

# Deakro

Grupo Empresarial



# CATÁLOGO 2024

## PRODUCTOS PARA MEDIO AMBIENTE

[agroestankes.com](http://agroestankes.com)

[bit.ly/YouTubeCanalAgroestankes](https://bit.ly/YouTubeCanalAgroestankes)

[facebook.com/Agroestankes/](https://facebook.com/Agroestankes/) [instagram.com/agroestankes/](https://instagram.com/agroestankes/)

[tiktok.com/@deakro](https://tiktok.com/@deakro)

## 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.

2

### MONOFÁSICO

Referencia:	<b>HG-1100 C2</b>
Código:	<b>B031</b>
Potencia:	1.5 HP
Voltaje:	MONO 220V/60Hz
Consumo máximo:	10.1A
Presión:	26 Kpa/ 3.77 PSI
Caudal máximo:	135 m <sup>3</sup> /h ó 79 cfm
Salida y entrada:	1/2"
Medidas HxLxA:	39x38x38 cm
Peso:	20 kg



### TRIFÁSICOS

Referencia:	<b>HG-1100 C2</b>	<b>HG-1500 C2</b>
Código:	<b>B033</b>	<b>B034</b>
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 <sup>3</sup> /h ó 79 cfm	180 m <sup>3</sup> /h ó 106 cfm
Salida y entrada:	1 1/2"	2"
Medidas HxLxA:	39x38x38 cm	41x41x40 cm
Peso:	20 kg	25 kg



Referencia:	<b>HG-2200 C2</b>	<b>HG-3000 C2</b>
Código:	<b>B035</b>	<b>B036</b>
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 <sup>3</sup> /h ó 141 cfm	260 m <sup>3</sup> /h ó 153 cfm
Salida y entrada:	2"	2"
Medidas HxLxA:	39x41x39 cm	45x45x44 cm
Peso:	29 kg	37 kg



3

Referencia:	<b>HG-4000 C2</b>	<b>HG-5500 C2</b>
Código:	<b>B090</b>	<b>B092</b>
Potencia:	5.4 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	45 Kpa/ 6.5 PSI
Caudal máximo:	350 m <sup>3</sup> /h ó 206 cfm	450 m <sup>3</sup> /h ó 265 cfm
Salida y entrada:	2,5"	2,5"
Medidas HxLxA:	56x57x50 cm	54x57x51m
Peso:	51 kg	68 kg



## BLOWERS INDUSTRIAL MULTIETAPAS 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

Referencia:	<b>2RB 220 7AW25</b>	<b>2RB 420 7AV35</b>
Código:	<b>B040</b>	<b>B042</b>
Potencia:	1.1 HP	2.3 HP
Voltaje:	110V/220V	110V/220V
Consumo máximo:	10.4A/ 5.2A	14A/ 7A
Presión:	25 Kpa / 3.6 PSI	26 Kpa/ 3.7 PSI
Caudal máximo:	103 m <sup>3</sup> /h ó 61 cfm	145m <sup>3</sup> /h ó 85cfm
Salida:	1 1/4"	1 1/4"



## TRIFÁSICOS

Referencia:	<b>2RB 220 7AW26</b>	<b>2RB 320 7HH36</b>
Código:	<b>B044</b>	<b>B046</b>
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	40 Kpa/ 5.8 PSI
Caudal máximo:	102m <sup>3</sup> /h ó 60cfm	130m <sup>3</sup> /h
Salida:	1 1/4"	1 1/4"



Referencia:	<b>2RB 420 7WW46</b>	<b>2RB 520 7WW46</b>
Código:	<b>B049</b>	<b>B102</b>
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 <sup>3</sup> /h	275 m <sup>3</sup> /h
Salida:	1 1/2"	2"



Referencia:	<b>2RB 520 7WW56</b>	<b>2RB-720-7WW46</b>
Código:	<b>B045</b>	<b>B085</b>
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 <sup>3</sup> /h	380m <sup>3</sup> /h
Entrada / Salida:	2"	2"



Referencia:	<b>4RB 410-0AW16-74RB 610-0AW36-8</b>
Código:	<b>B101</b> <b>B020</b>
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 <sup>3</sup> /h                      195 m <sup>3</sup> /h
Entrada / Salida:	1 1/4"                          1 1/4"



## 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: **2RB 173 1WD99**

Código: **B082**

5

Especificaciones motor a combustión		Resultado obtenido en conjunto			Salida	
rpm	Potencia HP	Presión		Caudal		
		Kpa	PSI	m3/h		
3000	2.9	19	2.7	320	2"	
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						
Peso						



## SOPLADOR DE DIAFRAGMA LINEA HJ A 24V

Referencia: **HJ-120Z-24**

Código: **B094**

Potencia: **65 W**

Voltaje: **24V DC**

Caudal máximo: **7.2 m<sup>3</sup>/h ó 4 cfm**

Presión: **40 Kpa ó 5.8 psi**

Medidas HxLxA: **26x29x25cm**

Peso: **7 kg**



## 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 <sup>3</sup> /h ó 3 cfm	7.2 m <sup>3</sup> /h ó 4 cfm
Presión:	38 Kpa/ 5.5 Psi	45 Kpa/ 6.5 Psi
Medidas HxLxA:	22x30x20 cm	24x29x21 cm
Peso:	6kg	7 kg



6

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

Referencia:	HJ-200
Código:	B093
Potencia:	120W
Voltaje:	110V/60Hz
Caudal máximo:	2 m <sup>3</sup> /h ó 7 cfm
Presión:	48 Kpa ó 6.9 Psi
Medidas HxLxA:	27x34x25 cm
Peso:	10.5 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



## 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



7

## 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 de 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.

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



## MANÓMETRO

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

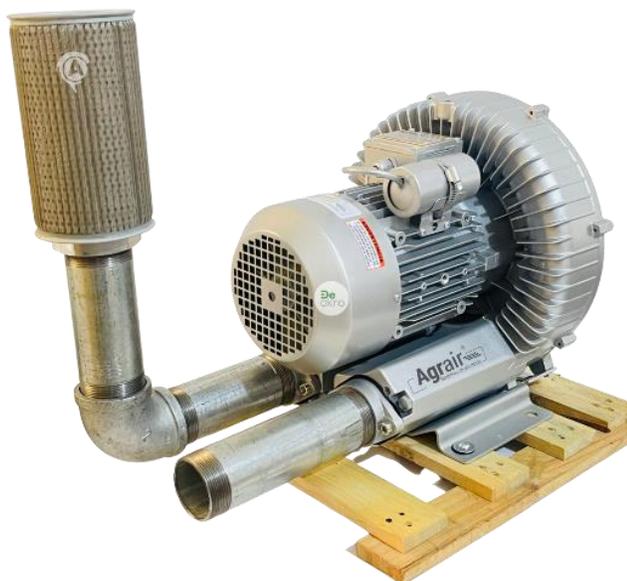
Referencia: MG 0 - 15 PSI  
Código: N011  
Rango: 0 a 15 PSI, 0 a 1 bar  
Entrada: ¼" (roscada)



## ACCESORIOS GALVANIZADOS PARA INSTALAR LOS BLOWER

Código	Accesorio galvanizado	Código	Accesorio galvanizado
N009	Niple galvanizado de 1" X 6"	N018	Tee Galvanizada de 1 1/2"
N028	Niple galvanizado de 1 1/4" X 6"	N012	Tee Galvanizada de 2"
N027	Niple galvanizado de 1 1/4" X 8"	N016	Reducción Galvanizada de 1" a 1/4"
N029	Niple galvanizado de 1 1/2" X 6"	N013	Reducción Galvanizada de 1 1/4" a 1"
N030	Niple galvanizado de 1 1/2" X 8"	N017	Reducción Galvanizada de 1 1/2" a 1"
N002	Niple galvanizado de 2" X 6"	N010	Reducción Galvanizada de 2" a 1"
N001	Niple galvanizado de 2" X 8"	N008	Codo Galvanizado de 1"
N033	Niple galvanizado de 2" X 9"	N006	Codo Galvanizado de 1 1/4"
N026	Tee Galvanizada de 1"	N007	Codo Galvanizado de 1 1/2"
N019	Tee Galvanizada de 1 1/4"	N003	Codo Galvanizado de 2"

### IMÁGENES DE REFERENCIA



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 O<sub>2</sub>: >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 <sup>3</sup> /h	8 m <sup>3</sup> /h	12 m <sup>3</sup> /h	8 m <sup>3</sup> /h	12 m <sup>3</sup> /h
Cap. de oxigenación:	0,31 KgO <sub>2</sub> /h	0,42 KgO <sub>2</sub> /h	0,75 KgO <sub>2</sub> /h	0,42 KgO <sub>2</sub> /h	0,75 KgO <sub>2</sub> /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

## 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.

Eficiencia en transformación de O<sub>2</sub>: >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 m <sup>3</sup> /h
Cap. de oxigenación:	0,31 KgO <sub>2</sub> /h
Medidas HxD:	7x22 cm
Peso:	0.55 kg



## 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 sobre la eficiencia de la oxigenación, especialmente en aplicaciones de tratamiento de aguas residuales y acuicultura.

10

Eficiencia en transformación de O<sub>2</sub>: 7.5 kg O<sub>2</sub>/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 m <sup>3</sup> /h
Cap. de oxigenación:	0,21 KgO <sub>2</sub> /h
Medidas HxD:	8x17 cm
Peso:	0.30 kg



## 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
G001	Entre 1.6 y 2.5 A
G002	Entre 2.5 y 4.0 A
G003	Entre 4.0 y 6.3 A
G004	Entre 6.0 y 10 A
G005	Entre 9.0 y 14 A
G006	Entre 13 y 18 A
G008	Entre 20 y 25 A



## CAJA PARA GUARDAMOTOR

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

Referencia: COFRE GM

Código: G008



11

CLAVIJA LEVITON  
DE 15A

Código: G015



TOMA LEVITON  
AEREO DE 15A

Código: G016



CABLE ENCAUCHETADO  
CENTELSA 3X12

Código: G011



CONECTOR PRENSA ESTOPA

Código: G010



## 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.

12

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

CODIGO	DISPOSITIVO
A001	Alarma a 110V
A002	Alarma a 220V (Bifásica)
A003	Alarma a 220V (Trifásica)

Medidas HxLxA: 9.5x25.5x11.5 cm  
Peso: 1.7 kg

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



## PINZA VOLTIAMPERIMETRICA DIGITAL

UNI-T®

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

**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  $\Omega$   
Peso: 382 gr aprox.



## BOTÓN PARA MEDIR TENSIÓN Y CONSUMO

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

13

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



## 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.

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



## 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



## 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



## SPLASH ITALIANOS

Producto y Descripción
<p><b>Aireador Splash Acqua&amp;co 1/2HP.</b>  <b>COD: S001.</b>                      Modelo: 2001Mz.                      Potencia: 1/2HP = 370W.                      Voltaje: MONO220V/ TRIF220V.                      Caudal: 2.000L/min = 120m<sup>3</sup>/h.                      RPM: 1650.                      Peso: 24Kg.                      Longitud del cable: 20 m.                      SOTR (Kg de O2 incorporados por hora): 1,1. Fabricación Italiana.</p>
<p><b>Aireador Splash Acqua&amp;co 1HP.</b>  <b>COD: S002.</b>                      Modelo: 2001M.                      Potencia: 1HP = 750W.                      Voltaje: MONO220V/ TRIF220V.                      Consumo: 6A/ 4.3A.                      Caudal: 3.200L/min = 192m<sup>3</sup>/h.                      RPM: 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>
<p><b>Aireador Splash Acqua&amp;co 1.5HP.</b>  <b>COD: S003.</b>                      Modelo: 2001PM.                      Potencia: 1.5HP = 1100W.                      Voltaje: MONO220V/ TRIF220V.                      Consumo: 7.8A/ 5A.                      Caudal: 4.400L/min = 264m<sup>3</sup>/h.                      RPM: 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>

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.

**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>



## MEZCALDOR 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.

16



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

# TRATAMIENTO DE AGUAS

## 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 <sup>3</sup> /h
Medidas HxLxA:	11x107x28 cm
Peso:	5.5 kg



17

**Notas:** 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:	φ10 X 7 mm
Número de ranuras:	5
Superficie de área:	>1.000 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>
Densidad:	0,94 - 0,97 g/m <sup>3</sup>
Número de piezas de embalaje:	> 840.000 pcs/m <sup>3</sup>
Porosidad:	> 85 %
Relación de dosificación:	15 - 70 %
Tiempo de formación biofilm:	3 a 15 DIAS
Eficiencia de nitrificación:	400 - 1200 gNH <sub>4</sub> -N/m <sup>3</sup> .d
Eficiencia de oxidación:	2000 - 10000 gBDO5/m <sup>3</sup> .d
Eficiencia de oxidación:	2000 - 15000 gCOD/m <sup>3</sup> .d
Temperatura aplicable:	5 A 60 °C
Vida útil:	>15 AÑOS
Precio por kg:	\$35.105
Peso/Volumen:	140 Kg son 1m <sup>3</sup> , Tenemos bultos de 14 Kg





## 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.

# Bactercol<sup>®</sup> NH<sub>3</sub>

## 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 NH<sub>3</sub>, 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 NH<sub>3</sub> activado: 200 ml/m<sup>3</sup>, después 50-80 ml/m<sup>3</sup>. La aplicación puede ser semanal o quincenal.*

**Aguas Residuales Industriales:** *Primera dosis Bactercol Control NH<sub>3</sub>: 200 ml/m<sup>3</sup>, aumenta de 30 a 50 ml/m<sup>3</sup> 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.

# Bactercol<sup>CA</sup><sup>®</sup>

## Control de Algas

19

**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/m<sup>3</sup>, *Dosis posterior:* 1-5 g/m<sup>3</sup>.

**Aguas Residuales Municipales:** *Primera dosis:* 50-80 g/m<sup>3</sup> (calcular con el volumen del estanque), *Dosis posterior:* 15-25 g/m<sup>3</sup>.

**Aguas Residuales Industriales:** *Primera dosis:* 80-200 g/m<sup>3</sup> (calcular con el volumen del estanque), *Dosis posterior:* 30-50 g/m<sup>3</sup>.

### 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<sup>®</sup> RA

## Recuperación de Aguas

20

**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.

## 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.

### 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/m<sup>3</sup> (calcular con el volumen del estanque), *Dosis posterior:* 15-25 g/m<sup>3</sup>.

**Aguas Residuales Industriales:** *Primera dosis:* 80-200 g/m<sup>3</sup> (calcular con el volumen del estanque), *Dosis posterior:* 30-50 g/m<sup>3</sup>.

### 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.



## 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



21

### 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.



### 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



## TEST DE AMMONIA (NH<sub>3</sub>/NH<sub>4</sub><sup>+</sup>)

Código: E009

Número de pruebas: 130.

Incluye: 1 tubos de ensayo, 2 botellas con reactivos, instructivo y caja de presentación.



## TEST DE NITRATO (NO<sub>3</sub>)

Código: E011

Número de pruebas: 90.

Incluye: 1 tubos de ensayo, 2 botellas con reactivos, instructivo y caja de presentación.



## TEST DE NITRITO (NO<sub>2</sub>)

Código: E010

Número de pruebas: 90.

Incluye: 1 tubos de ensayo, 1 botellas con reactivos, instructivo y caja de presentación.



## 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.



## VTEST DE ALKALINIDAD (KH)

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

Código: **E013**  
Incluye: 1 tubos de ensayo, 1 botellas con reactivos, instructivo y caja de presentación.



## TEST DE FOSFATOS

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



## 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.



## 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.



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.



24

## 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



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



## 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.

25

## 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

**DAVIPLATA** 315 545 1010 - 301 312 2391



**NEQUI** 301 312 2391



## ENLACE DE PAGO



## TAJETA DE CRÉDITO

