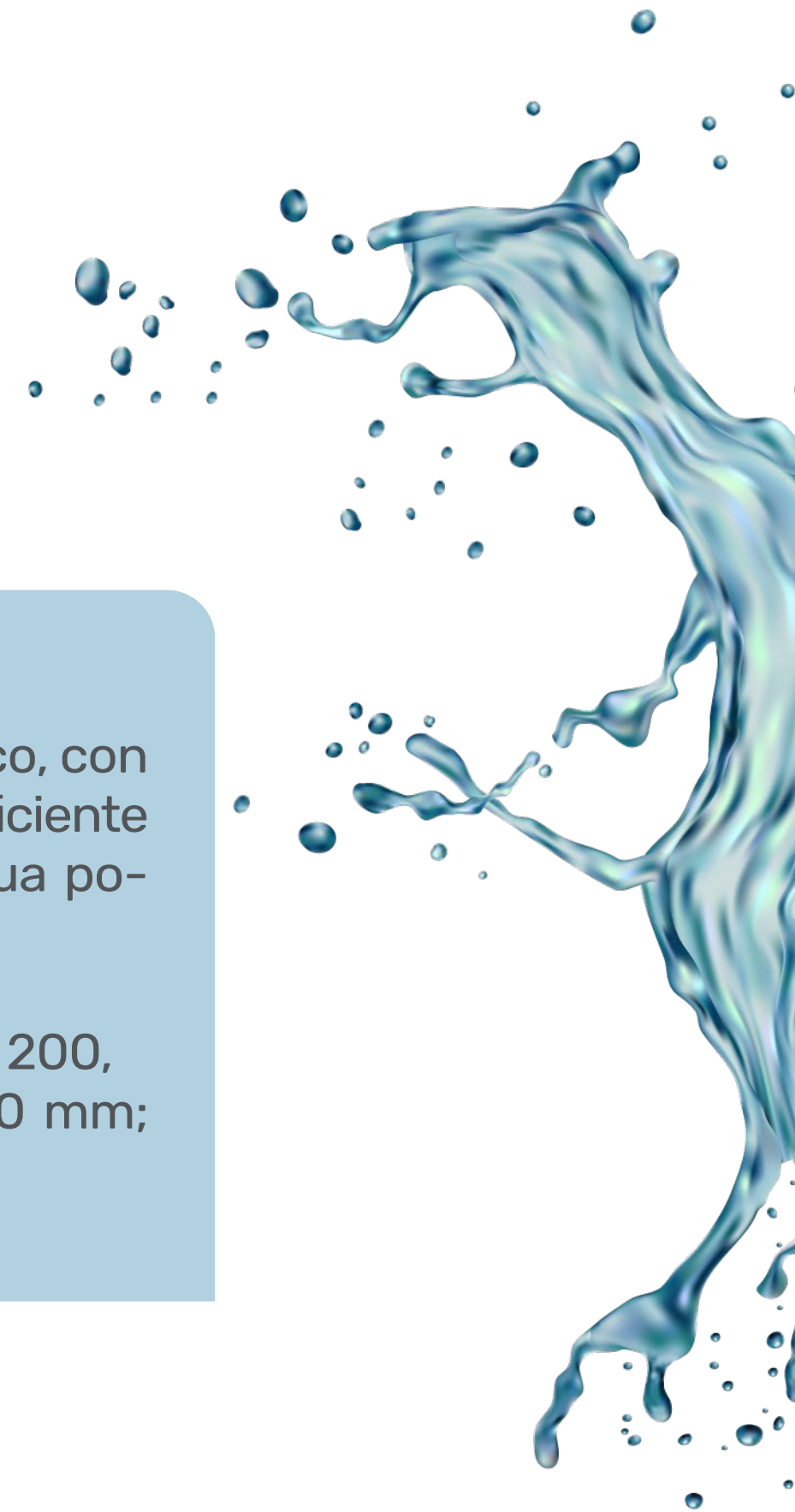
Diámetros disponibles en Sistema Métrico: 200 y 250 mm.



Hidráulico

Tubería de PVC Hidráulica sistema métrico, con unión espiga campana, es una solución eficiente para sistemas de abastecimiento de agua potable a presión.

Diámetros y clases disponibles: 100, 160, 200, 250, 315, 355, 400, 450, 500, 630 y 800 mm; Clase 5, 7, 10 y 14.



Conducción de Agua

Sistema Hidráulico

Cédula 80

Para conducción de agua fría a presión, para uso industrial.

Diámetros disponibles:
desde 1/2" hasta 12".

Fabricadas de acuerdo a los estándares NMX-E-224-CNCP y la ASTM D1785.

Las conexiones se fabrican de acuerdo al estándar ASTM D2467.



Cédula 40

Tubería de PVC Cédula 40 para conducción de agua fría a presión, para uso doméstico e industrial.

Diámetros disponibles:
desde 1/2" hasta 8".

Tuberías de PVC Ced 40 fabricadas de acuerdo a los estándares NMX-E-224-CNCP y la ASTM D1785. Las conexiones se fabrican de acuerdo al estándar ASTM D2466.



Conducción de Agua

Alcantarillado Sanitario y Drenaje Pluvial



Tubería de Pared Estructurada Anular

Diseñada para el manejo y desalojo de aguas residuales sanitaria, pluvial o combinado.

Con su exclusiva y robusta estructura compuesta por una pared doble, lisa internamente y corrugada externamente provee un excelente comportamiento hidráulico y estructural. Su sistema de unión con anillo de material elastomérico garantiza su hermeticidad.

Diámetros disponibles:

110, 160, 200, 250, 315, 400, 450, 600, 750 y 900 mm.

Alcantarillado Métrico

Tubería de PVC sistema métrico de pared sólida y superficie interior lisa, con campana termoformada e integrada a cada tubo y el extremo espiga con un desbaste que facilita su inserción. La campana a su vez tiene un anillo fijo de material elastómero con lo cual se realiza el sello hermético durante su uso.

Diámetros disponibles:

110, 160, 200, 250, 315, 355, 400, 450, 630 y 800 mm en series 16.5, 20 y 25 según el diámetro.



Conducción de Agua

Tubería de Concreto

Tipos:

- Tubo de concreto simple.
- Tubo de concreto reforzado.
- Tubo hinca.



Dragado y Minería



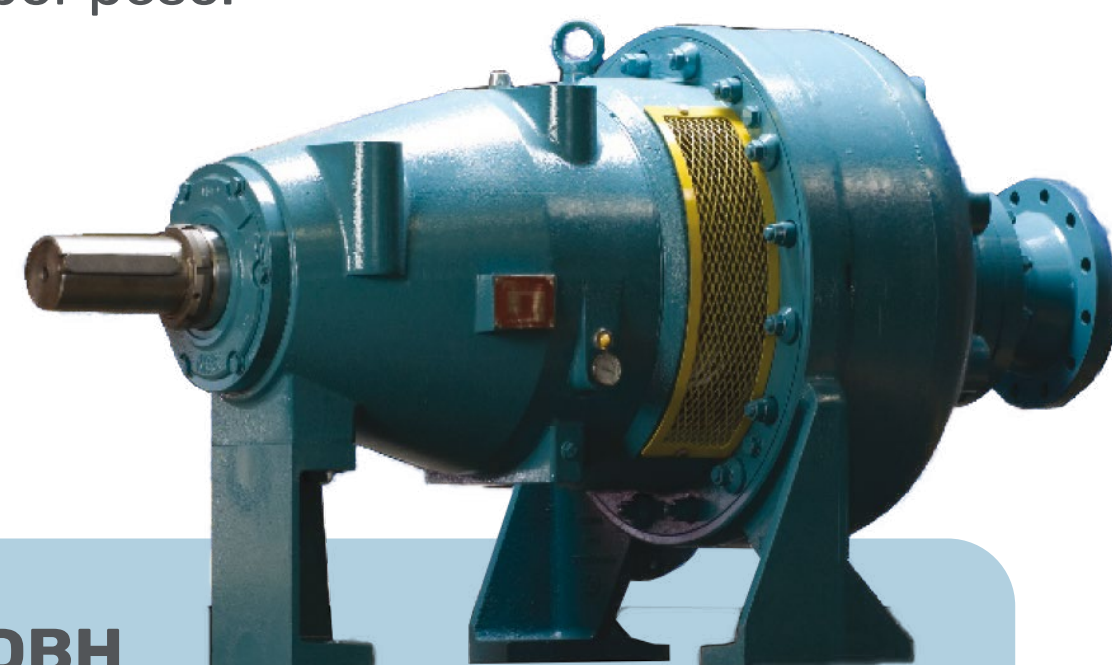
**THINK
WATER**



Dragado y Minería

Equipos de Bombeo

Suministramos sistemas de bombeo con agitador al alto cromo de última generación para trabajo pesado, con capacidad de hasta 70% manejo de sólidos por peso.



Serie DBH

Se trata de una bomba de lechada para servicio pesado, de vanguardia y gran resistencia al desgaste, que viene por defecto en alto cromo y CD4 MCU. Diseñada para una eficiencia óptima, la DBH presenta un impulsor de alta eficiencia y paletas estabilizadoras del flujo en la succión, para aumentar la eficiencia y reducir la turbulencia y el desgaste resultante del impulsor. La línea DBH incluye tres modelos: LH (baja presión, con un promedio aproximado de 165 TDH), HH (alta presión, con un promedio aproximado de 360 TDH) y MD (extracción de agua de minas: alta presión, con un promedio aproximado de 500 TDH).



Serie DP

La bomba sumergible DP es la bomba con agitador original del mundo. Capaz de transportar hasta 70% de sólidos por peso, esta bomba se ha creado para el dragado y se ha ganado una reputación de confiabilidad y durabilidad en manejo de sólidos, en las más difíciles aplicaciones de todo el mundo.



Serie HNS

Bombas sumergibles modulares para servicio pesado HNS, que se ofrecen en la gama de 10 hp - 800 hp. La gama HNS está redefiniendo el mercado de las bombas sumergibles, al responder a una de las causas de falla más frecuentes en el mundo de las bombas sumergibles: la falla del sello mecánico.

Dragado y Minería

Manguera Flexible

Aplicaciones:

Dragado, ind. minera, ind. agrícola, ind. química, ind. alimenticia, entre otras.

Ductos de hule, pvc, silicon, entre otros materiales, para la conducción de fluidos, vapor, aire, etc.



Flotadores Para Tubería

Aplicaciones:

Dragado, offshore, minería, entre otros.



Dragado y Minería

Refacciones para Dragas y Equipos de Bombeo



Troceador (Chopper)

El agitador patentado de Toyo elimina los sólidos que se acumulan en el piso del sumidero. Puede reducir considerablemente los costos de mantenimiento debidos a la excavación de sumideros y el tiempo inactivo debido a la acumulación de sólidos que obstruyen la succión. La paleta patentada del agitador de Toyo logra la más alta eficiencia en la mezcla de materiales.



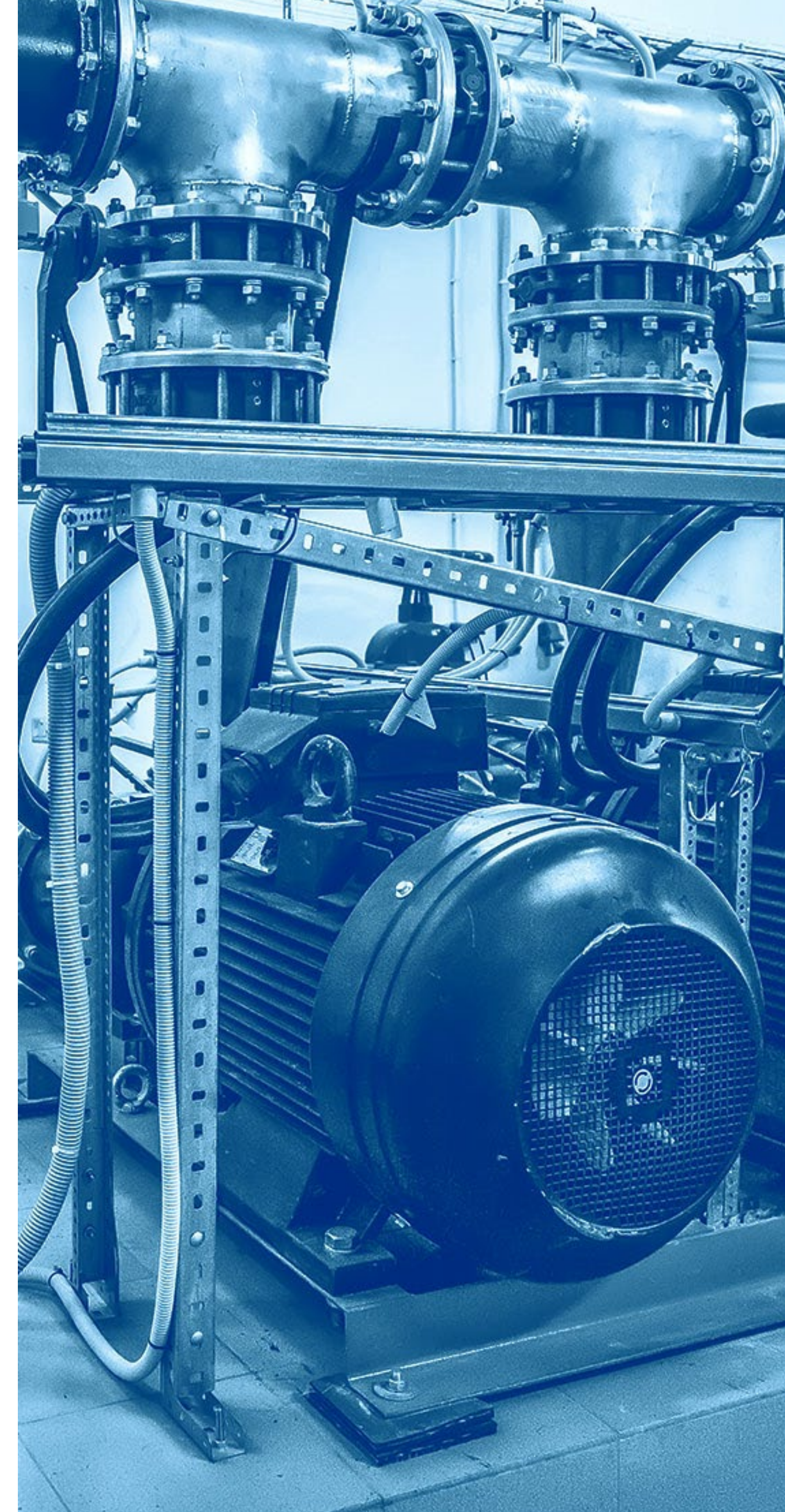
Agitador

Las paletas extra fuertes ubicadas frente a la succión de la bomba agitan, trocean, cortan y trituran los sólidos entrantes como cintas metálicas, plástico, madera, trapos y bolsas, antes de que ingresen al impulsor. El 'troceador' elimina el tiempo inactivo de la bomba y del sistema al prevenir la obstrucción de las canalizaciones y succiones de la bomba.



Anillo de Chorros a Presión

Cuando el material que se bombea no fluye libremente y el agitador no puede volver a poner los sólidos en suspensión, considere el agregado de un anillo de chorros a presión. El anillo de chorros a presión entrega agua a alta presión através de las boquillas para aflojar los sólidos compactados y pesados, con lo cual se fluidizan las mezclas de sólidos densos en la admisión de la bomba.



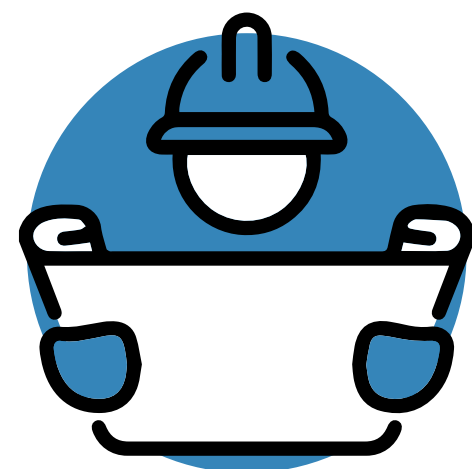
Servicios



THINK WATER

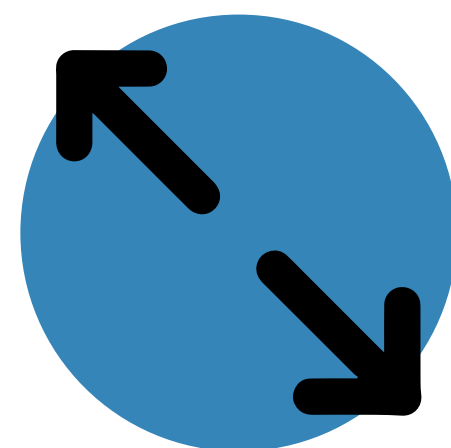


Servicios



DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

De plantas de tratamiento de aguas residuales



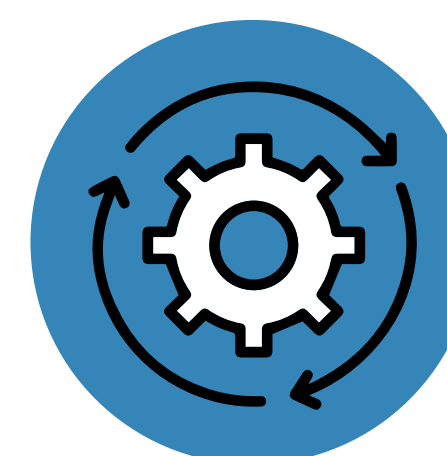
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN

De plantas de tratamiento de aguas residuales



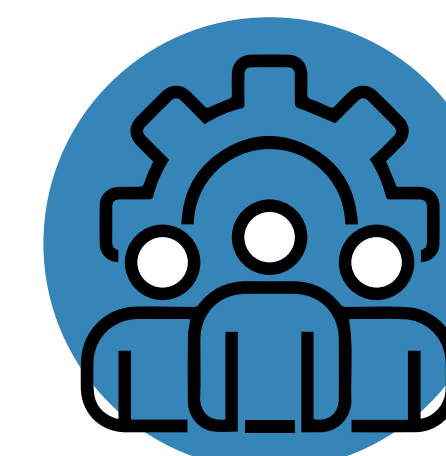
MANTENIMIENTO

A equipos de bombeo sumergibles, aireadores, PTAR y torres de enfriamiento.



OPERACIÓN

De plantas de tratamiento



CAPACITACIÓN

De operadores de plantas de tratamiento



Nuestros Aliados

