

Deakro

Grupo Empresarial



CATÁLOGO 2024

PRODUCTOS PARA ACUICULTURA Y MEDIOAMBIENTE

agroestankes.com

bit.ly/YoutubeCanalAgroestankes

facebook.com/Agroestankes/ instagram.com/agroestankes/

tiktok.com/@deakro

deakro.co

grupodeakro@gmail.com



VERSIÓN 2024-5

EQUIPOS DE AIREACIÓN

BLOWER INDUSTRIAL CON TECNOLOGÍA ALEMANA LÍNEA RB

Equipos con alto flujo de aire, carcasa en aluminio y motor embobinado en cobre. Uso industrial, garantía de 12 meses en desperfectos de fabricación.

2

MONOFÁSICOS

Referencia:	2RB 010 7AV15	2RB 110 7AV15
Código:	B001	B002
Potencia:	230W	280W
Voltaje:	110V/220V/60Hz	110V/220V/60Hz
Consumo máximo:	3.4A/ 1.7A	5A/ 2.8A
Presión:	9kPa/ 1.3PSI	10kPa/ 1.5PSI
Caudal máximo:	68 m ³ /h ó 40 cfm	85 m ³ /h ó 50 cfm
Salida y entrada:	1"	1"
Medidas HxLxA:	36x36x36 cm	36x36x36 cm
Peso:	10 kg	10 kg
Precio:	\$814.000	\$870.000



Referencia:	2RB 210 7AV15	2RB 230 7AV15
Código:	B003	B004
Potencia:	450W/ 0.6 HP	450W/ 0.6 HP
Voltaje:	110V/220V/60Hz	110V/220V/60Hz
Consumo máximo:	6A/ 3A	6A/ 3A
Presión:	14kPa/ 2PSI	14kPa/ 2PSI
Caudal máximo:	96 m ³ /h ó 57 cfm	121 m ³ /h ó 71 cfm
Salida y entrada:	1 1/4"	1 1/4"
Medidas HxLxA:	36x36x36 cm	36x36x36 cm
Peso:	13 kg	13 kg
Precio:	\$1.090.000	\$1.150.000



Referencia:	2RB 310 7AA11	2RB 410 7AV15	2RB 510 7AV15
Código:	B005	B006	B009
Potencia:	1 HP	1.2 HP	1.7 HP
Voltaje:	MONO 220V/60Hz	110V/220V/60Hz	110V/220V/60Hz
Consumo máximo:	4.1A	11.6A/ 5.8A	16.6A/ 8.3A
Presión:	16kPa/ 2.3PSI	14kPa/ 2PSI	14kPa/ 2PSI
Caudal máximo:	120m ³ /hHx ó 71cfm	175m ³ /h ó 103cfm	255m ³ /h ó 151cfm
Salida y entrada:	1 1/4"	1 1/2"	2"
Medidas HxLxA:	36x36x36 cm	36x36x36 cm	39x38x38 cm
Peso:	15 kg	19 kg	25 kg
Precio:	\$1.265.000	\$1.650.000	\$2.090.000

3

Referencia:	2RB 410 7AV25	2RB 510 7AA11
Código:	B007	B008
Potencia:	1.7 HP	1.7 HP
Voltaje:	110V/220V/60Hz	MONO 220V/60Hz
Consumo máximo:	16.6A/ 8.3A	8.3A
Presión:	19kPa/ 2.75PSI	16kPa/ 2.32PSI
Caudal máximo:	190m ³ /h ó 112cfm	255m ³ /h ó 150cfm
Salida y entrada:	1 1/2"	2"
Medidas HxLxA:	39x38x38 cm	39x38x38 cm
Peso:	23 kg	24 kg
Precio:	\$1.850.000	\$1.950.000



Referencia:	2RB 510 7AV26	2RB 510 7AV25	2RB 710 7AA11
Código:	B011	B010	B012
Potencia:	2.3 HP	2.3 HP	3.4 HP
Voltaje:	MONO 220V/60Hz	110V/220V/60Hz	MONO 220V/60Hz
Consumo máximo:	9.5A	24A/ 12A	12.8A
Presión:	21kPa/ 3PSI	18kPa/ 2.6PSI	20kPa/ 2.9PSI
Caudal máximo:	255m ³ /h ó 150cfm	255m ³ /h ó 150cfm	376m ³ /h ó 221cfm
Salida y entrada:	2"	2"	2"
Medidas HxLxA:	39x43x43 cm	38x41x41 cm	48x45x45 cm
Peso:	26 kg	29 kg	36 kg
Precio:	\$2.450.000	\$2.810.000	\$3.675.000

TRIFÁSICOS

Referencia:	2RB 410 7AW16	2RB 410 7AW26	2RB 510 7AW26
Código:	B013	B015	B016
Potencia:	1.2 HP	2 HP	2.7 HP
Voltaje:	220V/440V	220V/440V	220V/440V
Consumo máximo:	4A/ 2.3A	6A/ 3.5A	7.6A/ 4.4A
Presión:	16kPa/ 2.3 PSI	22kPa/ 3.19 PSI	21kPa/ 3 PSI
Caudal máximo:	175m ³ /h ó 103cfm	175m ³ /h ó 103cfm	255m ³ /h ó 150cfm
Salida y entrada:	1 1/2"	1 1/2"	2"
Medidas HxLxA:	36x36x36 cm	36x36x36 cm	38x41x41 cm
Peso:	18 kg	19 kg	25 kg
Precio:	\$1.560.000	\$1.800.000	\$2.200.000

4

Referencia:	2RB 610 7AW06	2RB 710 7AW16	2RB 630 7AW26
Código:	B097	B017	B018
Potencia:	2.7 HP	3.4 HP	4.6 HP
Voltaje:	220V/440V	220V/440V	220V/440V
Consumo máximo:	8.8A/ 5.1A	10A/ 5.8A	12.6A/ 7.3A
Presión:	19kPa/ 2.75PSI	19kPa/ 2.75PSI	22kPa/ 3.1PSI
Caudal máximo:	315m ³ /h ó 185cfm	376m ³ /h ó 221cfm	415m ³ /h ó 244cfm
Salida y entrada:	2"	2"	2"
Medidas HxLxA:	47x45x45 cm	48x45x46 cm	48x48x48 cm
Peso:	27 kg	30 kg	35 kg
Precio:	\$2.680.000	\$2.915.000	\$3.542.000

Referencia:	2RB 730 7AW36	2RB 910 7AW06
Código:	B019	B022
Potencia:	6 HP	13 HP
Voltaje:	220V/440V	220V/440V
Consumo máximo:	16.4A/ 9.5A	31.5A/ 18.2A
Presión:	26kPa/ 3.7PSI	14kPa/ 2PSI
Caudal máximo:	500m ³ /h ó 294cfm	1250m ³ /h ó 736cfm
Salida y entrada:	2"	4"
Medidas HxLxA:	47x54x47cm	
Peso:	46 kg	
Precio:	\$4.830.000	\$14.400.000



BLOWER PARA ACUARIOS LÍNEA HG

Equipos con alto flujo de aire, carcasa en aluminio y motor embobinado en cobre. Uso industrial, garantía de 12 meses en desperfectos de fabricación.

5

MONOFÁSICOS

Referencia: **HG-120C**
 Código: **B025**
 Potencia: 120W
 Voltaje: 110V/60Hz
 Consumo máximo: 2.1A
 Presión: 7.5 kPa/1.08 PSI
 Caudal máximo: 21 m³/h ó 12 cfm
 Salida y entrada: 1"
 Medidas HxLxA: 26x25x25 cm
 Peso: 6 kg
 Precio: \$600.000



Referencia:	HG-180C	HG-250C
Código:	B026	B027
Potencia:	180W	250W
Voltaje:	110V/60Hz	110V/220V/60Hz
Consumo máximo:	2.5A	3.8A/1.9A
Presión:	9 kPa/1.3 PSI	12 kPa/1.7PSI
Caudal máximo:	26m ³ /h ó 15cfm	35m ³ /h ó 21cfm
Salida y entrada:	1"	1"
Medidas HxLxA:	28x27x26 cm	29x29x29 cm
Peso:	7.5 kg	9 kg
Precio:	\$725.000	\$800.000



BLOWER INDUSTRIAL LÍNEA HG

Equipos con alto flujo de aire, carcasa en aluminio y motor embobinado en cobre. Uso industrial, garantía de 12 meses en desperfectos de fabricación.

Referencia:	HG-370C	HG-550C
Código:	B028	B029
Potencia:	1/2HP = 370W	3/4HP = 550W
Voltaje:	110V/220V/60Hz	110V/220V/60Hz
Consumo máximo:	6.7A/ 3.3A	9.1A/ 4.3A
Presión:	12 kPa/ 1.7 PSI	15 kPa/ 2.17 PSI
Caudal máximo:	60 m ³ /h ó 35 cfm	95 m ³ /h ó 56 cfm
Salida y entrada:	1 1/4"	1 1/2"
Medidas HxLxA:	31x33x30 cm	36x35x34 cm
Peso:	12 kg	15 kg
Precio:	\$1.005.000	\$1.250.000



6

Referencia:	HG-750 C2	HG-1100 C2
Código:	B030	B031
Potencia:	1 HP = 750W	1.5 HP
Voltaje:	110V/220V/60Hz	MONO 220V/60Hz
Consumo máximo:	12A/ 5.5A	10.1A
Presión:	18 kPa/ 2.6 PSI	26kPa/ 3.77 PSI
Caudal máximo:	110 m ³ /h ó 65 cfm	135 m ³ /h ó 79 cfm
Salida y entrada:	1 1/2"	1 1/2"
Medidas HxLxA:	36x35x34 cm	39x38x38 cm
Peso:	16 kg	20 kg
Precio:	\$1.490.000	\$1.850.000



TRIFÁSICOS

Referencia:	HG-1100 C2	HG-1500 C2
Código:	B033	B034
Potencia:	1.5 HP	2.0 HP
Voltaje:	220V/440V/60Hz	220V/440V/60Hz
Consumo máximo:	6A/ 3.3A	7.2A/ 4.1A
Presión:	26 kPa/ 3.77 PSI	28 kPa/ 4 PSI
Caudal máximo:	135 m ³ /h ó 79 cfm	180 m ³ /h ó 106 cfm
Salida y entrada:	1 1/2"	2"
Medidas HxLxA:	39x38x38 cm	41x41x40 cm
Peso:	20 kg	25 kg
Precio:	\$1.710.000	\$2.050.000



Referencia:	HG-2200 C2	HG-3000 C2
Código:	B035	B036
Potencia:	3.0 HP	4.0 HP
Voltaje:	220V/440V/60Hz	220V/440V/60Hz
Consumo máximo:	9.8A/ 5A	13.2A/ 7.7A
Presión:	30 kPa/ 4.4 PSI	35 kPa/ 5.1 PSI
Caudal máximo:	240 m ³ /h ó 141 cfm	260 m ³ /h ó 153 cfm
Salida y entrada:	2"	2"
Medidas HxLxA:	39x41x39 cm	45x45x44 cm
Peso:	29 kg	37 kg
Precio:	\$2.480.000	\$2.990.000



7

Referencia:	HG-4000 C2	HG-5500 C2
Código:	B090	B092
Potencia:	5.33 HP	7.3 HP
Voltaje:	220V/440V/60Hz	220V/440V/60Hz
Consumo máximo:	16.5A/ 8.5A	23A/ 11.5A
Presión:	36 kPa/ 5.2 PSI	50 kPa/ 7.2 PSI
Caudal máximo:	350 m ³ /h ó 206 cfm	380 m ³ /h ó 224 cfm
Salida y entrada:	2"	2,5"
Medidas HxLxA:	56x57x50 cm	54x57x51 cm
Peso:	51 kg	68 kg
Precio:	\$4.900.000	\$5.500.000



BLOWERS INDUSTRIAL LÍNEA PG Y SG

Equipos con alta presión, carcasa en aluminio y motor embobinado en cobre. Uso industrial, garantía de 12 meses en desperfectos de fabricación.

MONOFÁSICOS

Referencia:	PG-1100
Código:	B103
Potencia:	1.5 HP
Voltaje:	110/220V/60Hz
Consumo máximo:	18A/9A
Presión:	28 kPa 4.06 PSI
Caudal máximo:	180 m ³ /h ó 106 cfm
Salida:	2"
Medidas HxLxA:	31x33x34 cm
Precio:	\$1.750.000



TRIFÁSICOS

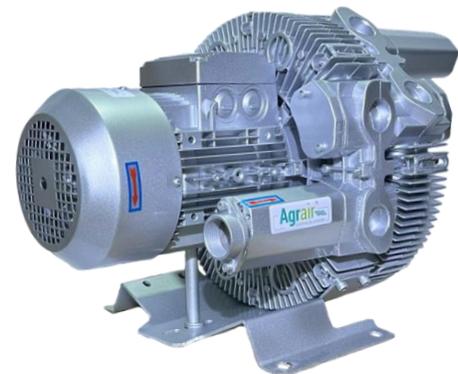
Referencia: **PG -4000 D**
 Código: **B104**
 Potencia: 5.3 HP
 Voltaje: 220/440V/60Hz
 Consumo máximo: 18.6A /9.0A
 Presión: 42 kPa/ 6.09 PSI
 Caudal máximo: 395m³/h ó 232 cfm
 Salida: 2"
 Medidas HxLxA: 45x35x38 cm
 Peso: 42 kg
 Precio: \$4.275.100



Referencia:	PG-5500 D	PG-7500 D
Código:	B105	B106
Potencia:	7.4 HP	10 HP
Voltaje:	220/440V/60Hz	220/440V/60Hz
Consumo máximo:	27A/13A	33A/16A
Presión:	50 kPa 7.25 PSI	60 kPa/ 8.7 PSI
Caudal máximo:	680 m ³ /h ó 400 cfm	700 m ³ /h ó 412 cfm
Salida:	2 1/2"	2 1/2"
Medidas HxLxA:	55x45x47 cm	55x45x47 cm
Peso:	58 kg	61 kg
Precio:	\$7.100.000	\$7.800.000



Referencia: **SG -3000S**
 Código: **B107**
 Potencia: 4.4 HP
 Voltaje: 220/440V/60Hz
 Consumo máximo: 15.5A/7.5A
 Presión: 68.94 kPa/ 10 PSI
 Caudal máximo: 138m³/h ó 81.22 cfm
 Salida: 1 1/4"
 Medidas HxLxA: 61x44x46 cm
 Peso: 48 Kg
 Precio: \$4.900.000



BLOWERS INDUSTRIAL MULTITAPA LÍNEA RB

Equipos con alta presión, carcasa en aluminio y motor embobinado en cobre. Uso industrial, garantía de 12 meses en desperfectos de fabricación.

MONOFÁSICOS

9

Referencia:	2RB 220 7AW25	2RB 420 7AV35
Código:	B040	B042
Potencia:	1.1 HP	2.3 HP
Voltaje:	110V/220V	110V/220V/60Hz
Consumo máximo:	10.4A/ 5.2A	24A/ 12A
Presión:	25 kPa/ 3.6 PSI	27 kPa/ 4 PSI
Caudal máximo:	103 m ³ /h ó 61	190 m ³ /h ó 112 cfm
Salida:	1 1/4"	1 1/2"
Precio:	\$1.700.000	\$3.100.000



TRIFÁSICOS

Referencia:	2RB 220 7AW26	2RB 320 7HH36
Código:	B044	B046
Potencia:	1.1 HP	2 HP
Voltaje:	220/440V TRIF	220/440V/60Hz
Consumo máximo:	3.75A / 2.15A	5.7A/ 3.3A
Presión:	25kPa / 3.6 PSI	40kPa/ 5.8 PSI
Caudal máximo:	102m ³ /h ó 60cfm	130m ³ /h
Salida:	1 1/4"	1 1/4"
Precio:	\$1.640.000	\$2.490.000



Referencia:	2RB 420 7WW46	2RB 520 7WW46
Código:	B049	B102
Potencia:	3.4 HP	4.6 HP
Voltaje:	220/440V TRIF	220/440V/60Hz
Consumo máximo:	10A/ 5.8A	12.6A / 7.3A
Presión:	44 kPa/ 6.3 PSI	36 kPa/ 5.2 PSI
Caudal máximo:	180m ³ /h	275 m ³ /h
Salida:	1 1/2"	2"
Precio:	\$2.998.000	\$4.700.000



Referencia:	2RB 520 7WW56	2RB-720-7WW46
Código:	B045	B085
Potencia:	6.1 HP	8.4 HP
Voltaje:	220/440V TRIF	220/440V/60Hz
Consumo máximo:	16.4A/ 9.5A	23A/ 13.3A
Presión:	48 kPa/ 6.7 PSI	50 kPa/ 7.2 PSI
Caudal máximo:	275 m ³ /h	380m ³ /h
Entrada / Salida:	2"	2"
Precio:	\$4.900.000	\$8.600.000



Referencia:	4RB 410-0AW16-74RB 610-0AW36-8
Código:	B101 B020
Potencia:	1.7 HP 5.1 HP
Voltaje:	220/440V/60Hz 220/440V/60Hz
Consumo máximo:	5.4A/ 3.1A 14.2A / 8.2A
Presión:	37 kPa/ 5.4 PSI 53 kPa/ 7.69 PSI
Caudal máximo:	105 m ³ /h 195 m ³ /h
Entrada / Salida:	1 1/4" 1 1/4"
Precio:	\$2.999.000 \$5.300.000



BLOWER INDUSTRIAL DE EJE LIBRE

Equipos con carcasa en aluminio, de eje libre (no incluyen motor). Uso industrial, garantía de 12 meses en desperfectos de fabricación. Estos blower funcionan con un motor a combustión (gasolina o diésel).

Referencia Código: B079	Especificaciones motor a combustión		Resultado obtenido en conjunto			Salida	Precio
	rpm	Potencia HP	Presión kPa	PSI	Caudal m3/h		
	3000	1.1	16	2,3	150	1 1/2"	\$1.220.000
	3600	1.2	16	2,3	180		
	3000	1.7	20	2,9	150		
	3600	2.0	20	2,9	180		



Medidas HxLxA: 36x36x36 cm, Peso: 9.25 kg

Referencia	Especificaciones motor a combustión		Resultado obtenido en conjunto			Salida	Precio
	rpm	Potencia HP	Presión kPa	PSI	Caudal m3/h		
2RB 713 1WD99 Código: B082 	3000	2.9	19	2.7	320	2"	\$2.530.000
	3600	3.4	19	2.7	380		
	3000	4.0	27	3.9	320		
	3600	4.6	23	3.3	380		
	3000	5.3	36	5.2	320		
	3600	6.1	31	4.4	380		

Medidas HxLxA: 47x44x36 cm, Peso: 19 kg

FILTROS DE AIRE PARA BLOWER

Se utilizan para impedir que las partículas que permanecen suspendidas en el aire puedan obstruir y finalmente averiar los equipos. De esta manera, protegen y garantizan un alto flujo de aire.

Referencia: FA-1 ¼", FA-1 ½" y FA-2"
 Código: F002, F003 y F004
 Entrada: 1 ¼", 1 ½" y 2" roscada hembra
 Nota: No incluye tubo de conexión
 Precios: \$63.800, \$75.600 y \$110.000



SILENCIADORES PARA BLOWER

Se utilizan para reducir significativamente el ruido generado por el blower.

Referencia: Silenciador 1 ¼", Silenciador 1 ½" Silenciador 2"
 Código: N020, N021 y N015
 Entrada: 1 ¼", 1 ½" y 2" roscada macho
 Nota: No incluye tubo de conexión
 Precios: \$150.000, \$200.000 y \$250.000



VÁLVULAS DE ALIVIO

Su función es proteger el blower en caso de presentar alta presión en la distribución del aire, la válvula puede ser fijada por el cliente al nivel de presión deseada. Cuando la presión de trabajo en la tubería de distribución sea mayor a la configurada por el cliente, la válvula se abre en 12 segundos, liberando la presión de sobrecarga y evitando sobrecalentamiento del equipo y daños eléctricos en la bobina del motor. La Válvula está elaborada en acero dulce galvanizado.

12

Referencia:	V-1 ¼", V-1 ½", V-2"
Código:	V002, V007, V008
Entrada:	1 1 ¼", 1 ½" y 2" rosca macho
Nota:	No incluye la Tee galvanizada
Precios:	\$203.000, \$241.000, \$303.000



MANÓMETRO

El manómetro con Glicerina es un instrumento de medición para la presión de fluidos cerrados.

Referencia:	MG 0 - 15 PSI
Código:	N011
Rango:	0 a 15 PSI, 0 a 1 bar
Entrada:	¼" (roscada)
Precio:	\$60.000



MANÓMETRO mmH₂O

Instrumento utilizado para medir la presión de un fluido, en este caso expresada en milímetros de columna de agua (mm H₂O). La lectura de presión en mm H₂O es precisa y muy utilizada para controles de fluidos en estos entornos.

Referencia:	mmH ₂ O 0 - 2500
Código:	N037
Rango:	0 a 2500 mmH ₂ O, 0 a 250 mbar
Entrada:	¼" (roscada)
Precio:	\$140.000



ACCESORIOS GALVANIZADOS PARA INSTALAR LOS BLOWER

Código	Accesorio galvanizado	Precio	Código	Accesorio galvanizado	Precio
N009	Niple galvanizado de 1" X 6"	\$ 9.000	N018	Tee Galvanizada de 1 1/2"	\$ 25.000
N028	Niple galvanizado de 1 1/4" X 6"	\$ 9.850	N012	Tee Galvanizada de 2"	\$ 28.100
N027	Niple galvanizado de 1 1/4" X 8"	\$ 13.000	N016	Reducción Galvanizada de 1" a 1/4"	\$ 5.400
N029	Niple galvanizado de 1 1/2" X 6"	\$ 14.700	N013	Reducción Galvanizada de 1 1/4" a 1"	\$ 11.500
N030	Niple galvanizado de 1 1/2" X 8"	\$ 17.100	N017	Reducción Galvanizada de 1 1/2" a 1"	\$ 14.500
N002	Niple galvanizado de 2" X 6"	\$ 16.500	N010	Reducción Galvanizada de 2" a 1"	\$ 18.700
N001	Niple galvanizado de 2" X 8"	\$ 21.000	N008	Codo Galvanizado de 1"	\$ 9.000
N033	Niple galvanizado de 2" X 9"	\$ 26.700	N006	Codo Galvanizado de 1 1/4"	\$ 11.000
N026	Tee Galvanizada de 1"	\$ 20.000	N007	Codo Galvanizado de 1 1/2"	\$ 13.600
N019	Tee Galvanizada de 1 1/4"	\$ 23.400	N003	Codo Galvanizado de 2"	\$ 19.700



Blower con niples, codo y filtro



Blower con niples, codo, filtro y válvula

DISCOS DIFUSORES DE BURBUJA FINA

Los discos difusores ofrecen una alta transferencia de oxígeno, bajo costo de mantenimiento, larga duración y baja pérdida por resistencia. Su aplicación es para aireación en acuicultura y aireación biológica.

Eficiencia en transformación de O₂: >30

Tamaño de la burbuja: 1 mm

Base hecha en ABS + fibra de vidrio



Diámetro:	8"	9"	12"	9"	12"
Código:	D004	D001	D002	D005	D003
Membrana:	EPDM	EPDM	EPDM	SILICONA	SILICONA
Flujo de aire:	6 m ³ /h	8 m ³ /h	12 m ³ /h	8 m ³ /h	12 m ³ /h
Cap. de oxigenación:	0,31 KgO ₂ /h	0,42 KgO ₂ /h	0,75 KgO ₂ /h	0,42 KgO ₂ /h	0,75 KgO ₂ /h
Medidas HxD:	6x22 cm	6x26 cm	6x33 cm	6x26 cm	6x33 cm
Peso:	0.5 kg	0.65 kg	0.95 kg	0.65 kg	0.95 kg
Precio:	\$95.200	\$114.300	\$155.400	\$141.300	\$190.000

DISCO DIFUSOR CON MEMBRANA PTFE



El disco difusor de burbuja fina Agrair con membrana en PTFE (politetrafluoroetileno) de 8", resistente a diferentes temperaturas, a la corrosión, durabilidad y compatibilidad con diferentes entornos acuáticos o químicos.

14

Eficiencia en transformación de O₂: >30
 Tamaño de la burbuja: 1 mm
 Base hecha en ABS - PP reforzado + fibra de vidrio

Diámetro: 8"
 Código: D007
 Membrana: PTFE
 Flujo de aire: 6 m³/h
 Cap. de oxigenación: 0,31 KgO₂/h
 Medidas HxD: 7x22 cm
 Peso: 0.55 kg
 Precio: \$299.000



DISCOS DIFUSORES DE BURBUJA GRUESA



Los discos difusores Agrair de burbuja gruesa son ideales para situaciones donde la agitación y mezcla del agua son prioritarias, especialmente en aplicaciones de tratamiento de aguas residuales y aireación biológica.

Eficiencia en transformación de O₂: 7.5 kg O₂/h
 Tamaño de la burbuja: 4-5 mm
 Base hecha en ABS - PP reforzado + fibra de vidrio

Diámetro: 6"
 Código: D006
 Membrana: EPDM
 Flujo de aire: 6-9 m³/h
 Cap. de oxigenación: 0,21 KgO₂/h
 Medidas HxD: 8x17 cm
 Peso: 0.30 kg
 Precio: \$91.700



PIEDRAS DIFUSORAS

Ideales para sistemas de aireación en acuarios y tanques de transporte. La base plana proporciona una mayor estabilidad y ubicación, son elaboradas en materiales anticorrosivos.

Modelo:	ZY-1060	ZY-1100
Código:	P003	P002
Dimensiones:	60 x 46 mm	100 x 50 mm
Tamaño boquilla:	5 mm	5 mm
Precio:	\$10.000	\$27.000



15

TUBERIA DIFUSORA Y CONECTORES

MANGUERA DIFUSORA AGRAIR LÍNEA AZUL

Se utiliza para airear el agua, de tal manera que se tenga una mayor cantidad de oxígeno disuelto y se pueda aumentar el número de animales por unidad de volumen en piscicultura. También es utilizada para el tratamiento de aguas residuales, riego de jardines, invernaderos, entre otras.

Referencia:	AT-25M
Código:	M001
Diámetro externo:	2.54 cm
Diámetro interno:	1.27 cm
Peso por metro:	0.33 kg
Flujo de aire óptimo:	0.037 m ³ /min



Precio por metro:	\$15.000
Precio por rollo de 100m:	\$1.290.000

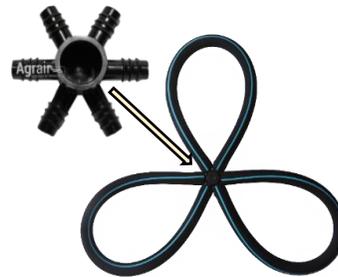
Ver video en: <https://bit.ly/MangueraPolidifusora> - <https://bit.ly/MangueraDifusora>

CONECTORES ESTRELLA

Referencia: CE-3/4
 Código: C001
 Salidas: 6 de 1/2"
 Entrada roscada: 3/4"

Precio: \$10.000

Ver video en: <https://bit.ly/ConectorAgrair>



16

BLOWER EN COMBO

BLOWER INDUSTRIAL CON TECNOLOGÍA ALEMANA

Equipos con alto flujo de aire, carcasa en aluminio y motor embobinado en cobre. Uso industrial, garantía de 12 meses en desperfectos de fabricación.

Blower de 230W 2RB a 110V y 220V en combo con Discos difusores

Código:
 Incluye:

- Un blower referencia **2RB 010 7AV15** de 230W en potencia, a 110V y 220V, caudal máximo de 68 m³/h, presión de 1.3 PSI, salida y entrada de 1"
- Un filtro de aire de 1 1/4" con reducción galvanizada de 1 1/4" a 1", tres niples de 1" x 6", un codo de 1" x 90°
- Una conexión eléctrica profesional con guardamotor y Voltiampermetro a 110V ó 220V
- 7 discos difusores de 9" con membrana en EPDM



Precio: \$1.502.300

Blower de 280W 2RB a 110V y 220V en combo con manguera difusora y conectores estrella

Código: EB15

Incluye:

- Un blower referencia **2RB 110 7AV15** de 280W en potencia, a 110V y 220V, caudal máximo de 85 m³/h, presión de 1.5 PSI, salida y entrada de 1"
- Un filtro de aire de 1 ¼" con reducción galvanizada de 1 ¼" a 1", tres niples de 1" x 6", un codo de 1" x 90°
- Una conexión eléctrica profesional con guardamotor y Voltiampermetro a 110V ó 220V
- 24 metros de manguera difusora y 9 conectores estrella

Precio: \$1.620.220



Blower de 280W 2RB a 110V y 220V en combo con discos difusores

Código: EB14

Incluye:

- Un blower referencia **2RB 110 7AV15** de 280W en potencia, a 110V y 220V, caudal máximo de 85 m³/h, presión de 1.5 PSI, salida y entrada de 1"
- Un filtro de aire de 1 ¼" con reducción galvanizada de 1 ¼" a 1", tres niples de 1" x 6", un codo de 1" x 90°
- Una conexión eléctrica profesional con guardamotor y Voltiampermetro a 110V ó 220V
- 5 discos difusores de 12".

Precio: \$1.941.000



Blower de 450W 2RB a 110V y 220V en combo con manguera difusora y conectores estrella

Código: EB17

Incluye:

- Un blower referencia **2RB 230 7AV15** de 450W en potencia, a 110V y 220V, caudal máximo de 121 m³/h, presión de 2 PSI, salida y entrada de 1 1/4"
- Un filtro de aire de 1 ¼", tres niples de 1 1/4" x 7", un codo de 1 1/4" x 90°
- Una conexión eléctrica profesional con guardamotor y Voltiampermetro a 110V ó 220V
- 35 metros de manguera difusora y 13 conectores estrella.

Precio: \$1.968.924



Blower de 450W 2RB a 110V y 220V en combo con discos difusores

Código: EB21

Incluye:

- Un blower referencia **2RB 230 7AV15** de 450W en potencia, a 110V y 220V, caudal máximo de 121 m³/h, presión de 2 PSI, salida y entrada de 1 1/4"
- Un filtro de aire de 1 1/4", tres nipples de 1 1/4" x 7", un codo de 1 1/4" x 90°
- Una conexión eléctrica profesional con guardamotor y Voltiampermetro a 110V ó 220V
- 9 discos difusores de 12".



Precio: \$2.544.298

Blower de 1 HP 2RB a 220V en combo con manguera difusora y conectores estrella.

Código: EB34

Incluye:

- Un blower referencia **2RB 310 7AA11** de 1HP en potencia, a 220V, caudal máximo de 120 m³/h, presión de 2.3 PSI, salida y entrada de 1 1/4"
- Un filtro de aire de 1 1/4", tres nipples de 1 1/4" x 7", un codo de 1 1/4" x 90°
- Una conexión eléctrica profesional con guardamotor y Voltiampermetro a 220V
- 35 metros de manguera difusora y 13 conectores estrella.



Precio: \$2.099.120

Blower de 1 HP 2RB a 220V en combo discos difusores

Código: EB22

Incluye:

- Un blower referencia **2RB 310 7AA11** de 1HP en potencia, a 220V, caudal máximo de 120 m³/h, presión de 2.3 PSI, salida y entrada de 1 1/4"
- Un filtro de aire de 1 1/4", tres nipples de 1 1/4" x 7", un codo de 1 1/4" x 90°
- Una conexión eléctrica profesional con guardamotor y Voltiampermetro a 220V
- 9 discos difusores de 12".



Precio: \$2.680.615

Blower de 1 HP HG a 110V y 220V en combo con manguera difusora y conectores estrella.

Código: EB20

Incluye:

- Un blower referencia **HG-750 C2** de 1 HP en potencia, a 110V y 220V, caudal máximo de 110 m³/h, presión de 2.6 PSI, salida y entrada de 1 1/2"
- Un filtro de aire de 1 1/2", tres niples de 1 1/2" x 7", un codo de 1 1/2" x 90°
- Una conexión eléctrica profesional con guardamotor y Voltiamperimetro a 110V ó 220V
- 35 metros de manguera difusora 13 conectores estrella.



Precio: \$2.357.900

Blower de 1 HP HG a 110V y 220V en combo discos difusores

Código: EB22

Incluye:

- Un blower referencia **HG-750 C2** de 1 HP en potencia, a 110V y 220V, caudal máximo de 110 m³/h, presión de 2.6 PSI, salida y entrada de 1 1/2"
- Un filtro de aire de 1 1/2", tres niples de 1 1/2" x 7", un codo de 1 1/2" x 90°
- Una conexión eléctrica profesional con guardamotor y Voltiamperimetro a 110V ó 220V
- 9 discos difusores de 12".



Precio: \$2.939.395

Blower de 1.2 HP 2RB a 110V y 220V en combo con manguera difusora y conectores estrella

Código: EB19

Incluye:

- Un blower referencia **2RB 410 7AV15** de 1.2 HP en potencia, a 110V y 220V, caudal máximo de 175 m³/h, presión de 2 PSI, salida y entrada de 1 1/2"
- Un filtro de aire de 1 1/2", tres niples de 1 1/2" x 7", un codo de 1 1/2" x 90°
- Una conexión eléctrica profesional con guardamotor y Voltiamperimetro a 110V ó 220V
- 52 metros de manguera difusora y 20 conectores estrella.



Precio: \$2.771.872

Blower de 1.2 HP 2RB a 110V y 220V en combo con discos difusores

Código: EB24

Incluye:

- Un blower referencia **2RB 410 7AV15** de 1.2 HP en potencia, a 110V y 220V, caudal máximo de 175 m³/h, presión de 2 PSI, salida y entrada de 1 1/2"
- Un filtro de aire de 1 1/2", tres niples de 1 1/2" x 7", un codo de 1 1/2" x 90°
- Una conexión eléctrica profesional con guardamotor y Voltiampermetro a 110V ó 220V
- 12 discos difusores de 12".

Precio: \$3.454.580



Blower de 1.7 HP 2RB a 220V en combo con manguera difusora y conectores estrella

Código: EB25

Incluye:

- Un blower **2RB 510 7AA11** de 1.7HP en potencia, a 220V, caudal máximo de 255 m³/h, presión de 2.32 PSI, salida y entrada de 2"
- Un filtro de aire de 2", dos niples de 2" x 7", un niple 2" x 8", un codo de 2" x 90°
- Una conexión eléctrica profesional con guardamotor y Voltiampermetro a 220V
- 75 metros de manguera difusora y 27 conectores estrella.

Precio: \$3.408.573



Blower de 1.7 HP 2RB a 220V en combo con discos difusores

Código: EB26

Incluye:

- Un blower **2RB 510 7AA11** de 1.7HP en potencia, a 220V, caudal máximo de 255 m³/h, presión de 2.32 PSI, salida y entrada de 2"
- Un filtro de aire de 2", dos niples de 2" x 7", un niple 2" x 8", un codo de 2" x 90°
- Una conexión eléctrica profesional con guardamotor y Voltiampermetro a 220V
- 18 discos difusores de 12".

Precio: \$4.490.004



Blower de 1.7 HP 2RB a 110V y 220V en combo con manguera difusora y conectores estrella

Código: EB27

Incluye:

- Un blower **2RB 510 7AV15** de 1.7HP en potencia, a 110V y 220V, caudal máximo de 255 m³/h, presión de 2 PSI, salida y entrada de 2"
- Un filtro de aire de 2", dos niples de 2" x 7", un niple 2" x 8", un codo de 2" x 90°
- Una conexión eléctrica profesional con guardamotor y Voltiamperimetro a 110V ó 220V
- 75 metros de manguera difusora y 27 conectores estrella.

Precio: \$3.541.573



Blower de 1.7 HP 2RB a 110V y 220V en combo con discos difusores

Código: EB28

Incluye:

- Un blower **2RB 510 7AV15** de 1.7HP en potencia, a 110V y 220V, caudal máximo de 255 m³/h, presión de 2 PSI, salida y entrada de 2"
- Un filtro de aire de 2", dos niples de 2" x 7", un niple 2" x 8", un codo de 2" x 90°
- Una conexión eléctrica profesional con guardamotor y Voltiamperimetro a 110V ó 220V
- 18 discos difusores de 12".

Precio: \$4.621.604



Blower de 2.3 HP 2RB a 220V en combo con manguera difusora y conectores estrella. Código: EB29

Incluye:

- Un blower **2RB 510 7AV26** de 2.3 HP en potencia, a 220V, caudal máximo de 255 m³/h, presión de 3 PSI, salida y entrada de 2"
- Un filtro de aire de 2", dos niples de 2" x 7", un niple 2" x 8", un codo de 2" x 90°
- Una conexión eléctrica profesional con guardamotor y Voltiamperimetro a 220V
- 80 metros de manguera difusora y 30 conectores estrella.

Precio: \$3.912.073



Blower de 2.3 HP 2RB a 220V en combo con discos difusores

Código: EB30

Incluye:

- Un blower **2RB 5107AV26** de 2.3 HP en potencia, a 220V, caudal máximo de 255 m³/h, presión de 3 PSI, salida y entrada de 2"
- Un filtro de aire de 2", dos niples de 2" x 7", un niple 2" x 8", un codo de 2" x 90°
- Una conexión eléctrica profesional con guardamotor y Voltiamperimetro a 220V
- 20 discos difusores de 12".



Precio: \$5.212.112

Blower de 2.3 HP 2RB a 110V y 220V en combo con manguera difusora y conectores estrella

Código: EB18

Incluye:

- Un blower **2RB 5107AV25** de 2.3 HP en potencia, a 110V ó 220V, caudal máximo de 255 m³/h, presión de 2.6 PSI, salida y entrada de 2"
- Un filtro de aire de 2", dos niples de 2" x 7", un niple 2" x 8", un codo de 2" x 90°
- Una conexión eléctrica profesional con guardamotor y Voltiamperimetro a 110V ó 220V
- 80 metros de manguera difusora y 30 conectores estrella.



Precio: \$4.254.073

Blower de 2.3 HP 2RB a 110V y 220V en combo con discos difusores

Código: EB31

Incluye:

- Un blower **2RB 5107AV25** de 2.3 HP en potencia, a 110V ó 220V, caudal máximo de 255 m³/h, presión de 2.6 PSI, salida y entrada de 2"
- Un filtro de aire de 2", dos niples de 2" x 7", un niple 2" x 8", un codo de 2" x 90°
- Una conexión eléctrica profesional con guardamotor y Voltiamperimetro a 110V ó 220V
- 20 discos difusores de 12".



Precio: \$5.550.512

Blower de 2.7 HP Trifásico 2RB a 220V y 440V en combo con manguera difusora y conectores estrella

Código: EB32

Incluye:

- Un blower **2RB 510 7AW26** de 2.7 HP en potencia, a 220V y 440V, caudal máximo de 255 m³/h, presión de 3 PSI, salida y entrada de 2"
- Un filtro de aire de 2", dos niples de 2" x 7", un niple 2" x 8", un codo de 2" x 90°
- 80 metros de manguera difusora y 30 conectores estrella.



Precio: \$3.440.778

Nota: No incluye conexión eléctrica.

Blower de 2.7 HP Trifásico 2RB a 220V y 440V en combo con discos difusores

Código: EB33

Incluye:

- Un blower **2RB 510 7AW26** de 2.7 HP en potencia, a 220V y 440V, caudal máximo de 255 m³/h, presión de 3 PSI, salida y entrada de 2"
- Un filtro de aire de 2", dos niples de 2" x 7", un niple 2" x 8", un codo de 2" x 90°
- 20 discos difusores de 12".



Precio: \$4.644.804

Nota: No incluye conexión eléctrica.

BOMBA DE AIRE MAGNÉTICA

Referencia:	HZ-100	HZ-120
Código:	B050	B080
Potencia:	100W	120W
Voltaje:	12V DC	12V DC
Caudal máximo:	6.500L/h ó 3.71cfm	8.500L/h ó 4.41cfm
Presión:	80 kPa/ 11.6 PSI	100 kPa/ 14.5 PSI
Medidas HxLxA:	20x25x16 cm	20x26x16 cm
Peso:	4 kg	4 kg
Precio:	\$445.000	\$540.000
Ver video en:	https://bit.ly/HZmagnetica	



BOMBA DE AIRE MAGNÉTICA EN COMBO

Referencia:	HZ-100 COMBO	HZ-120 COMBO
Código:	EB01	EB02
Medidas HxLxA:	26x40x328 cm	26x41x28 cm
Peso:	7 kg	7 kg
Precio:	\$558.000	\$668.000



24

Incluye: Un HZ, un adaptador para la cigarrera del carro, seis metros de manguera en lona, dos mini llaves de paso, dos racores plásticos, una Tee en polietileno, 10 abrazaderas metálicas y dos parrillas difusoras tipo trébol, compuestas por manguera difusora y un conector estrella.
 Notas: El HZ-100 incluye 3 metros de manguera difusora y el HZ-120 4 metros.



SOPLADOR DE DIAFRAGMA LINEA HJ A 24V

Referencia:	HJ-120Z-24
Código:	B094
Potencia:	65 W
Voltaje:	24V DC
Caudal máximo:	7.2 m ³ /h ó 4 cfm
Presión:	40 kPa ó 5.8 PSI
Medidas HxLxA:	26x29x25cm
Peso:	7 kg
Precio:	\$1.118.000



SOPLADOR DE DIAFRAGMA LINEA HJ A 110V

Referencia:	HJ-80	HJ-120
Código:	B086	B087
Potencia:	48W	80W
Voltaje:	110V/60Hz	110V/60Hz
Caudal máximo:	4.8 m ³ /h ó 3 cfm	7.2 m ³ /h ó 4 cfm
Presión:	38 kPa / 5.5 PSI	45 kPa / 6.5 PSI
Medidas HxLxA:	22x30x20 cm	24x29x21 cm
Peso:	6 kg	7 kg
Precio:	\$728.000	\$1.014.000
Ver video en:	https://bit.ly/HJDiafragma	



Referencia:	HJ-200
Código:	B093
Potencia:	120W
Voltaje:	110V/60Hz
Caudal máximo:	12 m ³ /h ó 7 cfm
Presión:	48 kPa ó 6.9 PSI
Medidas HxLxA:	27x34x25 cm
Peso:	10.5 kg
Precio:	\$1.785.000



25

SOPLADOR DE DIAFRAGMA EN COMBO

Referencia:	HJ-80COMBO
Código:	EB10
Medidas HxLxA:	25x27x50 cm
Peso:	9 kg
Precio:	\$829.000

Referencia:	HJ-120 COMBO
Código:	EB09
Medidas HxLxA:	25x27x50 cm
Peso:	10 kg
Precio:	\$1.127.000



Referencia:	HJ-120Z-24 COMBO
Código:	EB11
Medidas HxLxA:	25x27x50 cm
Peso:	10 kg
Precio:	\$1.228.000

Referencia:	HJ-200 COMBO
Código:	EB12
Medidas HxLxA:	25x27x50 cm
Peso:	14 kg
Precio:	\$1.952.000



Para los Combos HJ-80, HJ-120 y HJ-120Z-24 incluye: El Soplador de aire, seis metros de manguera de jardinería, dos mini llaves de paso, dos racores plásticos, una Tee en polietileno, 10 abrazaderas metálicas y dos parrillas difusoras tipo trébol, compuestas por manguera difusora y un conector estrella cada una. El HJ-80 incluye 3 metros de manguera difusora y el HJ-120 y HJ-120Z-24 4 metros.

El HJ-200 Combo incluye: El Soplador de aire, ocho metros de manguera de jardinería, tres mini llaves de paso, tres racores plásticos, dos Tee en polietileno, 16 abrazaderas metálicas y tres parrillas difusoras tipo trébol, cada una compuesta por 2 metros de manguera difusora y un conector estrella.

SPLASH ITALIANOS

Aireador de superficie con motor sumergible, que oxigena el cuerpo de agua mediante el salpique moviendo la columna de agua tanto vertical como radialmente. Recomendado para especies de agua dulce. Ideal para reducir la estratificación y garantizar una buena transferencia de oxígeno atmosférico al agua debido a su dispersión sobre la superficie.

26



PRODUCTO Y DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO
<p>Aireador Splash Acqua&co 1/2HP. COD: S001. Modelo: 2001Mz. Potencia: 1/2HP = 370W. Voltaje: MONO220V/ TRIF220V. Caudal: 2.000L/min = 120m³/h. r.p.m: 1650. Peso: 24Kg. Longitud del cable: 20 m. SOTR (Kg de O₂ incorporados por hora): 1,1. Fabricación Italiana.</p>	\$3.545.000
<p>Aireador Splash Acqua&co 1HP. COD: S002. Modelo: 2001M. Potencia: 1HP = 750W. Voltaje: MONO220V/ TRIF220V. Consumo: 6A/ 4.3A. Caudal: 3.200L/min = 192m³/h. r.p.m: 1650. Peso: 25Kg. Longitud del cable: 20 m. SOTR (Kg de O₂ incorporados por hora): 2,2. Fabricación Italiana. Incluye adicional 2 flotadores en media luna.</p>	\$3.928.000
<p>Aireador Splash Acqua&co 1.5HP. COD: S003. Modelo: 2001PM. Potencia: 1.5HP = 1100W. Voltaje: MONO220V/ TRIF220V. Consumo: 7.8A/ 5A. Caudal: 4.400L/min = 264m³/h. r.p.m: 1650. Peso: 27Kg. Longitud del cable: 20 m. SOTR (Kg de O₂ incorporados por hora): 3,3. Fabricación Italiana. Incluye adicional 1 flotador cuadrado.</p>	\$5.045.000

Nota: Los precios en miles de pesos para los splash italianos **incluyen IVA. No incluyen envío, ni instalación.**
Ver videos en: <https://bit.ly/SplashAqua>, <https://bit.ly/SplashItaliano>

MINI SPLASH DE 90W

El aireador mini Splash es un equipo ideal para sistemas de producción con baja densidad o etapas del cultivo donde los peces estén pequeños, esto permita bajar costos en corriente eléctrica ya que no es necesario usar el aireador principal de inicio a fin. Su diseño flotante permite una instalación rápida y sencilla, sin complicaciones.

27

Potencia:	90 W
Voltaje:	110V
Caudal:	20.000 litro por hora
Dimensiones:	275 x 252 x 420 mm.
Incluye:	2 Anclas, 2 cuerdas de nylon largas y cable de alimentación por 10m
Peso:	3.75 Kg
Precio:	\$729.000



BOMBAS SUMERGIBLES PLÁSTICAS AGRAIR

Bombas sumergibles plásticas para aguas limpias de uso continuo.

Referencia:	JAP-6000L 	JAP-8500L 
Código:	B095	B096
Potencia:	140 W = 0.19 HP	230W = 0.3 HP
Voltaje:	110V/60HZ	110V/60HZ
Q (Litros/min):	100 L/min	141 L/min
Descarga:	1", 3/4", 1/2"	1", 3/4", 1/2"
Altura máxima:	6 Metros	7 Metros
Medidas HxLxA:	29x21x17 cm	30x23x17cm
Peso:	4 kg	5 kg
Precio:	\$395.000	\$427.000



Referencia:	JAP-10000L 	JAP-13000L 
Código:	B099	B100
Potencia:	230W = 0.3 HP	420W = 0.56 HP
Voltaje:	110V/60HZ	110V/60HZ
Q (Litros/min):	166 L/min	216 L/min
Descarga:	1", 3/4", 1/2"	1 1/2"
Altura máxima:	6 Metros	7.5 Metros
Medidas HxLxA:	30x23x17 cm	32x24x19 cm
Peso:	5 kg	5.5 kg
Precio:	\$527.000	\$657.000



BOMBA CON VARIADOR DE FRECUENCIA



Es un equipo de alta eficiencia diseñado para la recirculación de agua en estanques, acuarios y sistemas de filtración. Con tecnología de frecuencia variable y control inteligente, esta bomba ofrece un rendimiento óptimo y un bajo consumo energético, siendo ideal para aplicaciones tanto en agua dulce como salada.

28

Modelo	Voltaje	Velocidad	Potencia	Caudal	Altura Máxima	Salida	Dimensiones L x w x H
JDP-18000	DC-24V	1	40W	10000L/h	2.8 m	1 1/4"	230x120x150 mm
		2	70W	12000L/h	3.8 m		
		3	100W	14000L/h	4.8 m	1 1/2"	
		4	130W	16000L/h	5.8 m		
		5	160W	18000L/h	6.8 m	2"	

Referencia: JDP-18000 DC-24V
 Código: B108
 Voltaje: 24V DC
 Adaptadores: 1 ¼", 1 ½" y 2"
 Longitud de cable: 5m
 Medidas HxLxA: 23x12x15cm
 Peso: 4 kg
 Precio: \$905.000



MEZCLADOR DE AGUA AIRE TIPO VENTURI

Referencia: Venturi Para Piscicultura
 Código: V001
 Marca: Agrair
 Descripción: El mezclador de agua aire es un aireador estático sumergible que funciona bajo el principio Venturi, pudiendo ser operado mediante una motobomba o agua por gravedad.
 Incluye: Cuerpo del dispositivo, conector de 3/4", conector de 1" y 3 boquillas intercambiables (30, 50 y 100 L/min).
 Medidas HxLxA: 17x21x17 cm
 Peso: 350 gramos aprox.
 Precio: \$183.000





Ver videos en: <https://bit.ly/VenturiAgrair1>, <https://bit.ly/VenturiAgrair2>

ACCESORIOS PARA CONEXIÓN

ADAPTADOR MACHO EN PVC DE ¾" y 1"

Referencia:	AMPVC-3/4"	AMPVC-1"
Código:	C005	C003
Díámetro:	¾"	1"
Precio:	\$1.500 + IVA	\$2.400 + IVA



INSERTO MACHO EN POLIETILENO DE ¾" y 1"

Referencia:	AMPOLI-3/4	AMPOLI-1"
Código:	C006	C002
Díámetro:	¾"	1"
Precio:	\$1.300 + IVA	\$1.500 + IVA



UNIÓN EN POLIETILENO 16 mm TEE EN POLIETILENO DE 16mm

Código: C011

Precio: \$1.200



Código: EB06

Precio: \$1.200 + IVA



30

MINI VALVULA DE 16mm

Código: EB05

Precio: \$2.200 + IVA



RACOR DE 16mm

Código: EB07

Precio: \$1.200 + IVA



MANGUERA DE JARDINERIA
DE 16mm

Código: EB04

Precio: \$2.142



MANGUERA EN LONA DE ½"

Código: M001

Precio: \$9.000



ABRAZADERA DE ½" METÁLICA EN CREMALLERA

Referencia: ABRAZADERA METÁLICA 1/2"

Código: EB03

Precio: \$1.800 + IVA



CODO PVC ROSCADO INTERNO

Referencia: CODO PVC ¾" ROSCADO INTERNO

Código: N035

Precio: \$ 10.000



COLLARINES O SILLETAS

Se utilizan para conectar derivaciones en tuberías sin necesidad de desmontarlas o interrumpir el flujo. Se instalan abrazando la tubería principal y permiten añadir una conexión lateral mediante una rosca o salida. Son ideales para sistemas de agua potable, riego, drenaje y aplicaciones clave en sistemas de aireación para **acuicultura** y **proyectos ambientales**, facilitando la distribución eficiente del aire en estanques, lagunas y cuerpos de agua. Fabricado en Polietileno (PE) flexible y resistente a químicos.

31



Referencia: CO ¾" a 2"

Código: R055

Material: Polietileno (PE)

Peso: 250 gramos

Precio: \$ 25.000

Referencia: CO ¾" a 1 ½"

Código: R054

Material: Polietileno (PE)

Peso: 200 gramos

Precio: \$ 18.000



FLANCHE DE 2"

Esencial en sistemas hidráulicos para acuicultura y proyectos ambientales. Diseñado para unir tuberías de forma segura, permite conexiones herméticas y desmontables en sistemas de aireación, conducción de agua y tratamiento de líquidos.



Referencia: FLANCHE DE 2"

Código: N038

Material: PVC

Peso: 200 gramos

Precio: \$ 59.500



HERRAMIENTAS

LLAVE CORTA TUBO

Puede cortar tubos de un diámetro máximo de 42 mm ó 1 5/8", de los siguientes materiales: PVC, CPVC, PP-R, PEX, POLY, PE, manguera de goma y manguera difusora.

Referencia: COT-PVC
 Código: H001
 Medidas HxLxA: 2x20x10 cm
 Peso: 300 gramos
 Precio: \$35.000



32

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

GUARDAMOTORES

El guardamotor es una solución compacta para la protección de circuitos eléctricos de motores. Asegura la protección al circuito eléctrico y al motor a través de su disparador térmico (ajustable para protección contra sobrecargas y tiene un mecanismo diferencial con sensibilidad contra falla de fases) y magnético (preajustado contra cortocircuitos).

Código	Rango	Precio
G001	Entre 1.6 y 2.5 A	\$124.800
G002	Entre 2.5 y 4.0 A	\$124.800
G003	Entre 4.0 y 6.3 A	\$124.800
G004	Entre 6.0 y 10 A	\$124.800
G005	Entre 9.0 y 14 A	\$124.800
G006	Entre 13 y 18 A	\$124.800
G008	Entre 20 y 25 A	\$132.000



CAJA PARA GUARDAMOTOR

Caja protectora de guardamotor para montaje superficial. Grado de protección IP55.

Referencia: COFRE GM
 Código: G008
 Precio: \$61.500



CLAVIJA LEVITON DE 15A

Código: G015

Precio: \$15.700 + IVA



TOMA LEVITON AEREO DE 15A

Código: G016

Precio: \$18.900 + IVA



CIGARRERA 12V

Código: EB08

Precio: \$3.000 + IVA



33

CABLE ENCAUCHETADO CENTELSA 3X12

Código: G011

Precio por metro: \$14.000 + IVA



CONECTOR PRENSA ESTOPA

Código: G010

Precio: \$3.000 + IVA



NUEVA ALARMA PARA DETECTAR CORTES ELÉCTRICOS

Se utiliza para alertar de cortes eléctricos en proyectos donde es indispensable el uso de la energía. Ideal para sistemas de aireación en piscicultura.

Incluye: Cuerpo del dispositivo (circuito, batería), sirena y temporizador incorporado para cargar la batería de manera automática.

CODIGO	DISPOSITIVO	PRECIO
A001	Alarma a 110V	\$ 380.000
A002	Alarma a 220V (Bifásica)	\$ 416.000
A003	Alarma a 220V (Trifásica)	\$ 520.000

Medidas HxLxA: 9.5x25.5x11.5 cm

Peso: 1.7 kg

Ver video en: <https://bit.ly/AlarmaAgrair>



PRESOSTATO

Dispositivo utilizado en sistemas de aireación para piscicultura y otras aplicaciones industriales para monitorear el flujo de aire. Su función es activar una sirena cuando no hay flujo de aire dentro de un sistema cerrado (tubería de distribución).

Para su funcionamiento es necesaria una alarma para cortes eléctricos de Agrair, dicha alarma debe contar con salida a presostato, una sola alarma (cuerpo del dispositivo y sirena) puede operar con uno o dos presostatos. Si no cuentan con mencionada alarma el presostato solo ofrece un contacto cerrado o abierto según la presencia o ausencia del flujo de aire.

Que recibes: una caja plástica con el presostato en su interior y 10 metros de cable encauchado. La entrada del aire posee rosca hembra de ½”.

Medidas HxLxA: 31x18x7 cm
 Peso: 850 g
 Precio: \$210.000

34



MINI ALARMA A 110 V PARA DETECTAR CORTES ELÉCTRICOS DE 120 DB

La alarma para detectar cortes eléctricos de 120 dB, con indicador LED para la sirena, alimentada por una batería de 9V, es un dispositivo crucial para la protección de equipos y sistemas sensibles, especialmente en áreas donde una interrupción del suministro eléctrico puede causar daños significativos o pérdidas sustanciales. Su alto volumen asegura que la alerta sea escuchada claramente, incluso en entornos ruidosos o a distancia.

Es ideal para uso en sistemas acuícolas, donde un fallo eléctrico podría comprometer la calidad del agua y la salud de los peces, ocasionando graves pérdidas.

Que recibes: una mini alarma a 110V con cable de conexión, enchufe y batería de 9V.

Medidas HxLxA: 10x7.5x2.5 cm
 Peso: 121 g
 Precio: \$85.000



PINZA VOLTIAMPERIMETRICA DIGITAL

Ideal para realizar mediciones de corriente, voltaje, resistencia y continuidad en equipos eléctricos, verificando la instalación y el funcionamiento de estos.

Incluye: multímetro digital, cables de prueba, batería, estuche de transporte y manual.

Código: **P001**
 Voltaje AC y DC: hasta 600 V
 Corriente AC: 2A/ 20A/ 200A
 Resistencia: 20K Ω
 Peso: 382 gr aprox.

Precio: \$154.700



35

BOTÓN PARA MEDIR TENSIÓN Y CONSUMO

Medidor digital de voltaje y amperaje, usado en ensambles con protectores par a motores eléctricos, ideal para detallar de manera inmediata la tensión y consumo real del aireador, el diámetro de montaje es de 22mm.

Referencia: **VOLTIAMPERIMETRO 22mm.**
 Código: **G017**
 Rango voltaje: 60 - 500V
 Rango amperaje: 0 - 100A
 Medidas HxLxA: 5x8x5 cm

Precio: \$47.600



PROGRAMADORES

PROGRAMADOR WIFI A 110V

Programador digital para encendido y apagado automático de equipos a 110V con WIFI, el dispositivo permite realizar múltiples programaciones, apagar y encender un equipo desde el celular. Compatible con Alexa Amazon y la Asistente de Google. Nota: se debe contar con Wifi para garantizar su correcto funcionamiento.

36

Referencia:	PROGRAMADOR WIFI P105
Código:	G019
Rango voltaje:	100 – 125 V AC
Amperaje máximo:	15A
Potencia máxima:	1650 W
Frecuencia:	60 Hz
Medidas HxLxA:	6x13x6 cm
Precio:	\$60.000



PROGRAMADOR TIMER DIGITAL A 110V

Programador digital para encendido y apagado automático de equipos a 110V.

Referencia:	TUE-2(A)
Código:	G020
Rango voltaje:	110 – 130 V AC
Amperaje máximo:	15A
Potencia máxima:	1650 W
Frecuencia:	60 Hz
Tiempo min. programable:	1 minuto
Temperatura operación:	-10 °C / 40 °C
Exactitud:	+/- 1 minuto por mes
Batería respaldo:	NiMH 1.2V >100 hrs.
Medidas HxLxA:	6x13x6 cm
Precio:	\$52.000



PROGRAMADOR TIMER DIGITAL A 220V

Programador digital para encendido y apagado automático de equipos a 220V.

Referencia:	TUE-2(A)
Código:	G020
Rango voltaje:	220 – 240 V AC
Amperaje máximo:	15A
Potencia máxima:	3300 W
Frecuencia:	60 Hz
Tiempo min. programable:	1 minuto
Temperatura operación:	-10 °C / 40 °C
Exactitud:	+/- 1 minuto por mes
Batería respaldo:	NiMH 1.2V >100 hrs.
Medidas HxLxA:	6x13x6 cm

Precio: \$52.000



37

ALIMENTADOR AUTOMÁTICO



El alimentador automático es una solución avanzada para la alimentación de peces en entornos de cultivo. Diseñado para ofrecer comodidad y eficiencia, este dispositivo permite programar múltiples horarios de alimentación, garantizando una distribución uniforme y precisa del alimento.



Modelo	Tamaño del alimento	Barril	Alimentos por día	Batería en Litio	Adaptador	Dimensiones L x w x H
CFF-106	3 - 10 mm	6L	1 - 6 comidas	2200 mA	12V 1.66A	370 x 310 x 400 mm
CFF-206	3 - 10 mm	6L	1 - 6 comidas	2200 mA	12V 1.66A	275 x 252 x 440 mm

Referencia: **CFF-106**
 Código: **W009**
 Tipo de carga: Adaptador
 Voltaje: 110V
 Peso: 3kg
 Cargador: Incluido



Precio: \$510.000

Referencia: **CFF-206**
 Código: **W010**
 Tipo de carga: Adaptador y solar
 Voltaje: 12V
 Peso: 3kg
 Cargador: No lo incluye, es solar



Precio: \$560.000



ACCESORIOS PARA MASCOTAS

IMAN FLOTADOR LIMPIADOR PARA ACUARIOS

Facilita el cuidado y mantenimiento del acuario, su tecnología flotante con cepillo interior y paño exterior ofrece una alta protección al vidrio.

Código: **W003**
Grosor máximo de vidrio: 18 mm
Medidas: 7 x 9.5 x 5.3 cm
Precio: \$60.000

Ver videos en: <https://bit.ly/ImanyBactercolOrnamentales>



38

ARENERO PARA GATOS

Su innovador diseño en forma de capsula, permite que tu gato realice saltos naturales y se ejercite para acceder, además hace que la limpieza sea muy fácil de realizar, garantiza que tenga toda la privacidad que requiere. Al ser cubierto, ayuda a controlar los olores.

Código: **W002**
Colores: Azul agua marina, rosa y gris.
Medidas HxLxA: 48x55x55 cm
Peso: 6 kg
Precio: \$360.000

Ver video en: <https://bit.ly/AreneroG>



TRATAMIENTO DE AGUAS

FILTRO TAMBOR AG.FT

El filtro de tambor tiene cuatro partes principales: el tanque, el tambor, el sistema de lavado y el control del nivel de agua. Está hecho de plásticos resistentes y no tóxicos, diseñados para soportar el agua de mar. Una malla de acero inoxidable dentro del tambor gira y filtra las pequeñas partículas en el agua, separando los sólidos del líquido.

39

PARÁMETROS TÉCNICOS

Características del Equipo	AG.FT 100	AG.FT 200
Código	D009	D008
Capacidad	100 m ³ /h	200 m ³ /h
Dimensión	145x105x110cm	180x120x140cm
Material del Tanque	PP polipropileno	PP polipropileno
Material de la Pantalla (Filtro)	Acero inoxidable 316L	Acero inoxidable 316L
Precisión de filtración	Malla 200 (80 micras)	Malla 200 (80 micras)
Motor de Accionamiento	220 V/60 Hz	220 V/60 Hz
Bomba de Retrolavado	SS304 220 V, 370 W	SS304 220 V, 750 W
Entrada	160 mm	200 mm
Descarga	50 mm	63 mm
Salida	200 mm	250 mm
Peso	130 kg	270 kg
Precio IVA Incluido	\$23.000.000	\$35.700.000

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

1. Durable, seguro y de bajo consumo energético.
2. Reemplaza el tanque de arena, no se bloquea y puede funcionar de manera continua, filtrando eficazmente las impurezas en el agua.

APLICACIONES TÍPICAS

1. Granjas industrializadas de interior, especialmente acuicultura de alta densidad (RAS).
2. Guarderías de productos acuáticos: Incluye bases para la cría de peces ornamentales.
3. Almacenamiento y transporte temporal de mariscos.
4. Tratamiento de agua en proyectos de acuarios, proyectos de estanques para peces marinos y otros proyectos relacionados.



PROTEIN SKIMMER AG.PS 100

Los skimmers de proteínas para acuicultura son el "riñón" de los sistemas de acuicultura y son equipos de filtración esenciales. Pueden separar el 80% de las sustancias dañinas, como el nitrógeno amoniacal, sales perjudiciales, sólidos suspendidos, etc., en el agua, lo que mejora considerablemente su calidad.

Características del Equipo	AG.PS 100
Código	D010
Capacidad	100 m ³ /h
Dimensión	Diámetro 120cm H:280cm
Material del Tanque y Tambor	PP polipropileno
Motor a Chorro	220V/ 1100 W *2
Entrada (cambiable)	160mm
Salida de drenaje de aguas residuales (cambiable)	75mm
Salida	160 mm
Peso	140 Kg
Precio IVA Incluido	\$35.700.000



40

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Cuando el agua entra en la cámara de reacción, se mezcla con aire que es aspirado por un dispositivo especial, lo que genera muchas burbujas pequeñas. Estas burbujas atrapan partículas sólidas como residuos y excrementos, que se adhieren a ellas. A medida que las burbujas suben a la superficie, llevan consigo estas impurezas, que luego son expulsadas a través de un tubo de recolección. Este proceso ayuda a limpiar el agua al eliminar desechos de manera eficiente.

APLICACIONES TÍPICAS

1. Granjas industrializadas de interior, especialmente acuicultura de alta densidad (RAS).
2. Criaderos de acuicultura y bases de cultivo de peces ornamentales.
3. Mantenimiento temporal y transporte de mariscos.
4. Tratamiento de agua en proyectos de acuarios y proyectos de estanques para peces de mariscos.
5. Tratamiento de aguas residuales municipales/aguas residuales industriales.

ESTERILIZADOR ULTRAVIOLETA

Referencia:	AUV-180
Código:	W0001
Consumo de energía:	36W X 2 bombillas
Presión máxima:	30 kPa / 4.3 PSI
Entrada y salida:	¾" - 1" - ½" - 1 ¼" - 1 ½"
Longitud de lampara:	90 cm
Longitud del cable:	1.4 m x 2
Flujo máx. en el tubo:	100 L/min- 6000 L/h - 6m ³ /h
Medidas HxLxA:	11x107x28 cm
Peso:	5.5 kg
Precio:	\$992.000



41

Nota: Este equipo no se puede utilizar bajo el agua, El tubo de luz ultravioleta debe reemplazarse después de 8000 h.

MEDIO PARA FILTRO BIOLÓGICO

Referencia:	PE3
Código:	M005
Tamaño:	φ 10 X 7 mm
Número de ranuras:	5
Superficie de área:	>1.000 m ² /m ³
Densidad:	0,94 - 0,97 g/m ³
Número de piezas de embalaje:	> 840.000 pcs/m ³
Porosidad:	> 85 %
Relación de dosificación:	15 - 70 %
Tiempo de formación biofilm:	3 a 15 DIAS
Eficiencia de nitrificación:	400 - 1200 gNH ₄ -N/m ³ .d
Eficiencia de oxidación:	2000 - 10000 gBDO5/m ³ .d
Eficiencia de oxidación:	2000 - 15000 gCOD/m ³ .d
Temperatura aplicable:	5 A 60 °C
Vida útil:	>15 AÑOS
Precio por kg:	\$35.105
Precio por metro cubico:	\$4.908.750
Peso/ Volumen:	140 Kg son 1m ³ , Tenemos bultos de 14 Kg



EQUIPOS DE MEDICIÓN

KIT MULTIPARAMETROS DE AGUA DULCE

Código:	E002
Parámetros a analizar:	pH, amonio total, nitrito y nitrato.
Número de pruebas:	más de 800.
Incluye:	4 tubos de ensayo, 7 botellas con reactivos, instructivo y caja de presentación.
Peso:	550 gr aprox.
Medidas HxLxA:	12x17x15 cm
Precio:	\$250.000



42

TEST DE OXÍGENO DISUELTO (OD) SERA

Código:	E018
Número de pruebas:	60 test
Rango	0.5 ppm, 2 ppm, 4, 6 y 8 ppm.
Incluye:	1 tubos de ensayo plástico, 2 botellas con reactivos, instructivo y caja de presentación.
Precio:	\$95.000



BASE ORGANIZADORA PARA KIT API

Elaborada en madera inmunizada

Código:	E020
Nota:	La base no incluye el KIT API
Peso:	800 gr aprox.
Medidas HxLxA:	5.5x30.5x15 cm
Precio:	\$80.000



TEST DE AMMONIA (NH₃/NH₄⁺)

Código: E009
 Número de pruebas: 130.
 Incluye: 1 tubos de ensayo, 2 botellas con reactivos, instructivo y caja de presentación.
 Precio: \$99.960



43

TEST DE NITRATO (NO₃)

Código: E011
 Número de pruebas: 90.
 Incluye: 1 tubos de ensayo, 2 botellas con reactivos, instructivo y caja de presentación.
 Precio: \$76.398



TEST DE NITRITO (NO₂)

Código: E010
 Número de pruebas: 90.
 Incluye: 1 tubos de ensayo, 1 botellas con reactivos, instructivo y caja de presentación.
 Precio: \$61.404



TEST DE DUREZA Y ALKALINIDAD (GH y KH)

Permite determinar la dureza general (GH) y dureza carbonatada (KH) de manera fácil y precisa.

Código: E003
 Incluye: 2 tubos de ensayo, 2 botellas con reactivos, instructivo y caja de presentación.
 Precio: \$83.300



TEST DE ALKALINIDAD (KH)

Permite determinar la dureza carbonatada (KH) de manera fácil y precisa, asegurando un entorno seguro para peces y organismos acuáticos.

Código:	E013
Incluye:	1 tubos de ensayo, 1 botellas con reactivos, instructivo y caja de presentación.
Precio:	\$59.500



TEST DE FOSFATOS

Mide con precisión los niveles de fosfatos en estanques y sistemas acuícolas, ayudando a mantener un ecosistema equilibrado.

Rango:	0 – 10 ppm
Código:	E004
Número de pruebas:	150.
Incluye:	1 tubos de ensayo, 2 botellas con reactivo, instructivo y caja de presentación.
Precio:	\$83.300



TEST DE PH

Rango:	5 – 9
Código:	E017
Número de pruebas:	160.
Incluye:	1 tubos de ensayo, 1 botellas con reactivos, instructivo y caja de presentación.
Precio:	\$62.000



MONITOR DIGITAL DE pH Y TEMPERATURA

Rango y resolución: pH 0.00 – 14.00/0.01 TEMP -50 a 70°C/0.1°C

Código: **E014**

Incluye: monitor digital con sonda fija de temperatura, sonda reemplazable de pH, baterías, accesorios de fijación y calibración, instructivo y caja de presentación.

Peso: 405 gr aprox.

Precio: \$302.260



45

Ver video en: <https://bit.ly/MonitorpHyT>

REFRACTÓMETRO PORTABLE

Descripción: Se utiliza para medir salinidad del agua

Rango: Partes por mil (‰) 0 a 100

Gravedad específica: (d 20/20) 1.000 – 1.070

Ofrece: Compensación automática temperatura (ATC)

Incluye: Refractómetro, tres pipetas Pasteur de 3ml, destornillador, paño de limpieza, instructivo y caja de presentación.

Código: **E006**

Peso: 260 gr aprox.

Precio: \$172.550



CONO IMHOFF

Descripción: Cono Imhoff de sedimentación graduada con tapón a rosca. Ideal para determinar sólidos sedimentables.

Rango: De 0 – 1000 ml, capacidad 1 Litro.

Material: Fabricado con SAN para visibilidad cristalina y resistencia.

Código: **C004**

Peso: 1 kg

Medidas HxLxA: 15x60x12 cm

Precio: \$230.000



Ver video en: <https://bit.ly/ConoImhoff>

TEST DE MEDICIÓN EN COMBO

KIT TEST DE MEDICIÓN PARAMETROS Y CALIDAD DEL AGUA

Test de medición en Combo:

Incluye:

- 1 Test de pH
- Test de Amonio Total
- Test de Nitrito (NO₂)
- Test de Nitrato (NO₃)
- Test de Oxígeno Disuelto
- Test de Dureza y Alcalinidad



46

Test de medición en Combo 2:

Incluye:

- 1 Test de pH
- Test de Amonio
- Test de Nitrito (NO₂)
- Test de Fosfatos
- Test de Oxígeno Disuelto
- Test de Dureza y Alcalinidad



Por solo \$ 394.000 IVA Incluido
Nota: Incluye los elementos de
expuestos en la imagen.

INSUMOS

BACTERIAS DE USO ACUICOLA Y MEDIO AMBIENTE



Bactercol^{Plus}®

Bacterias de uso Acuícola

47



BACTERCOL PLUS

ALMACENAMIENTO

En un lugar fresco y oscuro, evitar bajas y altas temperaturas (>40°C). Mantener fuera de la luz directa del sol. Se recomienda mantener refrigerado después de ser abierto.

- Tiempo de almacenamiento del producto nuevo (si destapar): **1 año.**
- Tiempo de almacenamiento del producto destapado: **4 meses.**

PRECAUCIONES

- Almacenar en un lugar fresco y seco.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Usar siguiendo las indicaciones proporcionadas en función del tipo de aplicación.

Esta ficha técnica proporciona información importante sobre Bactercol Control de Algas, sus componentes, campo de aplicación, funciones principales, dosis recomendadas y parámetros de operación para un uso eficiente. Es esencial seguir las instrucciones de uso y seguridad para lograr los resultados deseados y minimizar los riesgos.

Ideal para sistemas intensivos y super intensivos, contiene una combinación eficiente de diferentes de microorganismos seleccionados por su capacidad de ser Biocontroladores, Biorremediadores y Probióticos. Compuestos por *Bacillus*, *Lactobacillus* y levaduras.

COMPOSICIÓN

Bacillus subtilis, *Bacillus spp*, *Bacillus megaterium*, *Bacillus amyloliquefaciens*, *Lactobacillus* y levaduras.

Concentración mínima de 1x10⁹ ufc/cc. Nutrientes balanceados 100% Orgánicos.

MECANISMOS DE ACCIÓN

- Mejorar la calidad del agua
- Reduce de materia orgánica sedimentada
- Inhibe patógenos por diferentes vías; como la competencia por nutrientes disueltos y la producción de metabolitos activos
- Mejora el sistema inmunológico
- Absorbe el amonio y no acumula nitritos ni nitratos
- Mejora la digestibilidad

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	PESO	MEDIDAS HxLxA
1003	LITRO (1000 ml)	1 KG	25 x 10 x 10 cm
1004	GALÓN (4 Litros)	5 KG	25 x 20 x 14 cm

PRECIO: \$ 39.900 LITRO
\$ 134.200 GALÓN



Bactercol[®] Tradicional

Bacterias de uso Acuicola



BACTERCOL TRADICIONAL

ALMACENAMIENTO

En un lugar fresco y oscuro, evitar bajas y altas temperaturas (>40°C). Mantener fuera de la luz directa del sol. Se recomienda mantener refrigerado después de ser abierto.

- Tiempo de almacenamiento del producto nuevo (si destapar): **1 año.**
- Tiempo de almacenamiento del producto destapado: **4 meses.**

PRECAUCIONES

- Almacenar en un lugar fresco y seco.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Usar siguiendo las indicaciones proporcionadas en función del tipo de aplicación.

Esta ficha técnica proporciona información importante sobre Bactercol Control de Algas, sus componentes, campo de aplicación, funciones principales, dosis recomendadas y parámetros de operación para un uso eficiente. Es esencial seguir las instrucciones de uso y seguridad para lograr los resultados deseados y minimizar los riesgos.

Ideal para sistemas extensivos (estanques en tierra), contiene una combinación eficiente de diferentes de microorganismos seleccionados por su capacidad de ser Biocontroladores, Biorremediadores y Probióticos. Compuestos por bacterias lácticas, microorganismos eficientes y levaduras.

COMPOSICIÓN

Lactobacillus acidophilus, L. casei, L. bulgaricus, L. plantarum, L. brevis, L. buchneri, L. delbrueckii, L. lactis, L. lactis subsp. Diacetylactis, L. fermentum, Bacillus Subtilis natto, Bifidobacterium animalis, B.bifidum, B. longum, Rhodopseudomonas palustris, R. sphaeroides, Streptococcus thermophilu, Saccharomyces cerevisiae.

Concentración mínima de 1x10⁹ ufc/cc. Nutrientes balanceados 100% Orgánicos.

MECANISMOS DE ACCIÓN

- Mejorar la calidad del agua, reduce la materia orgánica sedimentada, inhibe patógenos por diferentes vías; como la competencia por nutrientes disueltos y la producción de metabolitos activos,
- absorbe el amonio y no acumula nitritos ni nitratos y mejora la digestibilidad de los animales.
- No deteriora la materia orgánica, la fermenta. Permitiendo ser utilizada para hacer compost, pues no se libera mal olor. Facilita una mayor cantidad de nutrientes disponibles para las plantas.
- Desarrolla la inmunidad interna de las plantas y animales,
- realzando su resistencia natural.

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	PESO	MEDIDAS HxLxA
1001	LITRO (1000 ml)	1 KG	25 x 10 x 10 cm
1002	GALÓN (4 Litros)	5 KG	25 x 20 x 14 cm

PRECIO: \$ 39.900 LITRO
\$ 134.200 GALÓN





Bactercol[®]

Ornamentales

49

Ideal para acuarios y fuentes, es un cultivo de bacterias que ayuda a mejorar las condiciones del agua en tu pecera, generando un ambiente estable y benéfico para los peces, contribuye también a mantener las paredes y fondos de los acuarios más limpios.

BACTERCOL ORNAMENTALES

ALMACENAMIENTO

En un lugar fresco y oscuro, evitar bajas y altas temperaturas (>40°C). Mantener fuera de la luz directa del sol. Se recomienda mantener refrigerado después de ser abierto.

- Tiempo de almacenamiento del producto nuevo (si destapar): **1 año**.
- Tiempo de almacenamiento del producto destapado: **4 meses**.

PRECAUCIONES

- Almacenar en un lugar fresco y seco.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Usar siguiendo las indicaciones proporcionadas en función del tipo de aplicación.

Esta ficha técnica proporciona información importante sobre Bactercol Control de Algas, sus componentes, campo de aplicación, funciones principales, dosis recomendadas y parámetros de operación para un uso eficiente. Es esencial seguir las instrucciones de uso y seguridad para lograr los resultados deseados y minimizar los riesgos.

COMPOSICIÓN

Más de 7 microorganismos: *Bacillus subtilis*, *Bacillus spp*, *Bacillus megaterium*, *Bacillus amyloliquefaciens*, *Lactobacillus* y levaduras.

Concentración mínima de 1x10⁹ ufc/cc. Nutrientes balanceados 100% Orgánicos.

Producto elaborado con microorganismos benéficos NO tóxicos.

Presentación: Recipiente por 150 ml, incluye copa medidora y caja de presentación.

MODO DE USO

- En Acuarios Establecidos: 10 ml de Bactercol Ornamental por cada 100 litros de Agua, repetir esta aplicación una vez por semana.
- En Acuarios Nuevos, antes de realizar la siembra de los peces: 20 ml de Bactercol Ornamental por cada 100 litros de Agua, una vez hecha la siembra, aplicar la dosis para acuarios establecidos.

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	PESO	MEDIDAS HxLxA
1005	150 ml	187 gr Aprox	14 x 7 x 7 cm

PRECIO: \$ 25.000





BACTERCOL SUPERIOR PLUS

ALMACENAMIENTO

En un lugar fresco y oscuro, evitar bajas y altas temperaturas (>40°C). Mantener fuera de la luz directa del sol. Se recomienda mantener refrigerado después de abierto.

- Tiempo de almacenamiento del producto nuevo (si destapar): **1 año**.
- Tiempo de almacenamiento del producto destapado: **4 meses**.

PRECAUCIONES

- Almacenar en un lugar fresco y seco.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Usar siguiendo las indicaciones proporcionadas en función del tipo de aplicación.

Esta ficha técnica proporciona información importante sobre Bactercol Superior Plus, sus componentes, campo de aplicación, funciones principales, dosis recomendadas y parámetros de operación para un uso eficiente. Es esencial seguir las instrucciones de uso y seguridad para lograr los resultados deseados y minimizar los riesgos.

PRECIO: \$ 240.000

Bactercol S-Plus®

Bacterias de uso Acuícola

Tipo: Bacterias Mejoradoras y Pontencializadoras del Agua

Presentación: Polvo

Peso del Paquete: 1 Kg

Composición: Bacterias nitrificantes, bacterias desnitrificantes, bacterias polifosfato, complejo *Bacillus*, celulasa, proteasa, etc.

50

CAMPO DE APLICACIÓN

- Acuicultura.
Apto para agua dulce y agua salada

FUNCIONES PRINCIPALES

- Acondicionador del agua: bioremediador controlador de niveles elevados de nitrato, nitrito, hidrógeno y sulfuro, ayuda a restaurar y mantener un equilibrio saludable en el agua, regulando rápidamente sus parámetros.
- Control bacteriostático y de algas: inhiben el crecimiento de bacterias dañinas previniendo su proliferación, manteniendo el agua limpia y libre de bacterias y algas perjudiciales
- Probiótico: Ayuda a combatir la pérdida de apetito en los animales, mejora la inmunidad del cuerpo, suprime el estrés y promueve el crecimiento saludable.

USO Y DOSIS

Piscicultura

Dosis inicial: Utilice 1 g de Bactercol S-Plus cada metro cúbico de agua.

Uso regular: Utilice de 0.5 g de Bactercol S-Plus por cada metro cúbico de agua, con una frecuencia de aplicación de una vez por semana.

Calidad de agua y subsuelo degradados: Utilice 0.1 g de Bactercol S-Plus cada metro cúbico de agua. Frecuencia de aplicación de 3 a 5 días si es necesario.

Hidroponia - Acuaponia

Usar en la etapa de plántulas: use 0.3 a 0.5 g por metro cúbico, usar una vez cada 7 a 10 días.



BACTERCOL CONTROL DE AMONIACO

Tipo: Bacteria Degradadora de Amoniac

Presentación: Polvo

Peso del Paquete: 1 Kg

Composición: Pseudomonas, Bacilos, bacterias de nitrificación y desnitrificación, *Corynebacterium*, *Chromobacter*, *Alcaligenes*, *Agrobacterium*, *Arthrobacterium* y otras bacterias.

FUNCIONES PRINCIPALES

- Este agente descompone el refractor orgánico en micromoléculas, degrada eficazmente el nitrógeno amoniacal y el nitrógeno total, sin contaminación secundaria.
- El producto contiene nitrobacteria, que podría acortar el tiempo de aclimatación y formación de película del lodo activado y mejora la capacidad de procesamiento.

ALMACENAMIENTO

En un lugar fresco y oscuro, evitar bajas y altas temperaturas (>40°C). Mantener fuera de la luz directa del sol:

- Tiempo de almacenamiento del producto nuevo (si destapar): **1 año**.
- Tiempo de almacenamiento del producto destapado: **4 meses**.

PRECAUCIONES

- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Usar siguiendo las indicaciones proporcionadas en función del tipo de aplicación. Esta ficha técnica proporciona información importante sobre Bactercol Control de Amoniac. Es esencial seguir las instrucciones de uso y seguridad para lograr los resultados deseados y minimizar los riesgos.

PRECIO: \$ 210.000

Bactercol[®] NH₃

Control de Amoniac

CAMPO DE APLICACIÓN

- Aguas residuales municipales
- Aguas residuales industriales
- y otros tratamientos de aguas residuales industriales

ACTIVACIÓN

Para realizar una activación en 24 horas: Haga una solución de 1 parte (100 ml) de aguas residuales, más 7,5 partes (750 ml) de agua del grifo, al 10% (100 gr) de Bactercol Control NH₃, agregue 5% (50 gr) de azúcar morena o blanca, 0,5% (5 gr) de urea y 0,5% (5 gr) de fosfato monobásico de potasio. Revuelva uniformemente, se puede realizar una agitación continua en el medio usando un dispositivo de aireación.

El azúcar morena se puede sustituir por azúcar blanca oarina.

USO Y DOSIS

Aguas Residuales Municipales: La primera dosis es de Bactercol Control NH₃ activado: 200 ml/m³, después 50-80 ml/m³. La aplicación puede ser semanal o quincenal.

Aguas Residuales Industriales: Primera dosis Bactercol Control NH₃: 200 ml/m³ aumenta de 30 a 50 ml/m³ cuando cambia el flujo de entrada y tiene un gran impacto en el sistema bioquímico.

Frecuencia de uso: Puede ser semanal, quincenal, o cada 3 días dependiendo del estado de la calidad del agua hasta su estabilización.

PARÁMETROS DE OPERACIÓN

- **Valor de pH:** Rango de 5.5 a 9.5, con un crecimiento óptimo entre 6.6 y 7.8.
- **Temperatura:** Eficaz entre 10°C y 60°C, con una temperatura óptima de 26-32°C.
- **Microelementos:** El crecimiento bacteriano especial necesita muchos elementos, como potasio, hierro, calcio, azufre, magnesio, que generalmente están presentes en el suelo y el agua.
- **Salinidad:** Apto para aguas residuales industriales de alta salinidad, 60% de salinidad máxima.
- **Resistencia al Veneno:** Resistencia a la toxicidad química, incluidos cloruros, cianuros y metales pesados.
- **Hacer:** asegúrese de que el oxígeno disuelto en el tanque de aireación sea de al menos 2 mg/L. La tasa de tratamiento bacteriano para el metabolismo y la degradación se acelerará de 5 a 7 veces con suficiente oxígeno.



BACTERCOL CONTROL DE ALGAS

ALMACENAMIENTO

En un lugar fresco y oscuro, evitar bajas y altas temperaturas (>40°C). Mantener fuera de la luz directa del sol. Se recomienda mantener refrigerado después de ser abierto.

- Tiempo de almacenamiento del producto nuevo (si destapar): **1 año.**
- Tiempo de almacenamiento del producto destapado: **4 meses.**

PRECAUCIONES

- Almacenar en un lugar fresco y seco.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Usar siguiendo las indicaciones proporcionadas en función del tipo de aplicación.

Esta ficha técnica proporciona información importante sobre Bactercol Control de Algas, sus componentes, campo de aplicación, funciones principales, dosis recomendadas y parámetros de operación para un uso eficiente. Es esencial seguir las instrucciones de uso y seguridad para lograr los resultados deseados y minimizar los riesgos.

PRECIO: \$ 210.000

Bactercol^{CA}®

Control de Algas

52

Tipo: Bacteria Degradadora de Fósforo

Presentación: Polvo

Peso del Paquete: 1 Kg

Composición: Bacterias degradadoras de fósforo, enzimas, catalizadores, entre otros.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Piscicultura
- Aguas residuales municipales
- Aguas residuales industriales

FUNCIONES PRINCIPALES

- Mejora la eficiencia de eliminación de fósforo en el agua.
- Descompone eficazmente la materia orgánica macromolecular en moléculas más pequeñas.
- Mejora la tasa de crecimiento microbiano.
- Reduce eficazmente el contenido de fósforo en el agua.
- Aumenta la eficiencia de eliminación de fósforo en sistemas de aguas residuales.
- Inicio rápido y reduce el costo de eliminación de fósforo en sistemas de aguas residuales.

USO Y DOSIS

Piscicultura: *Primera dosis:* 3-15 g/m³, *Dosis posterior:* 1-5 g/m³.

Aguas Residuales Municipales: *Primera dosis:* 50-80 g/m³ (calcular con el volumen del estanque), *Dosis posterior:* 15-25 g/m³.

Aguas Residuales Industriales: *Primera dosis:* 80-200 g/m³ (calcular con el volumen del estanque), *Dosis posterior:* 30-50 g/m³.

PARÁMETROS DE OPERACIÓN

- **Valor de pH:** Rango de 5.5 a 9.5, con un crecimiento óptimo entre 6.6 y 7.4.
- **Temperatura:** Eficaz entre 10°C y 60°C, con una temperatura óptima de 26-32°C.
- **Microelementos:** Las bacterias requieren elementos como potasio, hierro, calcio, azufre, magnesio, que generalmente están presentes en el suelo y el agua.
- **Salinidad:** Aplicable tanto en agua de mar como en agua dulce.
- **Resistencia al Veneno:** Puede resistir eficazmente materiales químicos venenosos, como cloruro, cianuro y metales pesados.



Bactercol[®] RA

Recuperación de Aguas

53

Tipo: Bacterias Recuperadoras de Aguas

Presentación: Polvo

Peso del Paquete: 1 Kg

Composición: Bacterias acumuladoras de fósforo, bacterias amonificantes, bacterias desnitrificantes aeróbicas y otros microorganismos.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Aguas residuales municipales
- Aguas residuales industriales

FUNCIONES PRINCIPALES

- Transforma rápidamente la materia orgánica.
- Conversión de compuestos nocivos: nitrógeno amoniacal y el nitrito en gases inofensivos, reduciendo el olor y la producción de gases contaminantes.
- Aceleración del inicio del sistema de tratamiento de aguas residuales.
- Optimiza la utilización del oxígeno, reduce el consumo de energía y el costo asociado al tratamiento de aguas residuales.
- Reducción de lodos y costos
- Ofrece un excelente rendimiento en la floculación y la eliminación de color, permitiendo reducir el uso de agentes floculantes y decolorantes.

USO Y DOSIS

Aguas Residuales Municipales: *Primera dosis:* 50-80 g/m³ (calcular con el volumen del estanque), *Dosis posterior:* 15-25 g/m³.

Aguas Residuales Industriales: *Primera dosis:* 80-200 g/m³ (calcular con el volumen del estanque), *Dosis posterior:* 30-50 g/m³.

PARÁMETROS DE OPERACIÓN

- **Valor de pH:** Rango de 5.5 a 9.5, con un crecimiento óptimo entre 6.6 y 7.4.
- **Temperatura:** Eficaz entre 10°C y 32°C, con una temperatura óptima de 20-32°C.
- **Microelementos:** Las bacterias requieren elementos como potasio, hierro, calcio, azufre, magnesio, que generalmente están presentes en el suelo y el agua.
- **Salinidad:** Aplicable tanto en agua de mar como en agua dulce, y tolerante a una salinidad de hasta el 50%.
- **Resistencia al Veneno:** Puede resistir eficazmente la toxicidad de sustancias químicas, incluidos cloruro, cianuro y metales pesados, etc.
- **Oxígeno Disuelto:** En el tanque de aireación del tratamiento de aguas residuales, oxígeno disuelto al menos 2 mg/l.

BACTERCOL RECUPERACIÓN DE AGUAS

ALMACENAMIENTO

En un lugar fresco y oscuro, evitar bajas y altas temperaturas (>40°C). Mantener fuera de la luz directa del sol. Se recomienda mantener refrigerado después de ser abierto.

- Tiempo de almacenamiento del producto nuevo (si destapar): **1 año.**
- Tiempo de almacenamiento del producto destapado: **4 meses.**

PRECAUCIONES

- Almacenar en un lugar fresco y seco.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Usar siguiendo las indicaciones proporcionadas en función del tipo de aplicación.

Esta ficha técnica proporciona información importante sobre Bactercol Recuperación de Aguas, sus componentes, campo de aplicación, funciones principales, dosis recomendadas y parámetros de operación para un uso eficiente. Es esencial seguir las instrucciones de uso y seguridad para lograr los resultados deseados y minimizar los riesgos.

PRECIO: \$ 210.000



NOTAS DEL CATÁLOGO

El listado está sujeto a cambios sin previo aviso. Las fotos son un ilustrativo, el producto puede variar en algunos casos.

Los blower no incluyen enchufe, ni cableado eléctrico. Los filtros, protectores eléctricos, entre otros son accesorios que se venden por separado.

54

CUENTA BANCARIA

BANCOLOMBIA

Cuenta de ahorros No 069-0000-4183

Nombre: INGENIERIA E INVERSIONES DEAKRO SAS

Nit: **901.585.866**



ESCANEA NUESTRO CÓDIGO QR



SIN COSTO DESDE CUALQUIER ENTIDAD HABILITADA



OTROS MEDIOS DE PAGO

NEQUI 301 312 2391



TAJETA DE CRÉDITO



ENLACE DE PAGO

