



Almacén Bombas

Guía de selección de bombas para procesos agroindustriales

Riego y movimiento de grandes volúmenes de agua:
piscicultura, cultivo de arroz y control de inundaciones.

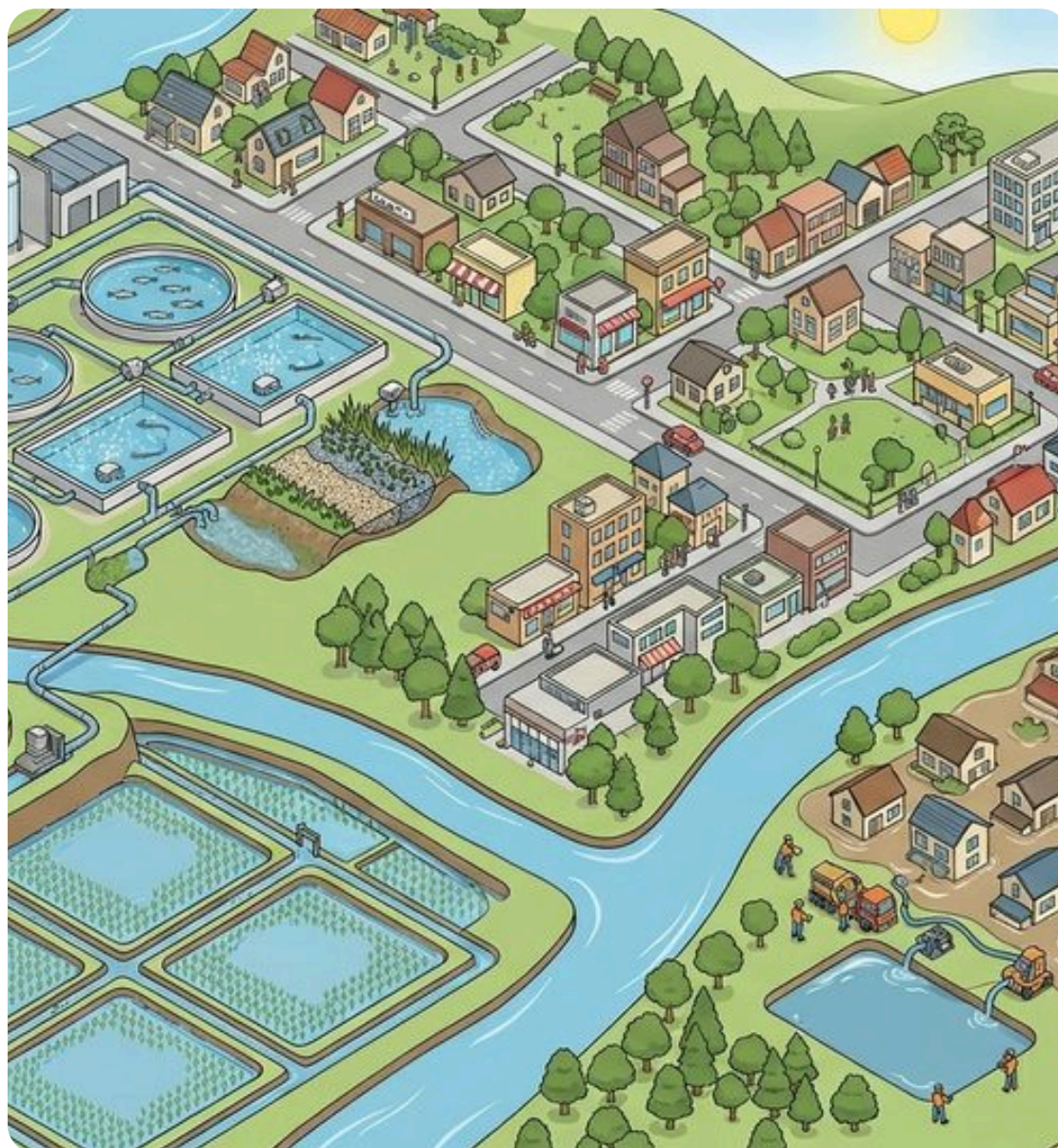
Medellín · Bogotá · Cali

almacenbombas.com



Mapa de procesos

AGRO



PISCICULTURA

- 1 Captación de agua
- 2 Llenado de estanques
- 3 Recirculación
- 4 Oxigenación
- 5 Remoción de sólidos
- 6 Drenaje

- | | |
|---|---|
| 1 | 2 |
| 1 | 2 |
| 1 | 2 |
| | 2 |
| | 2 |
| | 2 |

CULTIVO DE ARROZ

- 7 Captación de agua
- 8 Inundación del cultivo
- 9 Control de nivel
- 10 Drenaje final

- | | |
|---|---|
| 1 | 2 |
| | 2 |
| | 2 |
| | 2 |

CONTROL DE INUNDACIÓN

- 11 Captación
- 12 Bombeo de emergencia
- 13 Drenaje y descarga

- | |
|---|
| 2 |
| 2 |
| 2 |

- 1 Centrífuga 2 Sumergible



Autocebante

MARPRESS



Horizontal serie 300

AMERICAN MARSH

Tipo de fluido	Agua de río o canal con pocos sedimentos y sólidos blandos (protegida con rejilla)	Agua superficial con baja carga de sedimentos (protegida con rejilla)
Material	Hierro fundido	Hierro fundido
Beneficios	• Ideal para captación con succión negativa • Sigue operando ante entrada de aire en la succión	• Captaciones con nivel de agua estable y succión positiva • Operación continua con condiciones hidráulicas definidas

Bombas sumergibles para captación de agua

AGRO · PISCICULTURA



Turbina vertical

AMERICAN MARSH · GOULDS



Serie L

HCP



Serie AL

HCP



Serie A

HCP

Tipo de fluido	Agua con baja carga de sedimentos (con rejilla o protección en succión)	Agua previamente filtrada, sin sólidos gruesos	Agua filtrada con baja carga de sólidos finos	Agua con mínima presencia de sólidos finos
Material	Hierro fundido o acero inoxidable	Hierro fundido	Hierro fundido	Hierro fundido
Beneficios	- Captación desde pozos o fuentes profundas - Captación continua y estable del recurso hídrico	- Captaciones de alto caudal con bajo desnivel - Grandes volúmenes de agua - Impulsor ALBC3 (bronce aluminio) resistente al desgaste y la corrosión	- Caudales medios y mayor altura que la serie L - Cuando el sistema no es completamente plano - Equilibrio entre caudal y presión	- Captaciones de menor escala o caudales bajos - Sistemas pequeños y controlados con agua limpia



Horizontal serie 300

AMERICAN MARSH

Tipo de fluido	Agua previamente filtrada
Material	Hierro fundido
Beneficios	• Alimenta varios estanques desde una sola línea • Sistemas con distribución por tubería y control con válvulas • Instalación horizontal de fácil acceso y mantenimiento • Opción de acople a motor diésel



Serie L

HCP



Serie AL

HCP

Tipo de fluido	Agua previamente filtrada, sin sólidos gruesos	Agua filtrada con baja presencia de sólidos
Material	Hierro fundido	Hierro fundido
Beneficios	• Llenado directo desde canales o reservorios sin infraestructura compleja • Grandes volúmenes en distancias cortas • Instalación sumergida y fácil reubicación	• Llena estanques con mayor altura o distancia • Adecuada cuando hay pérdidas en tubería o accesorios



Horizontal serie 300

AMERICAN MARSH

Tipo de fluido	Agua previamente filtrada, con baja carga de sólidos
Material	Hierro fundido
Beneficios	• Flujo continuo en sistemas de recirculación • Circuitos con tuberías y equipos en línea • Permite integrar filtros y sistemas de tratamiento • Opción de acople a motor diésel



Serie AL

HCP



Serie A

HCP

Tipo de fluido	Agua filtrada con baja carga de sólidos finos	Agua filtrada con mínima presencia de sólidos
Material	Hierro fundido	Hierro fundido
Beneficios	• Recircula agua cuando hay pérdidas en tubería o equipos en línea • Sistemas con filtros, biofiltros o mayor recorrido hidráulico	• Recirculación en sistemas pequeños o controlados • Mueve agua entre estanques sin sobredimensionar el sistema • Simplifica la operación en espacios reducidos



Serie J con eyectores

HCP

Tipo de fluido	Agua filtrada
Material	Hierro fundido
Beneficios	• Inyectan aire u oxígeno en la línea de agua en movimiento • Aprovechan el flujo del sistema para oxigenar • Permiten oxigenar en puntos específicos

Bombas sumergibles para remoción de sólidos

AGRO · PISCICULTURA



Serie AF

HCP



Serie FN

HCP



Serie HD

HCP



Serie BD

HCP

Tipo de fluido	Agua con materia orgánica en suspensión (heces, alimento)	Agua con sólidos orgánicos, lodos suaves y residuos de peces	Agua con sedimentos pesados, arena y residuos acumulados	Agua con sólidos orgánicos, lodos suaves y residuos de peces
Material	Hierro fundido	Hierro fundido	Hierro fundido reforzado antiabrasivo	Doble carcasa + alto cromo
Beneficios	• Remueve materia orgánica acumulada en el fondo • Limpieza rutinaria sin obstrucciones • Mantenimiento sin vaciar el estanque	• Impulsor vortex / semiabierto de paso amplio • Paso de sólidos sin contacto directo constante	• Remueve sedimentos pesados del fondo • Ideal cuando el sistema no ha tenido mantenimiento frecuente	• Extrae lodos concentrados en puntos críticos • Limpiezas profundas o recuperación del sistema



Serie L

HCP

Tipo de fluido	Agua con baja carga de materia orgánica (después de remover sólidos)
Material	Hierro fundido
Beneficios	• Evacúa grandes volúmenes en poco tiempo • Renovación rápida o vaciado de estanques • Instalación sumergida directa en campo



Autocebante

MARPRESS



Horizontal serie 300

AMERICAN MARSH

Tipo de fluido	Agua de canal o río con sedimentos finos (requiere rejilla)	Agua de canal con baja carga de sedimentos (requiere rejilla)
Material	Hierro fundido	Hierro fundido
Beneficios	• Captación en canales con niveles variables • Instalación fuera del agua en campo abierto • Sigue operando con aire en la succión	• Impulsa agua hacia puntos alejados • Trabaja con mayor altura respecto a la captación • Opción de acople a motor diésel



Serie L

HCP



Serie AL

HCP



Serie A

HCP



Serie HD

HCP

Tipo de fluido	Agua de canal o río con sedimentos mínimos	Agua de canal con sedimentos finos	Agua limpia o con baja carga de sólidos finos	Agua con alta carga de sedimentos abrasivos (arena)
Material	Hierro fundido	Hierro fundido	Hierro fundido	Acero inoxidable + aleación alto cromo
Beneficios	- Grandes volúmenes directamente desde canales - Ideal para riego de arroz con bajo desnivel - Impulsor ALBC3 resistente al desgaste	- Cuando hay mayor distancia o leve altura - Más empuje que la serie L	- Captaciones de menor escala - Sistemas pequeños o puntos específicos	- Capta en canales con mucha arena sin desgaste prematuro - Presencia constante de sedimentos pesados



Serie L

HCP



Serie AL

HCP

Tipo de fluido	Agua de canal	Agua de canal
Material	Hierro fundido	Hierro fundido
Beneficios	• Inunda grandes áreas en poco tiempo • Mueve agua entre canales y parcelas • Eficiente en terrenos planos con bajo desnivel	• Parcelas con mayor distancia o leve altura • Terrenos no completamente uniformes • Más empuje que la serie L



Serie L

HCP



Serie AL

HCP

Tipo de fluido	Agua de canal	Agua de canal con sedimentos finos
Material	Hierro fundido	Hierro fundido
Beneficios	• Control de nivel en grandes áreas con bajo desnivel • Cuando prima el caudal sobre la precisión	• Ajusta niveles en parcelas con mayor precisión • Vence leve altura o pérdidas • Controla el flujo entre canales y lotes



Serie L

HCP

Tipo de fluido	Agua de cultivo con sedimentos finos
Material	Hierro fundido
Beneficios	• Evacúa grandes volúmenes en poco tiempo • Drenaje de parcelas extensas • Eficiente en terrenos con bajo desnivel • Instalación sumergida directa en campo

Bombas sumergibles para captación

AGRO · CONTROL DE INUNDACIÓN



Serie AFC

HCP



Serie AF

HCP



Serie HD

HCP



Serie AL

HCP

Tipo de fluido	Agua de inundación con residuos urbanos fibrosos	Agua de lluvia con sólidos no fibrosos	Agua con arena, lodos y alta carga abrasiva	Agua de inundación, residual o lluvia con sólidos moderados
Material	Hierro fundido	Hierro fundido	Hierro fundido reforzado antiabrasivo	Hierro fundido
Beneficios	Sistema de corte que evita taponamientos en alcantarillado durante inundaciones	Paso de sólidos sin obstrucción para evacuar grandes volúmenes	Resiste el desgaste en condiciones severas	Evacuación de grandes volúmenes con sólidos pequeños, sin sistema de corte

Bombas sumergibles para bombeo de emergencia

AGRO · CONTROL DE INUNDACIÓN



Serie HD

HCP



Serie GD

HCP

Tipo de fluido	Agua con sólidos, sedimentos y material abrasivo	Agua de inundación o residual con sólidos moderados
Material	Hierro + aleación alto cromo	Aluminio de alta resistencia
Beneficios	• Evacúa agua con alta carga de sedimentos • Configuración portátil o instalación fija • Ideal con acumulación de arena o residuos pesados	• Liviana y fácil de transportar • Instalación rápida sin infraestructura previa • Alta resistencia a la corrosión

Bombas sumergibles para drenaje

AGRO · CONTROL DE INUNDACIÓN



Serie A

HCP



Serie AF

HCP



Serie HD

HCP



Serie AL

HCP

Tipo de fluido	Agua de lluvia o ligeramente cargada	Agua de inundación con sólidos	Agua con arena o abrasivos	Agua de drenaje con sólidos moderados
Material	Hierro fundido	Hierro fundido	Hierro fundido reforzado antiabrasivo	Hierro fundido
Beneficios	Operación continua en drenaje permanente (pozos, cárcamos)	Drenaje estable donde aún hay residuos, sin obstrucción	Operación continua con desgaste constante	Caudal constante cuando el volumen sigue alto pero controlado



Almacén Bombas

¿No sabes cuál elegir? Te ayudamos a seleccionar la bomba correcta.

Cuéntanos el fluido, el caudal, la altura y la aplicación. Un asesor técnico te responde con la solución y su disponibilidad.

WhatsApp +57 310 411 0611

Correo mercadeo@almacenbombas.com

Web almacenbombas.com

Medellín · Sede principal

Calle 50 # 54-15

Bogotá

Km 19 Vía Mosquera-Madrid, Parque Industrial
San Jorge, Bodega 8

Cali

Avenida 3 Norte # 40N-97

Para que todo fluya.