



**ANTERA**  
Garden Supplies

catálogo  
**2026**  
**URUGUAY**



 ATHENA®

 MINOLUX  
Technology Inc.

 TrolMaster

 ThinkGrow

 Aero-Fan  
by TrolMaster

 TOP CROP

 RIPPER  
SEEDS

 Advanced  
Nutrients

 IMPERIUM  
CONTROLS

 DOSATRON®  
WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY

growlink 

Bluelab

 Grodan®

 Buddha  
seeds

 Premium Coco Fiber  
coirgro

 RAW  
NATURAL ENRICHED ROLLING PAPERS

 CYCO

 Boveda®  
The global leader in 2-way humidity control.

 The Original  
Can-Filters.  
canfilters.com

 primaklima



 PINDSTRUP



 QUEST

SILVER RIVER SEEDS®  
 2RRS

 SANTAS CO

 CVault®

 ELEMENTS  
ULTRA THIN RICE PAPERS

 CMD

 シュガーブル  
SHUGA  
professional seeds

 TERRAPOT  
by POT ON POT

 CULTIBOX  
LIGHT+

Secret Smoke

 HAMMER  
CRAFT™  
ALUMINUM GRINDERS

 CLIPPER®



Antera Garden Supplies es una compañía uruguaya con amplia experiencia en la importación, producción y distribución de productos para cultivo y agricultura. Contamos con tres unidades de negocio que responden a las necesidades de nuestros clientes:

- **Clientes mayoristas:** Ofrecemos un soporte personalizado para que obtengan los mejores productos del mercado, complementado con un servicio logístico eficiente. Nuestra red de transportistas asegura cobertura en todo el territorio nacional, optimizando tiempos y costos.
- **Proyectos:** Nuestro equipo técnico diseña y ejecuta soluciones adaptadas a cualquier escala de cultivo, desde pequeñas iniciativas hasta grandes instalaciones industriales, siempre brindando resultados efectivos.
- **Material de propagación:** Comercializamos semillas, esquejes y plantines, tanto de Cannabis psicoactivo como no psicoactivo, cumpliendo con la normativa vigente.

Con más de dos décadas de experiencia, atendemos desde autocultivadores hasta grandes instalaciones, desarrollando una oferta de productos y soluciones tecnológicas únicas en el mercado. Diseñamos, presupuestamos y construimos las salas de cultivo que están marcando la diferencia en el Cono Sur.

Nuestros departamentos técnico y de diseño se capacitan constantemente para garantizar un servicio pre y postventa de excelencia. Contamos con instaladores especializados en estructuras, ventilación, riego, iluminación y automatismos, adaptándonos a las necesidades de cada cliente.

La misión de nuestro equipo de trabajo es ofrecer un servicio profesional y confiable, buscando acercar a nuestros clientes nuestra experiencia para ayudarlos a optimizar su negocio y mejorar la oferta de productos que ofrecen a los consumidores.

Estamos comprometidos con la mejora constante de nuestra oferta y de nuestro servicio logístico, clave para que nuestros productos y soluciones tecnológicas lleguen a todos los rincones del país rápidamente y con el menor costo posible.

ANTERA®, te acompañamos a crecer.

⌚ +598 99 140 470  
✉️ info@antera.com.uy  
🌐 www.antera.com.uy  
📷 @antera.gs



# ÍNDICE

	Clones y semillas.....	5
	Fertilizantes .....	9
	Sustratos .....	31
	Macetas y Bandejas .....	39
	Armarios y Sistemas de Cultivo .....	43
	Instrumentos de Medición .....	47
	Propagación .....	56
	Iluminación .....	63
	Proyectos .....	74
	Control de Clima .....	79
	Riego .....	102
	Ventilación y Renovación Aire .....	123
	Control de Plagas .....	132
	Herramientas y Accesorios .....	134
	Manicurado y Secado .....	136
	Parafernalia .....	142
	Merchandising .....	172



CLONES Y SEMILLAS |





# Clones, semillas y plantines

Antera te ofrece **variedades legales**, seleccionadas y listas para iniciar tu cultivo de **forma segura**.

---

Garantiza tu cultivo con plantas de origen certificado y calidad superior, consigue un crecimiento homogéneo y más producción.

---

Genéticas **registradas en INASE** desarrolladas por los mejores breeders internacionales.

## Genéticas disponibles



**Genética:**  
Zkittlez x Kush Mints  
**Predominancia:**  
Híbrido equilibrado  
**Floración:**  
60 días  
**Producción:**  
Alta

**Aroma y sabor:**  
Dulce, con toques mentolados y un fondo tipo golosina. Muy rica, deja gusto por rato.

**Efecto:**  
Relajante con algo de euforia. No apalanca, pero deja bien tranquilo.  
Ideal para tardes distendidas, compartir con amigos o desconectar con buena onda.

**Comentarios del cultivador:**  
Planta robusta y fácil de trabajar. Cogollos compactos y muy resinosos. Buena opción tanto para consumo directo como para extracciones. No es de las más fuertes en THC, pero su sabor y efecto la hacen muy popular.



**Genética:**  
RS-11 x K-Mintz  
**Predominancia:**  
Híbrido  
(índica dominante)  
**Floración:**  
60-65 días  
**Producción:** Alta

**Aroma y sabor:**  
Cremosita, con toques florales y frutales, muy compleja y elegante. No empalaga, pero deja un sabor duradero.

**Efecto:**  
Relaja sin dejarte tirado. Buena para bajar un cambio sin perder el hilo. Ideal para fumar de tarde o noche, para cortar el día, escuchar música o simplemente desconectarse sin quedar frito.

**Comentarios del cultivador:**  
Planta con estructura firme y ramificación pareja. Produce cogollos densos y resinosos. Tolera bien las podas y se adapta al SCROG. Buena opción si buscás una variedad con sabor refinado y efecto equilibrado.



**Genética:**  
GMO x Kush Mints  
**Predominancia:**  
Híbrido  
(sativa dominante)  
**Floración:** 70-75 días  
**Producción:**  
Muy alta

**Aroma y sabor:**  
Terroso, funky, con notas químicas y un fondo mentolado. No es para cualquiera, pero a quien le gusta, le encanta.

**Efecto:**  
Pegada fuerte, relajante y duradera. Ideal para usuarios con buena tolerancia. Ideal para fumar de noche, relajar el cuerpo, bajar revoluciones o para uso medicinal.

**Comentarios del cultivador:**  
Planta con vigor, estructura ramificada y flores grandes bien resinosas. Le gusta la comida y responde bien a podas o LST. Tiene ratios muy altos de THC, y hay fenotipos que pueden superar el 30%. No es para principiantes: si buscás algo que realmente te vuela, esta es una candidata seria.



**Genética:**  
Wedding Cake x  
Zombie Kush  
**Predominancia:**  
Índica dominante  
**Floración:** 55 a 60 días  
**Producción:**  
Muy buena

**Aroma y sabor:**  
Dulce y especiado, con toques a pastel y fondo terroso. Aroma envolvente y denso.

**Efecto:**  
Bien índico: cuerpo relajado, mente tranquila. Ideal para terminar el día o dormir como un tronco. Ideal para uso nocturno, descansar, combatir el insomnio o el estrés acumulado.

**Comentarios del cultivador:**  
Planta compacta y muy resinosa. Cogollos duros como piedras y aroma penetrante. Responde bien al control de altura y a técnicas tipo SCROG. Contenido de THC alto, ideal para quienes buscan efecto fuerte y duradero.

**Genética:**

Tropicana Cookies x  
Runtz

**Predominancia:**

Híbrido  
(Índica dominante)

**Floración:**

60-65 días

**Producción:**  
Alta**Aroma y sabor:**

Dulce, con toques mentolados y un fondo tipo golosina. Muy rica, deja gusto por rato.

**Efecto:**

Relajante con algo de euforia. No apalancá, pero deja bien tranquilo.  
Ideal para tardes distendidas, compartir con amigos o desconectar con buena onda.

**Comentarios del cultivador:**

Planta robusta y fácil de trabajar.  
Cogollos compactos y muy resinosos.  
Buena opción tanto para consumo directo como para extracciones.

No es de las más fuertes en THC, pero su sabor y efecto la hacen muy popular.

## Clones

**Clon Enraizado en Taco Lana Roca**

36x36x40 mm

**Clon Trasplantado en Taco Lana Roca**

75x75x65 mm



Los Clones que vende Antera **están registrados en INASE y habilitados por IRCCA** para ser usados en cualquier emprendimiento, licencia, club o auto-cultivo legal.

Todos los clones llevan **Número de Serie individual** para control de trazabilidad y se venden con FACTURA.



## FERTILIZANTES |





# ATHENA®

El programa Athena se creó a partir de la necesidad de los cultivadores de disponer de productos basados en datos, fáciles de usar y específicos para el cannabis que impulsen el éxito, ya sea para una luz o para mil. Nuestro

propósito es luchar contra la desinformación y compartir conocimiento a partir de procedimientos y datos reales, basados en lo que vemos en nuestros cuartos de cultivo. **Athena no es una línea de nutrientes, es un programa.**

## PRO ★

### Cultivar al más alto nivel

Diseñado para cultivadores profesionales a gran escala que utilizan sistemas avanzados de fertirrigación, aquellos con experiencia previa en el uso de líneas de sal.



#### Pro Grow

La etapa vegetativa exige una nutrición completa para establecer raíces fuertes y un follaje exuberante. Úsalo con Athena Pro Core para obtener una receta completa y equilibrada.

Descripción	Referencia
Athena Pro Line Grow 4,5 Kilos (Caja con 5 Sobres de 0,9 Kilos)	ATPG45
Athena Pro Line Grow 11,3 Kilos (Caja con 5 Sobres de 2,27 Kilos)	ATPG113



#### Pro Bloom

En floración se requieren mayores cantidades de fósforo (P) y potasio (K) para aumentar el volumen de las flores y apoyar las actividades metabólicas. Pro Bloom aporta además niveles equilibrados de macro y microelementos.

Descripción	Referencia
Athena Pro Line Bloom 4,5 Kilos (Caja con 5 Sobres de 0,9 Kilos)	ATPB45
Athena Pro Line Bloom 11,3 Kilos (Caja con 5 Sobres de 2,27 Kilos)	ATPB113



#### Pro Core

Proporciona una sólida nutrición básica en todas las etapas del crecimiento de las plantas. Nitrógeno para ensamblar clorofila y aminoácidos. Calcio para construir estructura. Microelementos esenciales para catalizar la fotosíntesis, la producción de enzimas y multitud de importantes procesos vegetales.

Descripción	Referencia
Athena Pro Line Core 4,5 Kilos (Caja con 5 Sobres de 0,9 Kilos)	ATPC45
Athena Pro Line Core 11,3 Kilos (Caja con 5 Sobres de 2,27 Kilos)	ATPC113



#### Pro Balance

Es un pH Up soluble en agua potenciado para el diseño de cultivadores profesionales, específicamente para su uso con sistemas de fertirrigación avanzados. Permite al productor personalizar la fuerza de su ajuste de pH según su situación única. Ajuste la dosis de mezcla dependiendo de la cantidad de ajuste de pH requerido para alcanzar el nivel de pH deseado.

Descripción	Referencia
Athena Pro Line Balance 4,5 Kilos (Caja con 5 Sobres de 0,9 Kilos)	ATPBA45
Athena Pro Line Balance 11,3 Kilos (Caja con 5 Sobres de 2,26 Kilos)	ATPBA113



## FERTILIZANTES

### BLENDED

#### Simplicidad en una botella

Ideal para los cultivadores artesanales y caseros que utilizan sistemas de riego sencillos o riegan a mano. Concentrados completos y listos para usar para la máxima simplicidad.



#### Grow A & B

Athena Grow es una fórmula limpia para el crecimiento vegetativo y plantas sin flores. Sus minerales equilibrados favorecen fotosíntesis, respiración y un desarrollo robusto de tallos y raíces.

Descripción	Referencia
Athena Grow A 0,95 Litros	ATGA1
Athena Grow A 3,8 Litros	ATGA38
Athena Grow B 0,95 Litros	ATGB1
Athena Grow B 3,8 Litros	ATGB38



#### PK

Athena PK es un potenciador de floración equilibrado para fertilizantes Bloom. Este estimulante líquido limpio complementa en la fase media o tardía de floración.

Descripción	Referencia
Athena PK 0,95 Litros	ATPK1
Athena PK 3,8 Litros	ATPK38



#### Bloom A & B

Athena Bloom es una fórmula simple y limpia de 2 partes diseñada para la etapa de floración de plantas productoras de frutas y flores. Combina macronutrientes de primera línea y micronutrientes quelados para lograr una mayor capacidad de absorción de nutrientes en un rango de pH más amplio en cualquier combinación de método de cultivo, tipo de agua y medio.

Descripción	Referencia
Athena Bloom A 0,95 Litros	ATBA1
Athena Bloom A 3,8 Litros	ATBA38
Athena Bloom B 0,95 Litros	ATBB1
Athena Bloom B 3,8 Litros	ATBB38



#### Cleanse

Athena Cleanse está hecho de ácido hipocloroso. Este ácido suave se deriva de la sal y de un proceso de tratamiento electroquímico patentado. El resultado es un producto químico único con poderosas propiedades oxidantes que se puede utilizar para reducir las incrustaciones de minerales en los sistemas de riego.

Descripción	Referencia
Athena Cleanse 0,95 Litros	ATCL1
Athena Cleanse 3,8 Litros	ATCL38
Athena Cleanse 19 Litros	ATCL19



## Balance

Athena Balance es una fórmula simple de silicato de potasio específicamente concentrado para amortiguar el agua de riego y estabilizar el pH ideal. El silicio también beneficia el crecimiento de las plantas, la estructura del tallo, la reducción del estrés, el uso del agua y la utilización de nutrientes.

Descripción	Referencia
Athena Balance 0,95 Litros	ATBL1
Athena Balance 3,8 Litros	ATBL38
Athena Balance 19 Litros	ATBL19



## CaMg

Athena CaMg es el complemento perfecto para la línea blended. A veces, ciertos cultivos y condiciones de crecimiento necesitan más calcio, magnesio, hierro y nitrógeno durante las etapas de crecimiento y desarrollo intensivo. Athena CaMg corrige eficazmente estas deficiencias comunes sin perturbar el equilibrio elemental general.

Descripción	Referencia
Athena CaMg 0,95 Litros	ATCM1
Athena CaMg 3,8 Litros	ATCM38



## Fade

Fade es un producto para lavado libre de nitrógeno que proporciona a sus plantas los nutrientes inmóviles que necesitan, como calcio y microelementos, para garantizar que no tengan ninguna deficiencia durante la etapa crítica de maduración.

Descripción	Referencia
Athena Fade 0,95 Litros	ATFA1
Athena Fade 3,8 Litros	ATFA38
Athena Fade 19 Litros	ATFA19

## VEG

(2-3 weeks)



## FLOWER

(8-9 weeks)



## Stack



Es un nutriente vegetal natural hecho de extracto de algas marinas. Los nutrientes de Stack fomentan un crecimiento y una floración saludables. Stack le proporciona a la planta herramientas para alcanzar todo su potencial genético. Cuando se usa como empapado foliar o de raíces, Stack ayuda a corregir las deficiencias menores de potasio.

Descripción	Referencia
Athena Stack 0,95 Litros	ATST1
Athena Stack 3,8 Litros	ATST38

## IPW



Athena IPW es una fórmula completa para el control de plagas que mata muchos insectos de cuerpo blando y moho al contacto. Cuando se usa según las indicaciones, Athena IPM penetra en las grietas de las plantas y en las superficies de las hojas donde las enfermedades bióticas no deseadas buscan colonizar.

Descripción	Referencia
Athena IPW 0,95 Litros	ATIPM1
Athena IPW 3,8 Litros	ATIPM38



## Ventajas de la Mezcla en el Tanque

**Athena® IPW** también ha demostrado ser efectivo contra varias plagas y patógenos, incluyendo ácaros, oidio y moscas de sustrato. Combinar ambos productos te permite fertilizar tus plantas al mismo tiempo que estableces una línea de defensa contra plagas y patógenos fúngicos.

**Athena® Stack**, derivado del extracto de algas (*Ascophyllum nodosum*), proporciona nutrientes biodisponibles que crean condiciones favorables para el crecimiento lateral, el desarrollo de brotes y una mejora en la vitalidad durante la transición.

Mezclando **Athena® IPW** y **Athena® Stack** juntos en la misma solución es compatible para una aplicación foliar y resultará en menos desperdicio de producto y ahorro en costos de mano de obra.

## MEDICIÓN POR CONCENTRADO

## PRO PROGRAMA CON FADE

PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN							Todas las medidas se dan en mL por 10 L, basadas en una concentración de 226 gramos por litro en el tanque de concentrado.									
ORDEN DE MEZCLA ↓	CLON	VEG				FLORACIÓN										
		Pre-Remojo y Alimentación	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	
Balance	para aumentar pH	<b>Balance:</b> Recomendado para mezclas en tanques y Dosatron. No utilizar con Netaflex. <b>Pro Balance:</b> Recomendado para sistemas de irrigación avanzados como Netaflex.														
Pro Grow		90	90	90	90											
Pro Bloom	57						90	90	90	90	90	90	90	90	90	
Pro Core	34	54	54	54	54		54	54	54	54	54	54	*54	**Swap Fade		
Fade							*Cambia Core por Fade S8-9 de la floración. Esto depende del cultivar. Si el cultivar muestra resistencia, utiliza Fade (51 mL) en las semanas 7-9.									
Cleanse	3	5-13	5-13	5-13	5-13		5-13	5-13	5-13	5-13	5-13	5-13	5-13	5-13	5-13	
EC	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0		3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
PPM 500	1000	1500	1500	1500	1500		1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
PPM 700	1400	2100	2100	2100	2100		2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	
pH	5.6	5.8-6.2 (Coco/ Lana de Roca)	6.0-6.4 (Medios a base de turba)	5.8-6.2 (Coco/Lana de Roca)      6.0-6.4 (Medios a base de turba) **Al cambiar a Fade, verifica el pH.										6.0-6.4 (Todo)		

PROGRAMA DE PULVERIZACIÓN				Todas las medidas se dan en mL por litro.									
APLICACIÓN FRECUENCIA			VEG				FLORACIÓN						
	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9
IPM	Preventivo	2X Semana	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	Presión	3X Semana	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Stack	Maximizar	2X Semana	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Puede ser mezclado junto con el IPM												

PRE-REMOJO	
Coco	
• pH 5.5 - 5.8	
• EC 3.5 - 4.0	
Lana de Roca	
• pH 5.0 - 5.5	
• EC 2.5 - 3.0	

ENJUAGUE	
RO + Cleanse	26 mL
EC	<0.1
PPM 500	<50
PPM 700	<70
pH	6.0 - 6.4
Coco	
Últimos 3 días	
Lana de Roca	
Último día	



Por favor, lea las Instrucciones de Uso completas, las Condiciones de Garantía y las Limitaciones de Responsabilidad antes de usar este producto. Si los términos no son aceptables, devuelva de inmediato el envase sin abrir del producto. Al utilizar este producto, el usuario o comprador acepta las siguientes Condiciones, Renuncia de Garantías y Limitaciones de Responsabilidad. **CONDICIONES:** Se considera que las instrucciones de uso de este producto son adecuadas y deben seguirse cuidadosamente. Sin embargo, es imposible eliminar todos los riesgos asociados con el uso de este producto. Puede haber daños a los cultivos, ineficacia u otras consecuencias no deseadas debido a factores como las condiciones climáticas, la presencia de otros materiales o la forma de uso o aplicación, todos los cuales están fuera del control de Athena Ag, Inc. El usuario o comprador asume todos los riesgos asociados. **RENUNCIA DE GARANTÍAS:** En la medida permitida por la ley aplicable, Athena Ag, Inc. no otorga ninguna otra garantía, expresa o implícita, de comerciabilidad o idoneidad para un fin específico, o de cualquier otra naturaleza, que vaya más allá de las declaraciones realizadas en la etiqueta del producto. Ningún representante de Athena Ag, Inc. está autorizado a otorgar garantías que excedan las contenidas en este documento o a modificar las garantías contenidas en el mismo. En la medida permitida por la ley aplicable, Athena Ag, Inc. rechaza cualquier responsabilidad por daños especiales, incidentales o consecuentes que resulten del uso o manejo de este producto.

**LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD:** En la medida permitida por la ley aplicable, el recurso exclusivo del usuario o comprador por cualquier pérdida, lesión o daño resultante del uso o manejo de este producto, ya sea en contrato, garantía, agravio, negligencia, responsabilidad objetiva u otra teoría legal, no excederá el precio de compra pagado, o a elección de Athena Ag, Inc., la reposición del producto.

## PROGRAMA BLENDED

PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN							Todas las medidas son mL por 10 L									
ORDEN DE MEZCLA ↓	CLON		VEG				FLORACIÓN									
	Pre-Remojo	All-mentación	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	
Balance	Utilizar para aumentar el pH	*Utilizar para aumentar el pH				*Utilizar para aumentar el pH *(Recomendado para la mezcla de tanques de lote y Dosatron. No usar con NetaFlex)										
Grow B			29	29	29	29										
Grow A			29	29	29	29										
Bloom B	13	26					32	32	32	32	26	24	13	11	11	
Bloom A	13	26					32	32	32	32	26	24	13	11	11	
PK									11	16	24	26	32	26	26	
CaMg			8-13	8-13	8-13	8-13	8-13	8-13	8-13	8-13	8-13	8-13	8-13	8-13	8-13	
Cleanse	3	3	5-13	5-13	5-13	5-13	5-13	5-13	5-13	5-13	5-13	5-13	5-13	5-13	5-13	
EC	1.0	2.0	2.1	2.1	2.1	2.1	2.3	2.3	2.5	2.6	2.4	2.3	1.7	1.5	1.5	
PPM 500	500	1000	1050	1050	1050	1050	1150	1150	1250	1300	1200	1150	850	750	750	
PPM 700	700	1400	1470	1470	1470	1470	1610	1610	1750	1820	1680	1610	1190	1050	1050	
pH	5.6		5.8-6.2 (Coco/ Lana de Roca)		6.0-6.4 (Medio a base de turba)		5.8-6.2 (Coco/Lana de Roca)						6.0-6.4 (Medio a base de turba)			6.0-6.4 (Todos)

PROGRAMA DE PULVERIZACIÓN							Todas las medidas son mL por 10 L							
FRECUENCIA DE APLICACIÓN			VEG				FLORACIÓN							
			S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8
IPM	Preventivo	2x Semana	24	24	24	24	24	24	24	24				
	Presión	3x Semana	32	32	32	32	32	32	32	32				
Stack	Maximizar	2x semana	2	2	2	2	2	2	2	2				
	Se puede mezclar junto con IPM													

PRE-REMOJO	
<b>Coco</b>	
• pH 5.5 - 5.8	
• EC 3.5 - 4.0	
<b>Lana de Roca</b>	
• pH 5.0 - 5.5	
• EC 2.5 - 3.0	

ENJUAGUE	
RO + Cleanse	26 mL
EC	<0.1
PPM 500	<50
PPM 700	<70
pH	6.0 - 6.4
<b>Coco</b>	
Últimos 3 días	
<b>Lana de Roca</b>	
Último día	



**DESCARGO DE RESPONSABILIDAD** -Esta es una recomendación básica. Cualquier ajuste realizado queda a discreción del cultivador. Ajuste el cuadro de alimentación de acuerdo con las semanas necesarias para completar un ciclo. Dependiente de la cepa.

Por favor, lea las Instrucciones de Uso completas, las Condiciones de Garantía y las Limitaciones de Responsabilidad antes de usar este producto. Si los términos no son aceptables, devuelva de inmediato el envase sin abrir del producto. Al utilizar este producto, el usuario o comprador acepta las siguientes Condiciones, Renuncia de Garantías y Limitaciones de Responsabilidad. CONDICIONES: Se considera que las instrucciones de uso de este producto son adecuadas y deben seguirse cuidadosamente. Sin embargo, es imposible eliminar todos los riesgos asociados con el uso de este producto. Puede haber daños a los cultivos, ineficacia u otras consecuencias no deseadas debido a factores como las condiciones climáticas, la presencia de otros materiales o la forma de uso o aplicación, todos los cuales están fuera del control de Athena Ag, Inc. El usuario o comprador asume todos los riesgos asociados. RENUNCIA DE GARANTÍAS: En la medida permitida por la ley aplicable, Athena Ag, Inc. no otorga ninguna otra garantía, expresa o implícita, de comerciabilidad o idoneidad para un fin específico, o de cualquier otra naturaleza, que vaya más allá de las declaraciones realizadas en la etiqueta del producto. Ningún representante de Athena Ag, Inc. está autorizado a otorgar garantías que excedan las contenidas en este documento o a modificar las garantías contenidas en el mismo. En la medida permitida por la ley aplicable, Athena Ag, Inc. rechaza cualquier responsabilidad por daños especiales, incidentales o consecuentes que resulten del uso o manejo de este producto.

LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD: En la medida permitida por la ley aplicable, el recurso exclusivo del usuario o comprador por cualquier pérdida, lesión o daño resultante del uso o manejo de este producto, ya sea en contrato, garantía, agravio, negligencia, responsabilidad objetiva u otra teoría legal, no excederá el precio de compra pagado, o a elección de Athena Ag, Inc., la reposición del producto.



Fundada en 2008, Cyco Platinum Series tiene como visión proporcionar a la industria una amplia gama de aditivos y nutrientes para plantas hidropónicas como para plantaciones de suelo. Cyco utiliza las últimas tecnologías y usa solo los mejores ingredientes para su gama de productos.



### Grow A & B

Cyco Grow A y Grow B contienen nutrientes en equilibrio, altamente biodisponibles y de fácil absorción. Grow A y Grow B contienen potasio, magnesio, fosfato, calcio, y otros elementos necesarios para ayudar en el ciclo de crecimiento. El magnesio ayuda a activar muchas enzimas que las plantas necesitan para su crecimiento. Cada elemento en Grow A y Grow B juega un papel importante en el crecimiento de plantas de alta calidad.

Descripción	Referencia
Cyco Grow A 1 Litro	CYGRA1
Cyco Grow A 5 Litros	CYGRA5
Cyco Grow B 1 Litro	CYGRB1
Cyco Grow B 5 Litros	CYGRB5



### Bloom A & B

Cyco Bloom A y B ayudan al crecimiento natural de las plantas al suministrar una variedad de nutrientes primarios, secundarios y micronutrientes, que son necesarios para que la planta tenga el mejor comienzo posible en el crecimiento de flores y ayuda a combatir el estrés ambiental y a mejorar su vigorosidad. Bloom A & B contienen potasio, magnesio, fosfatos, calcio, y otros elementos necesarios para ayudar en el ciclo de crecimiento de las flores.

Descripción	Referencia
Cyco Bloom A 1 Litro	CYBLA1
Cyco Bloom A 5 Litros	CYBLA5
Cyco Bloom B 1 Litro	CYBLB1
Cyco Bloom B 5 Litros	CYBLB5



### B1 Boost

B1 Boost es un aditivo usado durante todo el período de crecimiento vegetativo y de florecimiento de las plantas. Este aditivo es utilizado en concentraciones más altas en el crecimiento vegetativo que en la floración, B1 Boost contiene altas cantidades de vitamina B1, también conocida como tiamina, la cual fomenta el crecimiento de la raíz, y esto permite un crecimiento más saludable.

Descripción	Referencia
Cyco B1 Boost 250 ml	CYBO250
Cyco B1 Boost 1 Litro	CYBO1



## Dr. Repair



Cyco Dr. Repair trata la clorosis y el estrés ambiental. La clorosis es una coloración amarillenta en las hojas debido a la falta de clorofila. Las posibles causas de la clorosis van desde, raíces dañadas, raíces compactadas, alta alcalinidad hasta deficiencia de nutrientes en la planta. El estrés ambiental puede dañar la función de la planta o su desarrollo, lo que acorta el tiempo para la fotosíntesis y, a su vez, reduce la producción.

Descripción	Referencia
Cyco Dr. Repair 250 ml	CYRE250
Cyco Dr. Repair 1 Litro	CYRE1
Cyco Dr. Repair 5 Litros	CYRE5

## Potash Plus



Cyco Potash Plus fortalece sus plantas y las ayuda en la retención de agua, lo que mejora la producción y la transportabilidad. Cyco Potash Plus también contribuye positivamente al medio ambiente al equilibrar otros nutrientes, especialmente los nitratos, para asegurarse de que las plantas los absorben y utilizan de manera eficiente, a fin de evitar pérdidas que puedan ser dañinas para la planta. Muchas de las funciones de Potash en la planta están relacionadas con las condiciones fisiológicas y el estrés.

Descripción	Referencia
Cyco Potash Plus 250 ml	CYPO250
Cyco Potash Plus 1 Litro	CYPO1
Cyco Potash Plus 5 Litros	CYPO5

## Ryzofuel

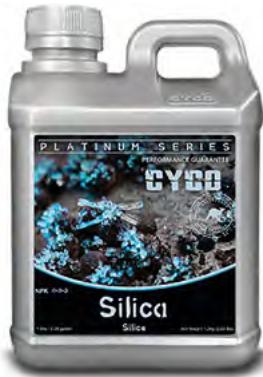


Cyco Ryzofuel es la marca líder en Australia de estimulantes de raíces, diseñado para plantas en interiores y exteriores. Ryzofuel acelerará el crecimiento de nuevas raíces rápidamente. El producto también se puede utilizar en árboles y bulbos.

Descripción	Referencia
Cyco Ryzofuel 250 ml	CYRY250
Cyco Ryzofuel 1 Litro	CYRY1
Cyco Ryzofuel 5 Litros	CYRY5



## FERTILIZANTES



### Silica

Los beneficios de Cyco Silica incluyen una mayor tolerancia al estrés ambiental y una mejor tasa de crecimiento. En cultivos hidropónicos, la silice es esencial.

Descripción	Referencia
Cyco Silica 1 Litro	CYSI1



### Swell

El fósforo en Cyco Swell desempeña un papel esencial en la fotosíntesis, ayuda en la maduración de las plantas y a reducir el estrés; aumentando el crecimiento y fomentando el florecimiento.

El potasio que se encuentra en Cyco Swell ayuda a mejorar la calidad del fruto. El magnesio en Swell activa las enzimas necesarias para el crecimiento de las plantas. Cyco Swell también se recomienda en las etapas posteriores al florecimiento.

Descripción	Referencia
Cyco Swell 250 ml	CYSW250
Cyco Swell 1 Litro	CYSW1



### Suga Rush

Cyco Suga Rush puede mejorar el florecimiento cuando se usa en sistemas hidropónicos y en sistemas libres de suelo, como la fibra o turba de coco. Suga Rush contiene potasio que es esencial para la translocación de azúcares.

Descripción	Referencia
Cyco Suga Rush 250 ml	CYSU250
Cyco Suga Rush 1 Litro	CYSU1



### Supa Sticky

Supa Sticky de Cyco Platinum Series ayudará a aumentar la producción de resina en las plantas al igual que el tamaño y la calidad del fruto. El producto incrementa la producción de aceites esenciales en las plantas.

Descripción	Referencia
Cyco Supa Sticky 250 ml	CYSS250
Cyco Supa Sticky 1 Litro	CYSS1



## FERTILIZANTES



### Uptake

Uptake puede aumentar la absorción de micronutrientes en sus plantas, al mejorar la estructura de suelos. Es adecuado para resolver suelos con características más arcillosas. Use Cyco Uptake en todo el ciclo de crecimiento y florecimiento para obtener mejores resultados.

Descripción	Referencia
Cyco Uptake 250 ml	CYUP250
Cyco Uptake 1 Litro	CYUP1



### Grow XL

Cyco Grow XL produce, a través de reacciones con sales alcalinas, compuestos fosforados purificados, los cuales desempeñan un papel vital en la fotosíntesis. Cyco Grow XL también ayuda en el desarrollo de las raíces al igual que a aumentar la absorción de hierro, nitrógeno y potasio. Cualquier aumento en el crecimiento de la raíz aumentará la cantidad de pelos radiculares en su planta permitiendo una mayor absorción de agua y nutrientes. Cyco XL se aplica en las primeras etapas de crecimiento.

Descripción	Referencia
Cyco Grow XL 100 ml	CYGXL100



### Zyme

Cyco Zyme de Cyco Platinum Series mejora el crecimiento de las plantas cuando es usado en sistemas hidropónicos y en sistemas libres de suelo, como la fibra o turba de coco. Cyco Zyme transforma materia vegetal como raíces muertas en azúcares, las que ayudan a aumentar la pared celular durante el estado vegetativo, y también incrementa el tamaño de los cogollos en el estado de floración.

Descripción	Referencia
Cyco Zyme 250 ml	CYZY250
Cyco Zyme 1 Litro	CYZY1



### Recovery Kit

El Kit de Recuperación Cyco ayudará a mejorar la salud de la planta cuando es usado con otros productos Cyco, o como una solución-problema si se usa con productos alternativos. Adecuado para una amplia gama de sistemas y medios de cultivo. El Kit incluye los productos Cyco Zyme, Cyco B1 Boost y Cyco Dr. Repair.

Descripción	Referencia
Cyco Recovery Kit	CYRKIT



## ProKit

Cyco ProKit es la opción perfecta para todos los jardineros. Este kit contiene productos altamente formulados que son necesarios desde el inicio hasta el fin de la cosecha. El ProKit contiene una tabla de crecimiento y florecimiento fácil de leer para todos los medios. Ambas tablas se basan en un sistema codificado por colores de una semana a otra, lo que convierte al ProKit en uno de los kits más fáciles de usar.

### Contenido:

- 1 Litro Cyco Zyme
- 1 Litro Cyco Grow A
- 1 Litro Cyco Grow B
- 1 Litro Cyco Bloom A
- 1 Litro Cyco Bloom B
- 1 Litro Cyco Swell
- 1 Litro Cyco Potash Plus
- 1 Litro Cyco Silica
- 100 ml Cyco XL

Descripción	Referencia
Cyco ProKit con Grow XL	CYXLKIT

### GROWTH FEEDCHART

ML Per Litre	WEEK 1	WEEK 2	WEEK 3	WEEK 4	WEEK 5	WEEK 6
GROW A & B	2ml of each	2.5ml of each	2.5ml of each	3ml of each	3ml of each	3ml of each
B1 BOOST	1ml	1ml	1ml	1ml	1ml	1ml
DR REPAIR	1ml	1ml	1ml	1ml	1ml	1ml
700 SCALE - T.D.S (P.P.M)	840	1020	1020	1200	1200	1200
E.C.	1.2	1.45	1.45	1.7	1.7	1.7
PH	5.5 - 6.2	5.5 - 6.2	5.5 - 6.2	5.5 - 6.2	5.5 - 6.2	5.5 - 6.2

#### Important note:

Weekly totals have been calculated using reverse osmosis water and consumers should take into consideration the quality of their local water supply before adding nutrients or additives as S.J. Enterprises holds no responsibility for user error.

### METRIC



REDUCTION OF BASE NUTRIENT FOR POOR WATER	
PPM	REDUCE
800	1.5ML
600	1ML
400	0.5ML
0 < 200	STANDARD

FEED CHARTS ARE BASED ON ML PER LTR AND 0-200PPM WATER QUALITY

### BLOOM FEEDCHART

ML Per Litre	WEEK 1	WEEK 2	WEEK 3	WEEK 4	WEEK 5	WEEK 6	WEEK 7	WEEK 8
BLOOM A & B	3ml of each							
SILICA					1ml	1ml	1ml	1ml
POTASH plus	2ml	2ml	2ml	2ml				
DR REPAIR	1ml	1ml	1ml	1ml				
SWELL					2.5ml	2.5ml	2.5ml	2.5ml
700 SCALE - T.D.S (P.P.M)	1390	1390	1390	1390	1510	1510	1510	1510
E.C.	2	2	2	2	2.15	2.15	2.15	2.15
PH	5.5 - 6.2	5.5 - 6.2	5.5 - 6.2	5.5 - 6.2	5.5 - 6.2	5.5 - 6.2	5.5 - 6.2	5.5 - 6.2



Top Crop tiene como máxima la profesionalidad y el buen hacer en sus productos. La característica de su gama es la calidad y su excelente precio.

Sus fertilizantes garantizan una disponibilidad óptima de todos los nutrientes en cada fase de las plantas, maximizando el resultado mediante un uso sencillo de la tabla de abonado.

Su gama abarca tanto productos 100% orgánicos como fertilizantes organominerales necesarios, casi obligatoriamente, para fortalecer la floración y aumentar tanto el tamaño como la densidad de los cogollos.



### Top Veg

Top Veg es un fertilizante líquido completo rico en ácidos húmicos y fulvicos así como en macro y micronutrientes solubles en agua. Promueve el crecimiento, refuerza las defensas frente a enfermedades y estrés, regula el balance del pH del suelo e incrementa el contenido en clorofila mejorando la eficiencia fotosintética de las plantas.

Descripción	Referencia
Top Veg 1 Litro	TCTV1
Top Veg 5 Litros	TCTV5



### Top Bloom

Top Bloom está formulado con ácidos húmicos de elevada actividad natural orgánica. Su elevado contenido en fósforo y potasio estimula el comienzo de la floración y el desarrollo de grandes y compactos racimos florales. Su rápida absorción y su alto contenido en nutrientes lo convierten en ideal por sus resultados casi inmediatos.

Descripción	Referencia
Top Bloom 1 Litro	TCTB1
Top Bloom 5 Litros	TCMB5



### Soil A & B

Soil A + Soil B son soluciones líquidas concentradas eficazmente formuladas y combinadas para la preparación de soluciones nutritivas aptas para su aplicación en suelo. Se trata de un abono equilibrado que contiene los nutrientes principales, secundarios y micronutrientes necesarios para todo el ciclo de la planta.

Descripción	Referencia
Soil A 1 Litro	TCSA1
Soil A 5 Litros	TCSA5
Soil B 1 Litro	TCSB1
Soil B 5 Litros	TCSB5



### Top Coco A & B

Top Coco A + Top Coco B son soluciones líquidas concentradas para preparar soluciones nutritivas en sustratos de coco. Proporcionan un abono equilibrado con nutrientes principales, secundarios y micronutrientes para todos los ciclos de la planta.

Descripción	Referencia
Top Coco A 1 Litro	TCCA1
Top Coco A 5 Litros	TCCA5
Top Coco B 1 Litro	TCCB1
Top Coco B 5 Litros	TCCB5



### PK 13-14

PK 13-14 es una solución líquida rica en fósforo y potasio soluble en agua, directamente asimilable por la planta. Estimula el crecimiento de las flores y asegura una floración fuerte y compacta.

Descripción	Referencia
PK 13/14 1 Litro	TCPK1
PK 13/14 5 Litros	TCPK5



### Deeper UnderGround

Deeper UnderGround es un fertilizante diseñado para estimular el crecimiento del sistema radicular, aumentando el número de pelos radiculares y mejorando la resistencia de las raíces a bajas temperaturas.

Descripción	Referencia
Deeper UnderGround 250 ml	TCDU250
Deeper UnderGround 1 Litro	TCDU1



### Big one

Big One es un estimulador de la floración formulado a base de extractos vegetales. Es extremadamente rico en hormonas, que son aportadas por los extractos de algas y otros fitorreguladores naturales contenidos fundamentalmente en el extracto de alfalfa.

Descripción	Referencia
Big One 250 ml	TCBO250
Big One 1 Litro	TCBO1
Big One 5 Litros	TCBO5



## Green Explosion



Green Explosion de Top Crop, es un excelente estimulador de crecimiento vegetal formulado a base de extractos de plantas, principalmente algas marinas y polen de leguminosas rico en esteroides naturales.

Descripción	Referencia
Green Explosion 250 ml	TCGE250

## Top Candy



Top Candy es un producto a base de extractos naturales de plantas y rico en hidratos de carbono: Su principal función es el aumento de peso y volumen de las flores. Asimismo debido a su composición mejora notablemente el olor y el sabor de las cosechas.

Descripción	Referencia
Top Candy 250 ml	TCTC250
Top Candy 1 Litro	TCTC1
Top Candy 5 Litros	TCTC5

## Top Bud



Top Bud es un fertilizante para el final de la fase de floración, rico en fósforo y potasio, ideal para potenciar el engorde de tus frutos y flores. La ausencia de nitrógeno y los azúcares que contiene garantizan mejor sabor, mayor producción y un incremento de actividad microbiana beneficiosa en el suelo.

Descripción	Referencia
Top Bud 100 ml	TCBU100
Top Bud 250 ml	TCBU250
Top Bud 1 Litro	TCBU1
Top Bud 5 Litros	TCBU5

## Top Auto



Top Auto es un fertilizante líquido NPK con micronutrientes quelatos y ácidos húmicos y fulvicos de alta solubilidad formulado especialmente para plantas autoflorecientes.

Descripción	Referencia
Top Auto 250 ml	TCTA250
Top Auto 1 Litro	TCTA1
Top Auto 5 Litros	TCTA5



### Barrier

Barrier mejora la absorción y el transporte de nutrientes a través de la planta. Refuerza las paredes celulares, y hace a las plantas más resistentes frente a plagas tanto de insectos y ácaros como fúngicas.

Descripción	Referencia
Barrier 250 ml	TCB250
Barrier 1 Litro	TCB1



### CalMag

CalMag es una solución líquida concentrada eficazmente formulada para el acondicionamiento de agua de ósmosis, aguas blandas y para prevenir carencias de calcio y magnesio en la preparación de soluciones nutritivas.

Descripción	Referencia
Top Crop CalMag 1 Litro	TCCM1



### TriPack

TriPack consta de Top Veg (250 ml), Top Bloom (250 ml) y Deeper Underground (100 ml), productos de crecimiento, floración y enraizador respectivamente. Con este pack básico, la línea española de fertilizantes ofrece a los usuarios una solución global para probar la marca o asumir cultivos a su medida sin necesidad de adquirir mayor cantidad de producto.

Descripción	Referencia
TriPack Top Crop	TCTP



### BudPack

BudPack es un pack con los fertilizantes necesarios para la fase de floración. Gracias a la combinación de estos tres productos: Top Candy, Big One y Top Bud conseguirás no sólo estimular la floración, sino aumentar el volumen y peso de tus cogollos.

Descripción	Referencia
BudPack Top Crop	TCBP



### TriPack AUTO

TriPack Auto contiene todo lo que necesitas para el cuidado de tus plantas autoflorecientes, desde el crecimiento hasta la floración, con un remate final de voluminosos cogollos repletos de resina.

Descripción	Referencia
TriPack AUTO Top Crop	TCTPA

# TOP CROP

## **TABLA DE CULTIVO**

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

**Notas importantes:** Esta tabla es orientativa. Distintas variedades pueden necesitar distintos tiempos y distintas concentraciones. En caso de duda consulta con tu profesional de confianza.

- El primer paso para cultivar en tierra es la preparación de la misma, se puede usar el sustrato Top Crop COMPLETE MIX o HEAVY MIX que ya viene fertilizado o hacer un preparado usando MICROVITA, AMINO PERLAS, NITROGUANO, SUPERGUANO, TOP VULCAN y TOP WORM en las proporciones que indican las etiquetas.

**IMPORTANTE: LAS DOSIS ESPECIFICADAS EN LA TABLA HAN DE APLICARSE UNA VEZ POR SEMANAL.**

TIEMPO ORINTANTE LAS DOSIS ESPECIFICADAS EN LA TABLA HAN DE APLICARSE UNA VEZ POR SEMANA.											
Fases	Enraizamiento	Crecimiento			Floración						
Semanas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Horas de luz	18 h	18 h	18 h	12 h	12 h	12 h	12 h	12 h	12 h	12 h	12 h
Gama básica	DEEPER UNDERGROUND 1-2 ml/1.5 l	TOP VEG 2-4 ml/1 L	MICRO VITA 2-5 gr/10 L			MICRO VITA 2-5 gr/10 L	TOP BLOOM 2-4 ml/1 L				
Gama complementaria			BIG ONE 2 ml/1 L		BIG ONE 2 ml/1 L	BIG ONE 2 ml/1 L	TOP CANDY 1-2 ml/1 L			BIG ONE 2 ml/1 L	
Gama completa		GREEN EXPLOSION 1-2 ml/1 L					TOP BUD 0,5-1 ml/1 L				
TOP MASS 0.1-0.2mL/L											
Horas de luz	No dependiente del fotoperiodo.										
Autoflorecientes	DEEPER UNDERGROUND 1-2 ml/1,5 L	MICRO VITA 2-5 gr/10 L		TOP AUTO 2.5-3.5 ml/1 L	MICRO VITA 2-5 gr/10 L		TOP CANDY 1-2 ml/1 L				
			BIG ONE 2 ml/1 L		BIG ONE 2 ml/1 L		TOP BUD 0,5-1 ml/1 L				
				TOP MASS 0.1-0.2mL/L							

# TOP CROP

## TABLA DE CULTIVO COCO

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

**Notas importantes:** Esta tabla es orientativa. Distintas variedades pueden necesitar distintos tiempos y distintas concentraciones. En caso de duda consulta con tu profesional de confianza. **IMPORTANTE- DOSIS ORIENTATIVA PARA CADA RIESGO**



Advanced Nutrients es un sistema completo de fertilizantes y bioestimulantes para el cultivo de cannabis que optimiza todas las fases del desarrollo de sus plantas, desde la semilla hasta la floración, ayudando a que sus cultivos alcancen su verdadero potencial genético.



### pH Perfect Sensi COCO Grow

Este nutriente base de dos partes corrige deficiencias de micronutrientes en las plantas al aportar varias formas de hierro quelado, además de calcio y magnesio biodisponibles. Esto proporciona un conjunto completo de nutrientes esenciales para que tus plantas prosperen en el sustrato de coco.

Descripción	Referencia
Advanced pH Perfect Sensi COCO Grow A 4 Litros	ANSCGA4
Advanced pH Perfect Sensi COCO Grow A 10 Litros	ANSCGA10
Advanced pH Perfect Sensi COCO Grow B 4 Litros	ANSCGB4
Advanced pH Perfect Sensi COCO Grow B 10 Litros	ANSCGB10



### pH Perfect Sensi COCO Bloom

Aunque la mayoría de nutrientes para coco añaden calcio y magnesio, suelen omitir un ingrediente crucial: el hierro. Con pH Perfect® Sensi Coco Bloom, incorporamos hierro, calcio y magnesio quelados en proporciones óptimas, ayudando a tus plantas a producir flores abundantes y potentes.

Descripción	Referencia
Advanced pH Perfect Sensi COCO Bloom A 4 Litros	ANSCBA4
Advanced pH Perfect Sensi COCO Bloom A 10 Litros	ANSCBA10
Advanced pH Perfect Sensi COCO Bloom B 4 Litros	ANSCBB4
Advanced pH Perfect Sensi COCO Bloom B 10 Litros	ANSBB1



### pH Perfect

Esta solución base de próxima generación de tres partes mantiene los niveles de pH de un cultivo de alto valor en el rango ideal, al tiempo que brinda una amplia gama de nutrientes biodisponibles para producir cosechas abundantes.

Descripción	Referencia
Advanced pH Perfect Grow 1 Litro	ANPG1
Advanced pH Perfect Micro 1 Litro	ANPM1
Advanced pH Perfect Sensi Bloom B 1 Litro	ANSBB1



## pH Perfect Connoisseur Grow

pH Perfect Connoisseur Grow es un sistema avanzado de nutrientes ultrapremium que optimiza el cultivo y libera el potencial genético de las plantas.

Descripción	Referencia
Advanced pH Perfect Connoisseur Grow A 1 Litro	ANCGA1
Advanced pH Perfect Connoisseur Grow A 4 Litros	ANCGA4
Advanced pH Perfect Connoisseur Grow B 1 Litro	ANGB1
Advanced pH Perfect Connoisseur Grow B 4 Litros	ANGB4



## pH Perfect Connoisseur Bloom

pH Perfect Connoisseur Bloom es un sistema de nutrientes base innovador para cultivos avanzados. Optimiza las condiciones de cultivo y ayuda a liberar el verdadero potencial genético de las plantas con nutrientes ultrapremium.

Descripción	Referencia
Advanced pH Perfect Connoisseur Bloom A 1 Litro	ANCBA1
Advanced pH Perfect Connoisseur Bloom A 4 Litros	ANCBA4
Advanced pH Perfect Connoisseur Bloom B 1 Litro	ANCB1
Advanced pH Perfect Connoisseur Bloom B 4 Litros	ANCB4



## Big Bud

Big Bud ofrece una proporción óptima de PK para tu jardín, maximizando rendimientos con cogollos pesados y potentes, gracias a formas de potasio y fósforo altamente absorbibles.

Descripción	Referencia
Advanced Big Bud 1 Litro	ANBB1
Advanced Big Bud 4 Litros	ANBB4



## Rhino Skin

Es un bioestimulante de silicato de potasio que refuerza las plantas de alto valor, aumentando la rigidez del tallo y proporcionando una base sólida para soportar flores pesadas.

Descripción	Referencia
Advanced Rhino Skin 1 Litro	ANRS1
Advanced Rhino Skin 4 Litros	ANRS4
Advanced Rhino Skin 10 Litros	ANRS10



### Bud Candy

Bud Candy presenta una mezcla premium de carbohidratos que se combinan con magnesio, creando condiciones óptimas para aumentar el crecimiento floral y amplificar los aromas deseables.

Descripción	Referencia
Advanced Bud Candy 500 ml	ANBC500
Advanced Bud Candy 1 Litro	ANBC1
Advanced Bud Candy 4 Litros	ANBC4
Advanced Bud Candy 10 Litros	ANBC10
Advanced Bud Candy 23 Litros	ANBC23



### Flawless Finish

Flawless Finish es un bioestimulante premium que se encarga de limpiar las plantas de contaminantes, metales pesados y sales fertilizantes, por lo que cuando estás curando tus cogollos, mantienen intactos sus sabores y aromas más puros.

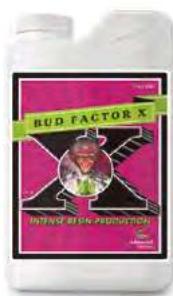
Descripción	Referencia
Advanced Flawless Finish 1 Litro	ANFF1
Advanced Flawless Finish 4 Litros	ANFF4



### Sensi Cal-Mag Xtra

Con un menú sólido de calcio, magnesio, hierro y vitaminas, Sensi Cal Mag Xtra elimina cualquier conjetura en el diagnóstico de escasez y devuelve su jardín a un mar de verde exuberante y vibrante.

Descripción	Referencia
Advanced Sensi Cal-Mag Xtra 1 Litro	ANCM1
Advanced Sensi Cal-Mag Xtra 4 Litros	ANCM4



### Bud Factor X

Bud Factor X aumenta la producción de resina, los aceites esenciales, el peso de la cosecha y también el mecanismo de defensa de la planta de marihuana. Debe ser utilizado desde la primera semana de floración a la sexta.

Descripción	Referencia
Advanced Bud Factor X 1 Litro	ANBF1



## CarboLoad

El complemento perfecto para sus expansores de masa radicular, CarboLoad nutre los microbios beneficiosos en su zona radicular para una mayor absorción de nutrientes y una cosecha abundante.

Descripción	Referencia
Advanced CarboLoad 1 Litro	ANCL1
Advanced CarboLoad 4 Litros	ANCL4
Advanced CarboLoad 10 Litros	ANCL10



## Bud Ignitor

Aumente la productividad floral con Bud Ignitor. Diseñado con proporciones óptimas de fósforo, potasio y algas marinas, Bud Ignitor ofrece un doble golpe de beneficios para los cultivadores.

Descripción	Referencia
Advanced Bud Ignitor 500 ml	ANBI500
Advanced Bud Ignitor 4 Litros	ANBI4



## Tasty Terpens

Tasty Terpens es el mejor formador de cogollos y fortalecedor de tallos para quienes buscan mayores recompensas en la cosecha. Con potasio, algas marinas y alfalfa, crea las condiciones óptimas para rendimientos máximos con ramas cargadas de cogollos.

Descripción	Referencia
Advanced Tasty Terpens 1 Litro	ANNI1
Advanced Tasty Terpens 4 Litros	ANTT4



## Overdrive

Con una relación NPK de 1-5-4, este endurecedor de cogollos de primera calidad invita a su jardín a mantener el máximo rendimiento hasta el lavado.

Descripción	Referencia
Advanced Overdrive 1 Litro	ANOD1
Advanced Overdrive 4 Litros	ANOD4



## B-52

B-52 es un producto compuesto de complejo de vitamina B, algas marinas y una mezcla de nutrientes esenciales, que permitirán desbloquear el verdadero potencial de sus cultivos.

Descripción	Referencia
Advanced B-52 1 Litro	ANB521
Advanced B-52 4 Litros	ANB524

## Advanced Cultivator Series

Aproveche el poder de un fertilizante generativo soluble en agua de octava generación. Como el único fertilizante de 3 partes del mercado que aborda las importantes demandas de nutrientes específicas de cada fase del cannabis, Cultivator Series ayuda a liberar toda la capacidad de su cultivo para la producción de cannabinoides, terpenos y flores. Combine proporciones precisas de nutrientes con una relación costo-beneficio inigualable y los insumos más puros del mercado, y Cultivator Series se convierte en una opción fácil para los cultivadores que desean aumentar el valor de sus cultivos y sus márgenes de ganancia.



Descripción	Referencia
Advanced Cultivator Series Base 11,3 Kilos	ANCSBA11
Advanced Cultivator Series Bloom 11,3 Kilos	ANCSBL11
Advanced Cultivator Series Grow 11,3 Kilos	ANCSGR11



# SUSTRADOS

---





Coco profesional para cultivos de precisión, directamente desde los países productores. Triple lavado para eliminar las impurezas naturales y garantizar una baja EC.

Todas las mezclas únicas son probadas en nuestras unidades de I+D en cuanto a la calidad, la aireación, el drenaje y la porosidad antes de lanzarlo al mercado.

### Coirgro Coco CNBZBlend - EZ Open Top Bag

CNBZBlend es una mezcla única de coco, chips y fibra con un porcentaje determinado, que garantiza la consistencia de la mezcla en cada bolsa. Esta mezcla única esta testada y demuestra dar a las raíces una óptima porosidad, aireación y retención de agua.



#### Como Hidratar EZ Open Top Bags

Para expandir los bloques de coco, puede hidratarlos con agua normal o con agua con nutrientes hasta que vea que el bloque de coco no se expande más. Para un sistema de riego automático puede programar el riego para hidratar basado en la siguiente tabla de referencia.

Volumen de la bolsa	Litros para hidratar
3,8L	3 a 3,5L
7,6L	4 a 4,5L
11,4L	5,5 a 6L



**PASO 1** Si utiliza el sistema de riego automático, inserte el gotero en los orificios previstos a ambos lados del bloque como se ve en esta foto



**PASO 2** Active el sistema de irrigación para que el coco se hidrate y se expanda. Para que se expanda completamente se necesitan entre 5 y 20 minutos, dependiendo del caudal del gotero.



**PASO 3** Tras la hidratación, el coco se expandirá completamente y llenará toda la bolsa. La altura del medio varía en función del volumen de la bolsa.

Descripción	Referencia
Coirgro Coco CNBZBlend - EZ Open Top Bag - 3,8 Litros	CG-EZR-1GL
Coirgro Coco CNBZBlend - EZ Open Top Bag - 7,6 Litros	CG-EZR-2GL
Coirgro Coco CNBZBlend - EZ Open Top Bag - 11,4 Litros	CG-EZR-3GL



### Coirgro Coco CNBZBlend - Fardo 220 Litros

El coco buffered mezclado en la proporción adecuada, junto con las fibras y chips, proporcionan a las raíces un medio de cultivo óptimo y un rendimiento máximo.

Triple lavado que garantiza baja EC.

#### Composición:

70% Coco

15% Chips

15% Fibra

Volumen: 220 Litros

EC: 0,5 mS/cm (en testeo 1:2)

pH: 5,8 - 6,5

Mezcla: Coco, chips y fibra de coco.

Descripción	Referencia
Coirgro Coco CNBZBlend - Fardo 220 Litros	CG-COC-220



### Coirgro Coco CNBZBlend con Perlita (90/10) - Fardo 220 Litros

El coco buffered y la perlita mezclados en la proporción adecuada, junto con las fibras y chips, proporcionan a las raíces un medio de cultivo óptimo y un rendimiento máximo.

Triple lavado que garantiza baja EC.

#### Composición:

70% Coco

10% Chips

10% Fibra

10% Perlita

Volumen: 220 Litros

EC: 0,5 mS/cm (en testeo 1:2)

pH: 5,8 - 6,5

Mezcla: Coco, chips y fibra de coco.

Descripción	Referencia
Coirgro Coco CNBZBlend con Perlita (90/10) - Fardo 220 Litros	CG-COP-220



# ¿Te gustaría usar la última tecnología de cultivo en lana de roca?

---

Grodan lanza Grodan Max, el mayor avance en sustratos de cultivo de lana de roca para cultivos de cannabis.

Después de un intenso programa de investigación y pruebas de dos años, el resultado fue la serie de productos Grodan más innovadora hasta el momento para los productores más innovadores: Grodan Max.

Si tienes licencia de cultivo de Cannabis en Uruguay contactanos y estaremos encantados de proporcionarte información de cómo implementar esta novedosa línea de medio de cultivo en tu emprendimiento industrial.





Grodan se especializa en soluciones de lana de roca para medios de cultivo, ofreciendo opciones innovadoras y sostenibles para productores y jardineros. Sus productos se fundamentan en el cultivo de precisión, priorizando la sostenibilidad en todo el ciclo de vida del sustrato, desde su fabricación hasta las soluciones para su disposición final.

La lana de roca es un medio ideal para enraizar y cultivar gracias a su estructura artificial, que combina agua y aire de manera óptima para el desarrollo de raíces. Este soporte es ampliamente utilizado en cultivos hidropónicos junto con la fibra de coco, lo que destaca su eficacia en sistemas de cultivo modernos.

**Plancha 98 Tacos Lana Roca de 36x36x40 mm**



**Bandeja Vacía 51x24x5 cm Gro-Smart 78 Alveolos**



**Grodan Improved Gro-Block Taco Lana Roca de 100x100x65 mm - Pack 20 Uds**



**Grodan Improved Gro-Block Taco Lana Roca de 150x150x142 mm - Unidad**



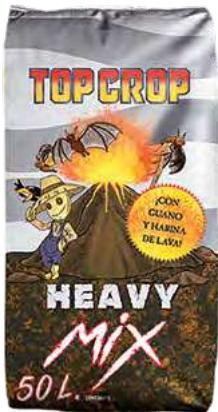
**Grodan Improved Gro-Block Taco Lana Roca de 75x75x65 mm - Pack 20 Uds.**



**Grodan Improved Gro-Slab Lana Roca de 100x15x7,5 cm**



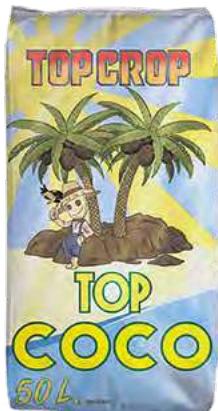
Descripción	Referencia
Grodan Delta Plancha 98 Tacos Lana Roca de 36x36x40 mm	GR52436
Grodan Bandeja Vacía 51x24x5 cm Gro-Smart 78 Alveolos	GR233550
Grodan Improved Gro-Block Taco Lana Roca de 75x75x65 mm - Pack 20 Uds.	GR30233
Grodan Improved Gro-Block Taco Lana Roca de 100x100x65 mm - Pack 20 Uds	GR340876
Grodan Improved Gro-Block Taco Lana Roca de 150x150x142 mm - Unidad	GR340214
Grodan Improved Gro-Slab Lana Roca de 100x15x7,5 cm	GR345850



### Heavy Mix

HEAVY MIX es un sustrato que facilita el cultivo en exterior en climas calurosos. La mezcla se compone de fibra de coco, turba rubia y turba negra, e incorpora como novedad harina de lava volcánica y guano de murciélagos. Proporciona la retención de agua apropiada para la correcta hidratación de tus plantas y por su fertilización es muy recomendable para trasplante antes de la floración.

Descripción	Referencia
Sustrato Heavy Mix 50 Litros	TCHM50L



### Top Coco

TOP COCO es un sustrato compuesto 100% por fibra de coco de primera calidad y granulometría fina. Incorpora la dosis ideal de leonardita, ligera fertilización y una selecta gama de microorganismos eficientes que mejoran los procesos de intercambio de nutrientes y protegen a las raíces de hongos patógenos. Ideal para cultivar en sustratos 100% coco. Te proporcionará el mejor rendimiento desde el primer día.

Descripción	Referencia
Sustrato Top Coco 50 Litros	TCCO50L



### Complete Mix

COMPLETE MIX de Top Crop es un sustrato que proporciona a la planta el medio radicular ideal para el desarrollo, garantizando tanto el anclaje mecánico como aireación, así como un excelente suministro de agua y de elementos nutritivos. No se recomienda fertilizar intensivamente en los primeros riegos.

Descripción	Referencia
Sustrato Complete Mix 50 Litros	TCSC50L
Sustrato Complete Mix 110 Litros	TCSC110

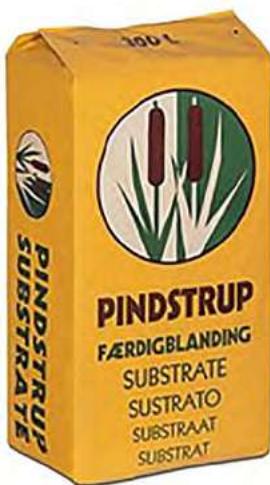


# PINDSTRUP



Pindstrup es uno de los principales productores mundiales de sustratos de alta calidad para la horticultura profesional. Clientes en más de 100 países han escogido a Pindstrup como su proveedor preferido de sustratos. En Pindstrup saben cómo cosechar y tratar las materias primas de forma que estos conocimientos se traducen en una alta calidad en los productos.

SUSTRATOS



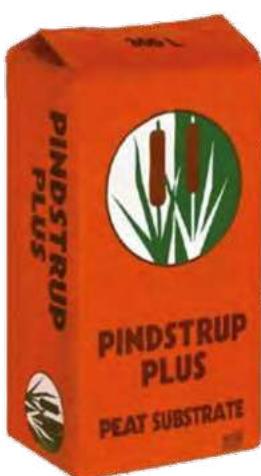
### Pindstrup Con Perlita

Sustrato danés formulado especialmente para los grandes productores de Cannabis. Alto rendimiento a un precio incomparable.

Composición:

- Turba Rubia 5-20 mm / 53%
- Turba Negra 0-20 mm / 17%
- Astilla de madera blanda / 15%
- Perlita / 15%
- pH: 5,1 - 5,9 - EC: 1 mS/cm

Descripción	Referencia
Sustrato Pindstrup Con Perlita - Fardo 300 L	SUS300



### Turba Pindstrup Plus Blue

Pindstrup Plus Blue es un sustrato profesional para la germinación segura y uniforme de semillas. Fabricado con materias primas rigurosamente seleccionadas y probado sistemáticamente en laboratorio y ensayos de campo.

Composición:

- Turba Rubia 50%
- Turba Negra 50%
- pH: 6 - EC: 1.0 mS/cm

Descripción	Referencia
Turba Pindstrup Plus Blue - Fardo 300 L	TUR300L



## Perlita

La perlita es perfecta para añadirla a nuestra propia mezcla de sustrato y conseguir una mejor oxigenación en el medio de cultivo. Además es un producto totalmente ecológico que proporciona ventilación y una retención óptima de la humedad. Se caracteriza además por un pH neutro y libre de microorganismos.

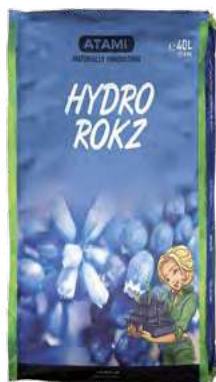
Descripción	Referencia
Perlita Bolsa 100 L	PERL100L
Perlita Multi Perlita - Bolsa 125 L	PMP125L



## Vermiculita

La vermiculita es un mineral formado por silicatos de hierro o magnesio, del grupo de las micas. Tiene las propiedades de mejorar la aireación de la tierra, retener el vaho como los nutrientes necesarios para la alimentación de las raíces, esquejes y semillas para un rápido crecimiento.

Descripción	Referencia
Vermiculita Bolsa 100 L	VER100L



## Hydro Rokz

Hydro Rokz está hecho de arcilla cocida (también conocida arlita) libre de sales. Contiene una concentración muy baja de elementos y esto lo hace ideal como sustrato para hidroponía. La calidad de la arcilla está determinada en gran medida por el valor del pH.

Las bolas de arcilla se utilizan para varios métodos de cultivo. Algunas veces se colocan en el fondo de la maceta al cultivar en sustrato de tierra, para facilitar el drenaje del agua.

Descripción	Referencia
Arcilla Expandida Hydro Rokz Bolsa 40 Litros	AE40L



MACETAS Y BANDEJAS



## Macetas de Plástico

Las macetas de plástico negras son las más prácticas para cultivar marihuana en interior. Disponemos de una amplia gama que abarca todas las necesidades.



Descripción	Referencia
Maceta Plástico Redonda 300 ml - Pack 100 Uds ( Ø8 x h 9cm)	MAR300
Maceta Plástico Cuadrada 1,4 Litros ( 11 x 11 x h 12cm)	MAC1400
Maceta Plástico Cuadrada 3 Litros ( 15 x 15 x h 20cm)	MAC3
Maceta Plástico Cuadrada 5 Litros ( 18 x 18 x h 26cm)	MAC5

Descripción	Referencia
Maceta Plástico Cuadrada 7 Litros ( 20 x 20 x h 26cm)	MAC7
Maceta Plástico Cuadrada 11 Litros ( 23 x 23 x h 27cm)	MAC11
Maceta Plástico Cuadrada 14 Litros ( 25 x 25 x h 29cm)	MAC14
Maceta Plástico Cuadrada 19 Litros ( 31 x 31 x h 32cm)	MAC19

## Platos de Plástico

Los Platos Cuadrados Negros son la solución perfecta para tus macetas de cultivo. Fabricados con materiales duraderos y resistentes, estos platos recolectan el drenaje evitando el derramamiento de agua ayudando a mantener el área de cultivo limpia y ordenada.



Descripción	Referencia
Plato Cuadrado Negro 15 x 15 cm	PCN15
Plato Cuadrado Negro 20 x 20 cm	PCN20
Plato Cuadrado Negro 27 x 27 cm	PCN27



Tex Pot Urban es una maceta geotextil, dependiendo del modelo tienen capacidad desde 25 a 500 litros. Pueden soportar altas temperaturas en el caso de cultivos en exterior, así los rayos UVB no causarán daños en las raíces.

Su color arena la hace especial para pasar desapercibida, pero sobre todo para no calentarse tanto en verano. Además, su material geotextil permite una mayor oxigenación y aireación de las raíces.

Disminuye considerablemente el riesgo de choque en el momento de trasplantar y es excelente para trabajar con el sistema de goteo, garantizando una mejor absorción de nutrientes y logrando que las plantas crezcan en lapsos mucho más rápidos.

Las Tex Pot Urban se pueden lavar, esterilizar y volver a utilizar. Además, los modelos de 25, 50 y 70 litros incluyen unas asas resistentes que permiten mover las macetas sin problemas.

Descripción	Referencia
Texpot Urban 25 Litros Color Arena	TPU025
Texpot Urban 50 Litros Color Arena	TPU050
Texpot Urban 70 Litros Color Arena	TPU070
Texpot Urban 150 Litros Color Arena	TPU150
Texpot Urban 300 Litros Color Arena	TPU300
Texpot Urban 500 Litros Color Arena	TPU500



## Bolsas de Cultivo

Estas prácticas bolsas de cultivo están fabricadas en plástico. Son blancas por fuera y negras por dentro. Vienen preparadas con agujeros para su drenaje.

Fácilmente apilables, de fácil transporte y se puede incorporar directamente al suelo evitando sufrimiento a la planta.

Descripción	Referencia
Bolsa de Cultivo Blanca 2 Litros - Pack 10 Uds.	MCBB2
Bolsa de Cultivo Blanca 4 Litros - Pack 10 Uds.	MCBB4
Bolsa de Cultivo Blanca 13.2 Litros - Pack 10 Uds.	MCBB13
Bolsa de Cultivo Blanca 19 Litros - Pack 5 Uds.	MCBB19
Bolsa de Cultivo Blanca 27 Litros - Pack 5 Uds.	MCBB27
Bolsa de Cultivo Blanca 44 Litros - Pack 5 Uds	MCBB44





Staal Plast fabrica bandejas en poliestireno de alto impacto desde 1984. Más de 35 años de experiencia en tecnología de riego y se venden en todo el mundo a través de una red de distribuidores profesionales.



### Maceta Dutch Bucket Hydro 16 Litros (Incluye 2 Codos)

Maceta cuadrado para Dutch Pot Hidro. Incluye un sifón el cual permite que siempre quede agua en la maceta evitando que ésta se estanque. La maceta de contiene 2 codos para desague, tiene unas dimensiones de 30x25x23cm y un volumen de 16L.

Descripción	Referencia
Maceta Dutch Bucket Hydro 16 Litros (Incluye 2 Codos)	GHMACDP



### Bandeja de Cultivo

Bandeja diseñada para riego por inundación/drenaje. Hecha en plástico danés flexible y resistente, sin residuos. Permite un uso limpio y ordenado del espacio. Su superficie con canalizaciones facilita la recogida de agua. Apta para slabs hidropónicos y macetas estándar. Se venden sin agujero de desagüe.

Descripción	Referencia
Bandeja de Cultivo 106 x 102 cm	MES1
Bandeja de Cultivo 106 x 202 cm	MES2
Bandeja de Cultivo 120 x 120 cm	MES4
Bandeja de Cultivo 120 x 204 cm	MES5
Filtro Desagüe para Bandeja de Cultivo	MESDES



### Bandeja de Cultivo Infinita

Bandeja modular para cultivo y riego por inundación/drenaje. Ajustable en longitud, en tramos (Inicial, Intermedio y Final ) de 143,5 x 200 cm, recortables y con extensión máxima de 20 m. Fabricada en plástico danés flexible y resistente, sin residuos. Incluye canalizaciones para dirigir el agua. Compatible con cultivos hidropónicos y macetas. Se venden sin agujero de desagüe.

Descripción	Referencia
Bandeja de Cultivo Infinita - Final (Desagüe) 143,5 x 200 cm	MES3F
Bandeja de Cultivo Infinita - Intermedia 143,5 x 200 cm	MES3I
Bandeja de Cultivo Infinita - Principio 143,5 x 200 cm	MES3P
Bandeja de Cultivo Infinita - Media-Intermedia 143,5 x 100cm	MES3IM
Acople Bandeja de Cultivo Infinita - 143,5 x 5 cm	MES3A
Filtro Desagüe para Bandeja de Cultivo	MESDES
Desagüe Roscado 3/4" para Bandeja de Cultivo	MESDES3



ARMARIOS Y SISTEMAS DE CULTIVO





## Sopores Fijos para Bandejas de Cultivo

Sopores construidos con materiales duraderos, ofrecen estabilidad y seguridad para tus plantas. Cuenta con una altura de 45 cm y patas antideslizantes para garantizar la comodidad, estabilidad y un drenaje eficiente. Fácil de montar y desmontar, este accesorio versátil se adapta a espacios reducidos.

Además, el soporte de red está diseñado para abarcar la canopia de un cultivo llevado a cabo en la mesa de cultivo.

Permite al cultivador ajustar la altura según su necesidad. Además está fabricado con materiales duraderos y resistentes, proporciona un soporte sólido y fiable para las plantas en crecimiento y floración. La red se ajusta perfectamente a la estructura de la mesa y ofrece un entramado de malla que permite el guiado y el sostén de las plantas a medida que crecen verticalmente. Este soporte de red facilita la distribución uniforme de la vegetación y el acceso a la luz, promoviendo un crecimiento saludable y distribuido.



Descripción	Referencia
Soporte 1 m Fijo para MES1 (108 x 104 x h 45/47 cm)	SOP1
Soporte 2 m Fijo para MES2 (108 x 204 x h 45/47 cm)	SOP2
Soporte 4 m Fijo + Soporte Red para MES3 (152 x 404 x h 45/47 cm)	SFJ04MCR
Soporte 5 m Fijo + Soporte Red para MES3 (152 x 505 x h 45/47 cm)	SFJ05MCR
Soporte 6 m Fijo + Soporte Red para MES3 (152 x 606 x h 45/47 cm)	SFJ06MCR
Soporte 7 m Fijo + Soporte Red para MES3 (152 x 707 x h 45/47 cm)	SFJ07MCR
Soporte 8 m Fijo + Soporte Red para MES3 (152 x 808 x h 45/47 cm)	SFJ08MCR
Soporte 9 m - Fijo + Soporte Red para MES3 (152 x 909 x h 45/47 cm)	SFJ09MCR
Soporte 10 m Fijo + Soporte Red para MES3 (152 x 1010 x h 45/47 cm)	SFJ10MCR
Soporte 20 m Fijo + Soporte Red para MES3 (152 x 2020 x h 45/47 cm)	SFJ20MCR

Consulte para otras longitudes o medidas concretas para su proyecto.



## Sopores Rolling Bench para bandejas de cultivo

Los soportes Rolling Bench, son el compañero perfecto para tu bandeja de cultivo infinita. Este innovador sistema está diseñado específicamente para mejorar la funcionalidad y comodidad de las salas de cultivo.

El sistema Rolling Bench cuenta con rodillos de deslizamiento suave, lo que te permite mover y posicionar tu mesa sin esfuerzo para poder trabajar de manera cómoda y eficiente. Ya sea que estés necesitando abrir y cerrar un pasillo o simplemente necesites optimizar el espacio de tu sala, este versátil sistema de soporte garantiza ambas soluciones.

Fabricado con materiales duraderos, el soporte Rolling Bench garantiza un amplio rendimiento y confiabilidad. Su construcción resistente proporciona una base estable, asegurando que tu bandeja infinita se mantenga segura y nivelada, durante todo el ciclo.



Consulte para otras longitudes o medidas concretas para su proyecto.

Descripción	Referencia
Soporte 2 m Rolling Bench + Soporte Red para MES2 (107 x 205 x h 45/47 cm)	SRB02MCR
Soporte 4 m Rolling Bench + Soporte Red para MES3 (152 x 404 x h 45/47 cm)	SRB04MCR
Soporte 5 m Rolling Bench + Soporte Red para MES3 (152 x 505 x h 45/47 cm)	SRB05MCR
Soporte 6 m Rolling Bench + Soporte Red para MES3 (152 x 606 x h 45/47 cm)	SRB06MCR
Soporte 7 m Rolling Bench + Soporte Red para MES3 (152 x 707 x h 45/47 cm)	SRB07MCR
Soporte 8 m Rolling Bench + Soporte Red para MES3 (152 x 808 x h 45/47 cm)	SRB08MCR
Soporte 9 m Rolling Bench + Soporte Red para MES3 (152 x 909 x h 45/47 cm)	SRB09MCR
Soporte 10 m Rolling Bench + Soporte Red para MES3 (152 x 1010 x h 45/47 cm)	SRB10MCR
Soporte 20 m Rolling Bench + Soporte Red para MES3 (152 x 2020 x h 45/47 cm)	SRB20MCR





### Armarios Cultibox Light Plus

Los armarios de cultivo con ventana Cultibox Light Plus son los mejores en relación calidad/precio que se conocen.

Los Cultibox Light Plus están cerrados herméticamente, y con todas las aperturas cerradas correctamente, el interior no recibe nada de luminosidad, respetando así los ciclos de flora y crecimiento de nuestras plantas.

La ventana que incluye se abre y cierra desde el exterior muy fácilmente, sin dejar pasar la luz. Desde esta apertura el cultivador puede examinar el estado de la plantación sin necesidad de abrir la puerta y desgastar la cremallera de la puerta principal.

Las paredes están forradas con material reflectante Mylar 420D Stucco que permite aprovechar al máximo los lúmenes emitidos por el equipo de iluminación.

Esta reflexión, de hasta el 95%, ayuda a crear plantas más uniformes y bien formadas en toda su estructura.

Además de la ventana, la puerta y las bocas de ventilación, el Cultibox Light Plus cuenta con uno o dos prácticos orificios de 8 cm de diámetro por donde entrarán los diferentes cables y conexiones eléctricas.

Descripción	Referencia	Bocas ventilación	Salida cables
Cultibox Light Plus 120x120x200 cm	ARMLP120	x5 - 165mm	x1 - 80mm
Cultibox Light Plus 150x150x200 cm	ARMLP150	x5 - 165mm	x1 - 80mm
Cultibox Light Plus 240x120x200 cm	ARMLP240	x2 - 210mm x6 - 270 mm	x2 - 80mm





## INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN





# OnePen™

Advanced technology for all growers

 **Bluelab**

Visit [bluelab.com](http://bluelab.com)



Bluelab se ha convertido en el estándar de la industria en lo que refiere a herramientas de medición. Con sede en Nueva Zelanda, cuentan con más de 30 años de experiencia en el rubro de manufactura de herramientas de medición.

Toda la gama de productos de Bluelab ha sido desarrollada por cultivadores para cultivadores.

Esto significa que las herramientas, además de ser muy precisas, están hechas con materiales fuertes, capaces de tolerar tanto impactos como caídas.

Bluelab cuenta con productos para cultivadores de suelo, hidroponía y otros medios de cultivo.



### Medidor OnePen (PH y EC)

Esta herramienta 3 en 1 mide el pH, la conductividad (CE/PPM) y la temperatura, optimizando la absorción de nutrientes. Conéctese a la aplicación Edenic a través de Bluetooth para compartir, actualizar y administrar datos de manera integral en tiempo real.

- Sonda reemplazable e indicador de estado de la sonda.
- Construcción ergonómica y pantalla retroiluminada de alto contraste.
- Lecturas precisas con una resolución de pH de 0,01.
- Lecturas simultáneas de pH y conductividad (CE) en la pantalla.
- Mida la conductividad en EC, CF, PPM 500 (TDS) o PPM 700.
- Mide la temperatura en °C o °F.
- Clasificación IP68 a prueba de agua y polvo, totalmente sumergible.

Descripción	Referencia
Bluelab Medidor OnePen (PH y EC)	BLPONE



### Medidor EC Pen

Solución portátil para medir la conductividad y la temperatura sobre la marcha.

- Totalmente impermeable, no solo resistente al agua.
- Unidades de medida seleccionables para que pueda personalizar con sus referencias.
- Electrodo plano para facilitar la limpieza y el mantenimiento.
- Mantenga la función de lectura para capturar cada medida con facilidad.
- Compensación automática de temperatura para lecturas precisas en cualquier lugar.
- Función de apagado automático para prolongar la duración de la batería.

Descripción	Referencia
Bluelab Medidor EC Pen	BLPEC



### Medidor PH Pen

Un medidor de pH y temperatura compacto y resistente. Perfecto para lecturas rápidas y sencillas de pH y temperatura directamente desde su solución.

- Totalmente impermeable, no solo resistente al agua.
- Proceso simple de calibración de dos puntos para mayor precisión.
- Garantía de un año.
- Compensación automática de temperatura para lecturas precisas en todas partes.
- Función de apagado automático para prolongar la duración de la batería.

Descripción	Referencia
Bluelab Medidor PH Pen	BLPPH



### Pulse Multimedia Meter

El Pulse Meter es un medidor de humedad, temperatura y nutrientes de la zona de las raíces de tus plantas. Una forma fácil y rápida de llevar el control de la salud de tus cultivos, con resultados enviados directamente a tu dispositivo móvil. Un medidor portátil para poder llevártalo allá donde tengas tus cultivos, así podrás medir directamente diferentes localizaciones con la última tecnología de sensores.

El Pulse Meter está conectado a tu móvil a través de su aplicación en la que se mostrarán todos los resultados medidos. Con la Pulse™ App tendrás el control de tus cultivos en la palma de tu mano, desde cualquier lugar y sin la necesidad de conectarse a un ordenador.

Descripción	Referencia
Bluelab Pulse Multimedia Meter	BLPUL



### Medidor PH Pen Suelo

El medidor de pH de suelo de Bluelab es una herramienta esencial para cualquier agricultor o jardinero que desee obtener mediciones precisas del pH del suelo. Este medidor de mano compacto y manejable es rápido y fácil de usar, lo que te permite controlar el pH del suelo de tus cultivos y garantizar un aprovechamiento óptimo de los nutrientes por parte de las plantas.

Descripción	Referencia
Bluelab Medidor PH Pen Suelo	BLPPHS



### Combo Meter

Combo Meter es un medidor portátil de pH, conductividad y temperatura en un mismo dispositivo. Con este medidor puedes detectar los problemas que estén afectando a tus cultivos: cuando ves que tus plantas se ponen amarillentas o no crecen como es debido, el Combo Meter te indica qué está fallando para poder ajustarlo.

Tiene dos sondas: una para el pH y otra para la electroconductividad y temperatura. Para hacer la medición, solo tienes que ponerla en solución y aparecerán los parámetros en pantalla. Este medidor portátil funciona con pilas, por lo que puedes llevarlo a cualquier lugar que desees y ver el estado de tus plantas cómodamente.

Descripción	Referencia
Bluelab Combo Meter	BLCM
Bluelab Estuche	BLEST

### Guardian Monitor WiFi

El Guardian Monitor de Bluelab es un indicador continuo de los valores de EC, pH y temperatura que le permite optimizar estos parámetros a medida que el cultivo progresá.

Finalmente, y gracias a los avances tecnológicos, el monitor Bluelab Guardian cuenta con un monitor multiparamétrico preciso, robusto y fácil de usar para medir tres valores críticos para el cultivador.

Este nuevo modelo cuenta con conexión Wi-Fi.



Descripción	Referencia
Bluelab Guardian Monitor WiFi	BLGUAW
Bluelab Guardian Monitor InLine WiFi	BLGILW



### Bluelab Medidor de ORP

Monitorear el ORP para rastrear calidad de solución, desinfección y saneamiento en todo el ciclo. Diseño compacto y portátil, con pantalla retroiluminada fácil de leer.

Sonda ORP Bluelab reemplazable (BNC), sin necesidad de calibración y con tapa rellena de KCl. Cable de 2 m para medir en lugares difíciles. Compatible con sonda de pH Bluelab (se vende por separado). Incluye apagado automático.

Descripción	Referencia
Bluelab Medidor de ORP	BLMORP



## ¿Por qué es importante controlar el ORP en el cultivo?

Controlar el ORP garantiza un ambiente saludable al mantener el agua y las soluciones nutritivas libres de patógenos.

Además, promueve la salud de las raíces, asegurando una mejor absorción de nutrientes y evitando el estrés oxidativo.

Al mantener niveles estables de ORP, se reduce el riesgo de enfermedades y se asegura un crecimiento uniforme y vigoroso en plantas.



### Sondas

Bluelab dispone de distintas sondas intercambiables para sus dispositivos compatibles o para reponer aquellas que cumplieron su ciclo de vida. Sondas para medición en suelo, solución o directamente para medir en riego en línea.

Descripción	Referencia
Bluelab Sonda PH - 2 metros	BLSPH
Bluelab Sonda Suelo PH - 2 metros	BLSSU
Bluelab Sonda PH Inline - 3 metros	BLSPIL
Bluelab Sonda Temperatura Repuesto	BLSTE



### Kits de Mantenimiento y Calibración

La limpieza de electrodos y sondas para calibración de pH y EC es crucial para obtener lecturas precisas. Si están sucios o contaminados, las lecturas pueden ser erróneas. Los Kits de limpieza Bluelab aseguran el cuidado adecuado de tus pHmetros y conductímetros, garantizando su óptimo funcionamiento y prolongando su vida útil.

Descripción	Referencia
Bluelab Kit Mantenimiento y Calibración EC	BLKEC
Bluelab Kit Mantenimiento y Calibración PH	BLKPH
Bluelab Kit Mantenimiento y Calibración PH y EC	BLKPE
Bluelab Mix Soluciones Mantenimiento y Calibración 30 Sobres x 18 ml	BLMMC18



## Soluciones Calibración PH y EC

Las soluciones estándar de calibración y conductividad de Bluelab son una herramienta fundamental para cualquier productor que utilice productos Bluelab.

Descripción	Referencia
Bluelab Solución Calibración PH 4.0 - 18 ml Sobre	BL40018
Bluelab Solución Calibración PH 7.0 - 18 ml Sobre	BL70018
Bluelab Solución Calibración PH 4.0 - 250 ml	BL40250
Bluelab Solución Calibración PH 7.0 - 250 ml	BL70250
Bluelab Solución Calibración EC 2.77 - 18 ml Sobre	BL277018
Bluelab Solución Calibración EC 2.77 - 250 ml	BL277



## Solución KCL Almacenamiento Electrodo

La solución de almacenamiento KCL para sondas de pH Bluelab® es la solución perfecta para almacenar e hidratar sondas y pH Pens. Las sondas de pH son instrumentos de cristal muy sensibles, y envejecen con el uso diario. Mantener las sondas hidratadas en la solución KCL prolongará considerablemente su vida útil.

Descripción	Referencia
Bluelab Solución KCL Almacenamiento Electrodo PH - 18 ml Sobre	BLSA018
Bluelab Solución KCL Almacenamiento Electrodo PH 120 ml	BLSA120



## Su centro de control del sistema de cultivo

Administre sin esfuerzo su entorno de cultivo con Edenic y Bluelab: monitoreo en tiempo real, información y control de dispositivos compatibles.



## Líquidos de Calibración pH y EC Hanna

Cada sobre sellado contiene la cantidad adecuada de solución de calibración de pH o EC, haciendo que la solución esté tan fresca como lo estuvo el día que fue empaquetada.

Cada sobre tiene el número de lote y la fecha de caducidad grabada en él y está hecha de material que evita el paso de luz, asegurando su calidad.

Descripción	Referencia
Líquido Calibración EC 1413 - 20 ml Sobre	ECSOL1
Líquido Calibración EC 12880 - 20 ml Sobre	ECSOL2
Líquido Calibración PH 4.01 - 20 ml Sobre	PHSOL4
Líquido Calibración PH 7.01 - 20 ml Sobre	PHSOL7

## Solución Almacenamiento Electrodos - HI70300M - 230 ml

La HI70300M es una solución de almacenamiento de electrodos preparada con químicos de grado reactivo que se pueden usar para garantizar el rendimiento óptimo de sus electrodos de pH y ORP.

El almacenamiento adecuado de su electrodo de pH en una solución mantiene la membrana de vidrio bien hidratada, lo que mantiene el funcionamiento adecuado y proporciona lecturas exactas.



Descripción	Referencia
Solución Almacenamiento Electrodos - HI70300M - 230 ml	PHSOLA



## Termohigrómetro Digital Cornwall

Características:

- Rango: 50-70 °C.
- Humedad Relativa: 10-99%.
- Precisión: +/- 1°C.
- Pila 1.5V AAA incluida.

Descripción	Referencia
Termohigrómetro Digital Cornwall	THMMD



### Termohigrómetro Digital Cornwall con Sonda

Mide la temperatura y el nivel de humedad, equipado con una sonda que ofrece una segunda medida de temperatura.

## Características:

- Rango: 50-70 °C.
- Humedad Relativa: 10-99%.
- Precisión: +/- 1°C.
- Pila 1.5V AAA incluida.

Descripción	Referencia
Termohigrómetro Digital Cornwall CON Sonda	THMMSD



### Photobio Medidor PAR Quantum Full Spectrum

Proporciona medición para cualquier fuente de luz utilizada en aplicaciones hortícolas.

Está diseñado para medir el flujo PAR (radiación fotosintéticamente activa) en longitudes de onda que van desde 400 a 700 nm.

Funcionamiento simple y fácil: fácil operación, manual, con grabación de hasta 99 lecturas.

Descripción	Referencia
Photobio Medidor PAR Quantum Full Spectrum	MPPHB



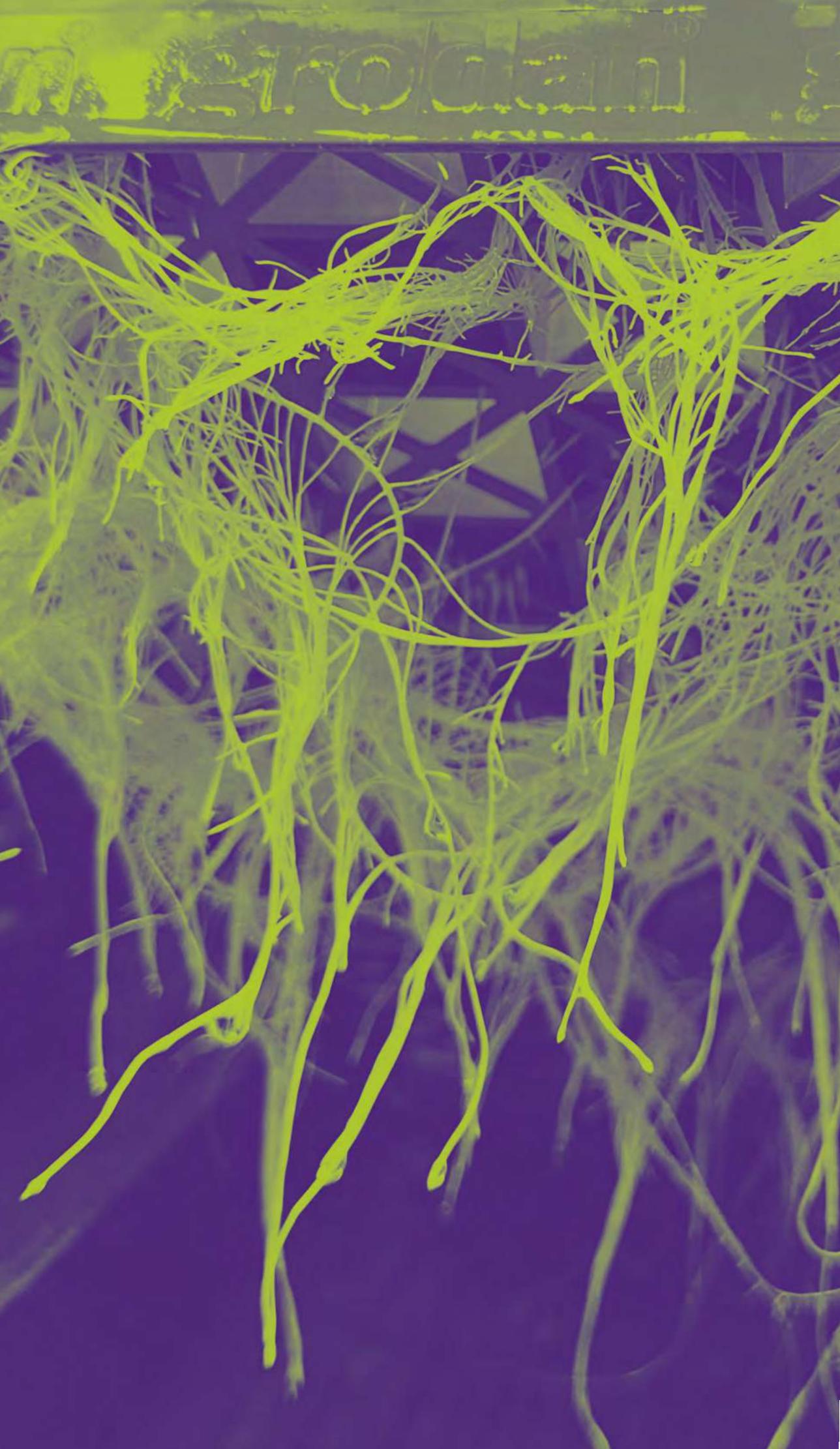
### NIVELES DE LUZ RECOMENDADO

(para la mayoría de las variedades)

CLON		CREENIEMTO		FLORACIÓN	
ePPFD	75 - 150	ePPFD	300 - 1000	ePPFD	800 - 1200
eDLI	3.2 - 6.5	eDLI	26 - 43	eDLI	35 - 69



## PROPAGACIÓN |





### Culture Kit

Culture Kit de Athena incluye todo lo que necesitas para aprender y realizar cultivos de tejidos eficientes donde sea que te encuentres. El Flow Hood portátil y el Autoclave están diseñados específicamente para llevar a cabo operaciones de cultivo de tejidos consistentes y limpias. Una caja de herramientas integrada contiene todos los instrumentos y medios de cultivo necesarios para realizar 120 Vasos de Cultivo (recargas disponibles por separado).

Descripción	Referencia
Athena Culture Kit	ATCK

### CULTURE

Almacene y conserve todas sus genéticas en un espacio reducido. El procedimiento de cultivo de tejidos Athena® revitaliza la genética antigua y limpia el material vegetal.



### Accesorios y repuestos Culture Kit

Todo lo que necesitas para reponer tu Culture Kit

Descripción	Referencia
Reemplazo de Filtros	ATCKRF
Reemplazo Contenedor de Cultivo	ATCKCC
Reemplazo Contenedor de Utilidad	ATCKCU
Reemplazo Cristalería	ATCKH

**1,000 CULTIVARES  
EN SU BIBLIOTECA**

ATHENA CULTURE For The Culture™





### VPDome

Athena VPDome es la forma más eficiente de clonar. La cubierta de rejilla de tela fácil de instalar puede contener 16 bandejas de clones estándar sin necesidad de domos individuales.

- El sencillo funcionamiento agiliza el flujo de trabajo (2-4 horas de ahorro de mano de obra al mes por rack).
- La cúpula VPDome encaja perfectamente en una estantería de alambre de medidas estándar: 122 cm de ancho x 183 cm de alto x 46 cm de profundidad.
- El VPD uniforme y consistente reduce la mortalidad y acelera el enraizamiento.
- Su construcción duradera reduce las costosas sustituciones de los propagadores de plástico.

Descripción	Referencia
Athena VPDome	ATVPDO
Estantería Cromada 200x120x45 cm para VPDome	ESTVPDO
Ruedas para Estantería Cromada - 4 x 60 Kg	RUEVPDO
Kit VPDome (Estantería + Ruedas + Iluminación + VPDome)	KVPDO



CULTURE 

LA FORMA MÁS  
**EFICIENTE**  
DE CLONAR

Escanea el  
código para  
Procedimientos  
de Culture Line

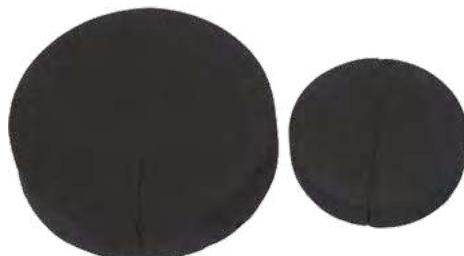




### Aeroclonador Neptune Hydroponics

Sistema Aeroclonador con cúpula y discos de neopreno diseñado para enraizar esquejes mediante aeroponía. Este sistema de clonación de plantas desarrolla las raíces a la mayor velocidad que permite cada especie. No hay un sistema más rápido de enraizar.

Descripción	Referencia
Aeroclonador 24 Alveolos Neptune Hydroponics	NHAC24
Aeroclonador 48 Alveolos Neptune Hydroponics	NHAC48
Aeroclonador 96 Alveolos Neptune Hydroponics	NHAC96



### Discos de Neopreno 5cm

Discos de neopreno de 5 cm de diámetro (1,25 cm de alto) sujetan a las plantas dejando sus raíces al aire en sistemas aeropónicos X-Stream y Neptune Hydroponics.

Los discos no retienen agua y son totalmente impermeables. Con ellos puedes sujetar firmemente los tallos de las plantas suspendidas. Su utilización es más que recomendable para hacer esquejes o clones ya que los hongos y mohos no se pueden desarrollar en este sistema.

Descripción	Referencia
Discos de Neopreno 5 cm - Pack 100 Uds.	NEO5

### Aeroclonador X-Stream

Este aeroclonador mejora la velocidad de enraizamiento de nuestras plantas, ya que facilita la creación de un entorno adecuado para ello.

Esto es posible gracias a su sistema de irrigación. El mismo pulveriza la zona inferior de los esquejes con una suave neblina de baja densidad, permitiendo a las raíces recibir la cantidad justa de agua acompañado del oxígeno necesario para su formación.

Fabricado con materiales de primera calidad para hacerlo fiable y duradero.



Descripción	Referencia
Aeroclonador 40 Alveolos X-STREAM	XS40
Aeroclonador 120 Alveolos X-STREAM	XS120



### Propagador Blando

Compatible con todas las bandejas de medios de enraizamiento o propagación disponibles en nuestro catálogo: Lana de Roca, Plugins de Turba, entre otros.

- Dimensiones: 59 x 39 x 21 cm

Descripción	Referencia
Propagador Plástico Blando 59x39x21 cm	PROB2



### Propagador Rígido

Propagador Plástico Rígido, apto para todas las bandejas que ofrecemos.

- Dimensiones: 56 x 35 x 23

Descripción	Referencia
Propagador Plástico Rígido 56x35x23 cm	PROPG



### Clonex 100 ml

Clonex Gel se utiliza para multiplicar plantas a partir de un ejemplar seleccionado por sus cualidades. Obtendrás clones idénticos que reaccionan igual a los estímulos. Son ideales para cultivos extensivos, donde se busca un desarrollo paralelo y un producto final uniforme.

Descripción	Referencia
Clonex 100 ml	CLO100ML



### Bandeja Plugins

La Bandeja de Plugins es una forma segura de germinar semillas o enraizar esquejes, creada según las dimensiones de propagadores medianos, lo que permite introducir hasta 104 plantas en poco espacio. Cada alveolo contiene turba inerte con aglutinante, evitando la sobrefertilización.

Descripción	Referencia
Bandeja Plugins 104 Alveolos	BP104

**Bandeja Gro-Smart**

Esta bandeja holandesa, versátil y duradera, cuenta con doble cara.

El lado de 78 celdas se adapta a tacos Lana Roca de 36x36x40 mm, mientras que el lado de malla permite usar tacos de mayor tamaño. La bandeja encaja en un propagador estándar y mantiene el Grodan elevado del piso.

Descripción	Referencia
Grodan Bandeja Vacía 51x24x5 cm Gro-Smart 78 Alveolos	GR233550

**Grodan Delta Plancha 98 Tacos Lana Roca de 36x36x40 mm**

Los plugs y tacos Grodan se destacan por su homogeneidad y confiabilidad. Ofrecen germinación uniforme y alto éxito en clonación. Su estructura y densidad constantes aseguran distribución equilibrada de agua, nutrientes y pH, favoreciendo el desarrollo vegetal.

Descripción	Referencia
Grodan Delta Plancha 98 Tacos Lana Roca de 36x36x40 mm	GR52436

**Bandeja 54x28x5 cm compatible con Gro-Smart**

La bandeja está diseñada para ofrecer una base sólida, duradera y perfectamente compatible con Gro-Smart de Grodan, facilitando todo el proceso de clonación en VP Dome.

Descripción	Referencia
Bandeja 54x28x5 cm compatible con Gro-Smart	BANFOR

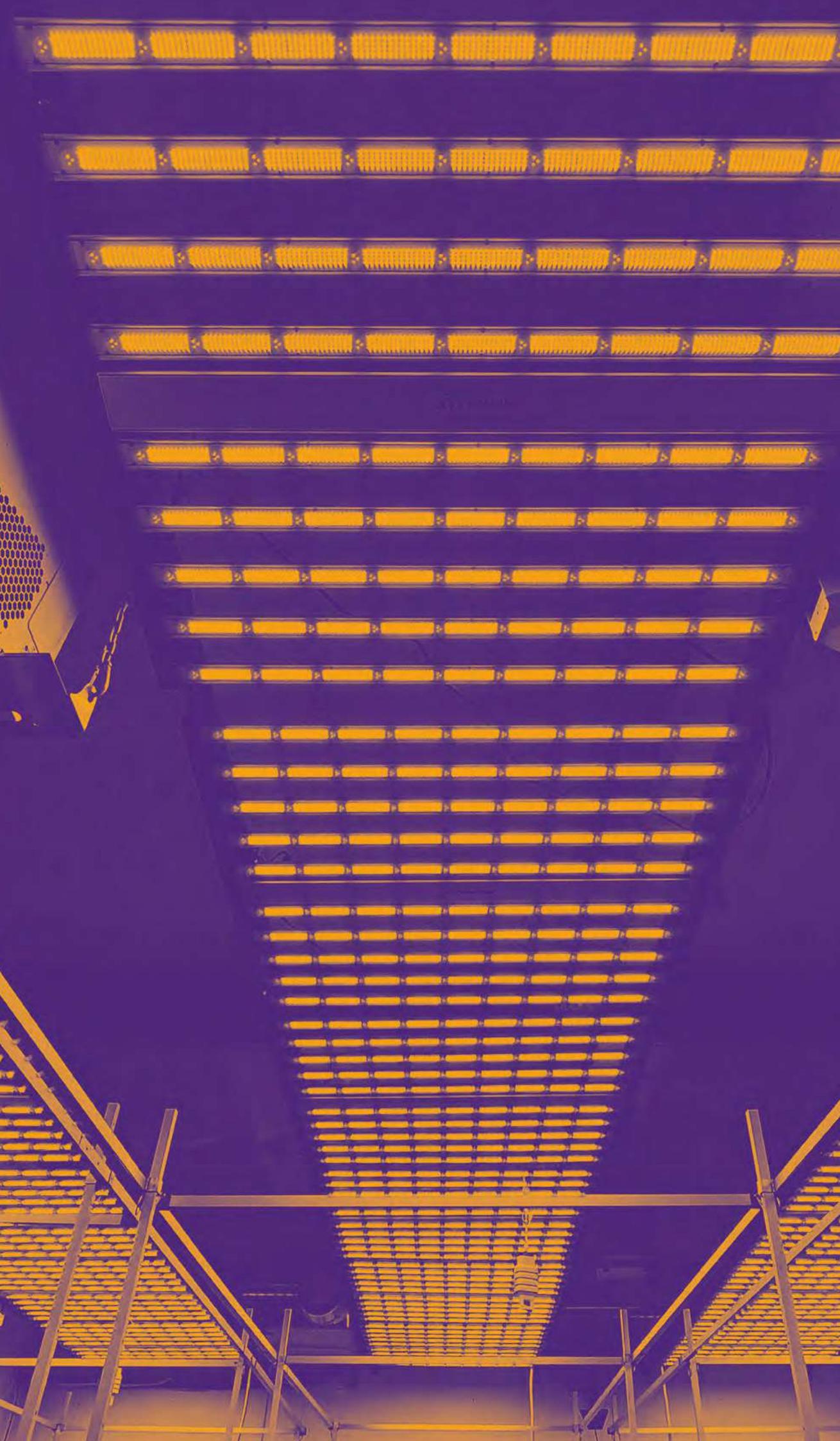
**Bandeja Portadora Negra 54x39x9 cm**

Las bandejas portadoras están diseñadas para el transporte y mantenimiento de bandejas de semilleros o macetas de poca capacidad. De polipropileno reciclado, gran resistencia a golpes y a los rayos UV del sol.

Descripción	Referencia
Bandeja Portadora Negra 54x39x9 cm	BANP



# ILUMINACIÓN





Nanolux Technology, líder mundial en equipos de iluminación para horticultura. Precursoras en innovación con más patentes que cualquier otra empresa de iluminación del mercado. Ofrecen más de 40 años de experiencia en la industria hortícola e hidropónica.

Nanolux impulsa constantemente la industria y supera el status quo con nuevos diseños y equipos LED que no solo son más eficientes sino también más duraderos. Su umbral de innovaciones es insuperable y se esfuerzan por mantenerlo así.

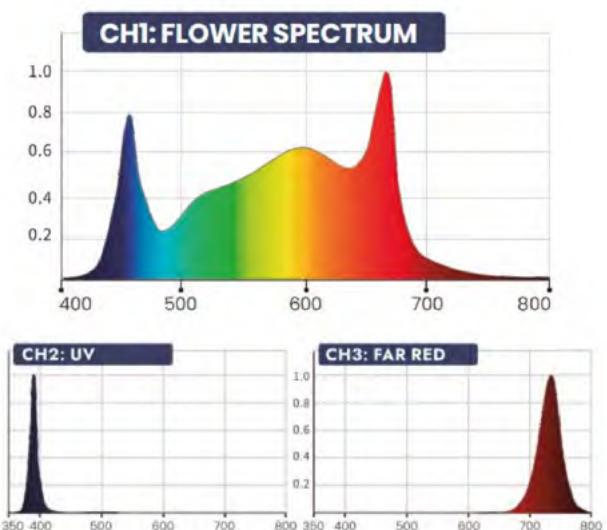


### LED Orion Pro 860W FLOWER

Control de floración de 3 canales: personaliza la luz UV, el rojo lejano y el espectro completo para cada etapa.

Especificaciones clave:

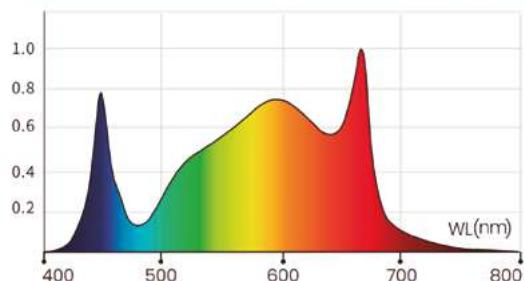
Potencia de entrada: CH1: Espectro floral 795 W máx.,  
CH2: UV 25 W máx.,  
CH3: Rojo lejano 40 W máx.  
Voltaje de entrada: CA 208 V-277 V,  
Atenuación: Perilla manual y 0-10 V,  
PPF: 2390 µmol/s (@ 240 V CA y CH1),  
PPE: 3.0 µmol/J (@ 240 V CA y CH1),  
Clasificación IP: IP65,  
Vida útil L90: ≥ 50 000 horas.



Descripción	Referencia
Nanolux LED Orion PRO Fixture 860W	NLEDOR860



## SPECTRUM GRAPH



## LED ZX LITE 720W

El Nanolux LED ZX LITE Fixture 720W es un equipo de iluminación LED de alto rendimiento que proporciona un espectro de luz completo y uniforme apto para todas las etapas de la planta, lo que maximiza el crecimiento y la producción de tus plantas desde el inicio hasta la floración.

Con tecnología LED de última generación, consume menos energía y produce menos calor que las soluciones de iluminación convencionales, lo que te permite ahorrar en costos de energía y reducir el esfuerzo en el uso de aires acondicionados para mantener las temperaturas.

Fácil de instalar y diseñado para obtener cosechas de alta calidad, el Nanolux LED ZX LITE Fixture 720W es una excelente opción para tu espacio de cultivo interior.

Descripción	Referencia
Nanolux LED ZX Lite Fixture 720W	NLEDZXL720



## LED Under Canopy

Mejore su cultivo iluminando la zona baja, normalmente descuidada.

Estas luces se adentran en el follaje de la planta, estimulando el crecimiento en las zonas bajas de los cogollos y fomentando un desarrollo vigoroso de abajo hacia arriba. Nanolux LED Under Canopy ofrece el equilibrio óptimo de espectro, intensidad y cobertura. Garantizando que ninguna parte de la planta quede a oscuras, lo que reduce el riesgo de que aparezcan cogollos poco desarrollados.

Cada barra Under Canopy incluye un cable Daisy Chain para conectarlas entre sí. Cada línea de barras Under Canopy necesita un cable de alimentación y 0-10V, vendido por separado.

Descripción	Referencia
Nanolux LED Under Canopy 135W (Incluye cable Daisy Chain)	NLEDUC135
Nanolux Trípodes Regulables Under Canopy (Pareja)	NSPUC
Nanolux Cable Alimentación y 0-10V Under Canopy	NCAUC

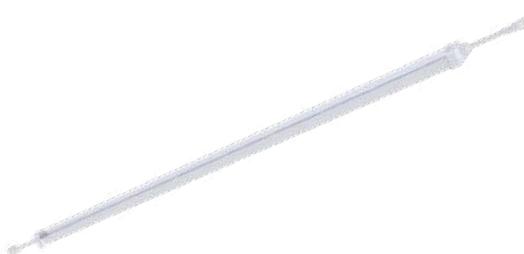
- Potencia: 135W
- Full Spectrum con rojos potenciados.
- Triple banda LED



## LED RG

El **Nanolux LED RG** es un equipo de iluminación LED pensado para cultivadores pequeños o para etapas de crecimiento, proporciona un espectro de luz completo y uniforme apto para todas las etapas de la planta. También tiene espectro de luz UV e IR lo que aumenta la producción de tus plantas desde el inicio hasta la floración.

Descripción	Referencia
Nanolux LED RG Fixture 150W	NLRG150
Nanolux LED RG Fixture 320W	NLRG320



## LED T8 Bar

El Nanolux LED T8 Bar 2 x 18W Full Spectrum es un sistema de iluminación diseñado para cubrir las necesidades lumínicas de las plantas en la etapa de propagación.

Cuenta con dos barras LED de 18 W que ofrecen un espectro de luz específico, promoviendo un enraizamiento rápido y vigoroso.

Su tecnología LED de última generación consume menos energía y ofrece mayor vida útil que la iluminación convencional.

Fácil de instalar, es ideal para estanterías de clonación y mantenimiento de genéticas. Mejora la calidad de tus esquejes de forma simple y eficiente, reduciendo costos energéticos.

Descripción	Referencia
Nanolux LED T8 Bar 2 x 18W Full Spectrum	NLEDB18



## Controlador LuxMind

Diseñado para una regulación precisa de la intensidad LED que se adapta a las necesidades de crecimiento de las plantas.

Modos de control flexibles: Admite 3 modos para diferentes escenarios de cultivo.

Descripción	Referencia
Nanolux Controlador LuxMind	NCLUXM



El equipo de Nanolux Technology brinda más de 40 años de experiencia en las industrias hortícola e hidropónica.

Las mejores soluciones de iluminación para cada tipo de aplicación hortícola.

# HISTORIA

Nanolux Desde 2004

2013-2018

2019-2025

2004-2008

2009-2011

## Etapa inicial:

Fundada en 2004, comenzamos en la industria de la iluminación brindando servicios OEM a clientes internacionales.

## Periodo del crecimiento

2009  
Mudanza a la nueva fábrica.  
2011  
Alcanzamos certificación ISO  
2012  
Alcanzamos el status de compañía nacional de alta tecnología

## Expansión Global

2013  
Establecimos Nanolux y una compañía subsidiaria en USA.  
2015  
Establecimos una compañía subsidiaria en Europa  
2018  
Establecimos una compañía subsidiaria en Rusia

## Comenzamos una nueva misión

2019  
Reforma de acciones de la compañía.  
2020  
Introducción de un sistema MES, promoviendo la calidad de producción de manera integral.



## ¿Te gustaría tener una instalación de cultivo de última generación?

En Antera diseñamos, proyectamos, presupuestamos y construimos las salas que están marcando la diferencia en el cono sur. Nuestro equipo, con más de 20 años de experiencia en el diseño y armado de salas de cultivo en Europa y Sudamérica pone a tu disposición todo

su conocimiento para llevar tu cultivo al siguiente nivel. Contamos con montadores de estructuras, ventilación y extracción de aire, sistemas de riego, iluminación, eléctrica y todo lo necesario en automatismos para adaptarnos a tus necesidades.

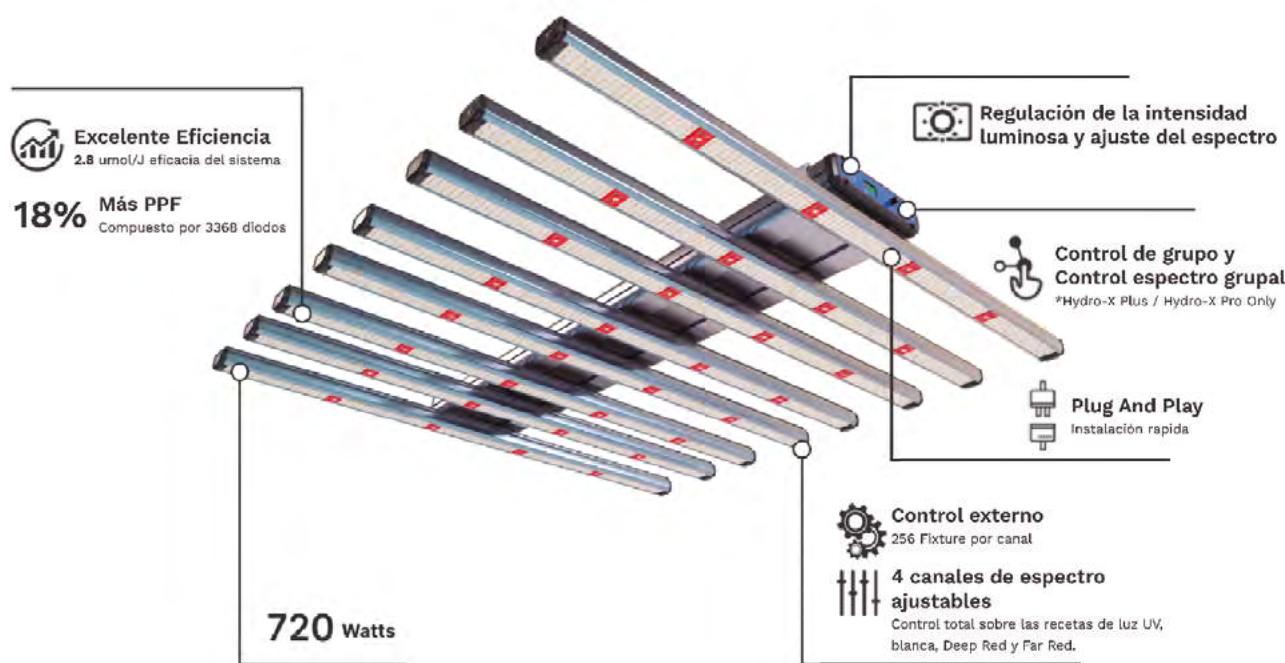


Contactanos para más información





Desarrolla luminarias de alta eficiencia diseñadas para maximizar el crecimiento y la floración de tus plantas. Sus luces combinan tecnología avanzada, control de espectro y durabilidad, ofreciendo un rendimiento profesional para todo tipo de cultivo.



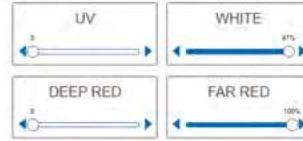
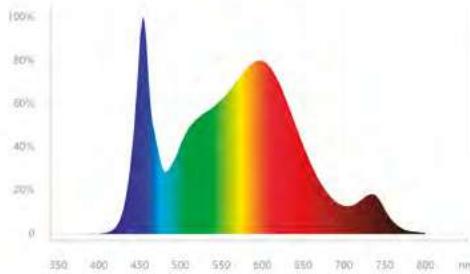
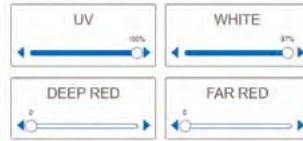
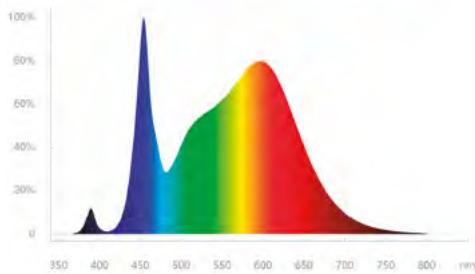
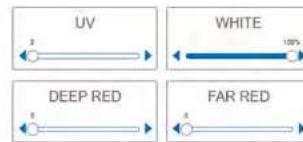
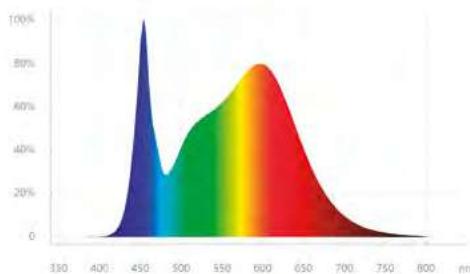
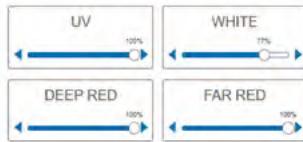
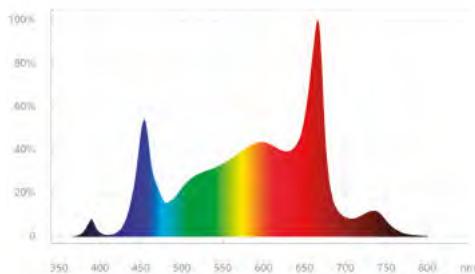
### Model-H Plus

Model-H Plus es una auténtica luminaria LED para cultivo diseñada para su uso en salas de cultivo interiores para prácticas de cultivo con alta PPFD en agricultura vertical. La luminaria cuenta con un total de 3368 diodos de alta eficiencia con una potencia total aumentada a 720 vatios, lo que se traduce en un aumento del 18 % en el rendimiento de la PPF.

Los usuarios pueden disponer de atenuación integrada o ajustar el espectro y la intensidad de la luz conectando los dispositivos a un controlador. Cuatro canales de espectro, incluyendo UV, blanco (espectro completo), deep red y far red,

Son totalmente controlables para personalizar el espectro o la receta de luz que necesitan sus plantas. (Solo disponible en el TrolMaster HCS-2/3). El diseño patentado de la barra de luz plug-and-play también ofrece facilidad de instalación y facilita el mantenimiento futuro.

Descripción	Referencia
ThinkGrow Model-H Plus 4"	TGMHP4
ThinkGrow Model-H Plus 5"	TGMHP5



### Model-I Plus

Esta luminaria LED de alto rendimiento para cultivo hortícola tiene diseño compacto con controlador integrado que equilibra eficiencia y entorno laboral. Su diseño en V mejora la distribución de la luz y reduce la altura desde el dosel. El espectro completo con UV ofrece luz similar a la solar, cubriendo todas las fases de crecimiento.

El canal rojo lejano permite 10-15 minutos de far red para acelerar la floración (requiere controlador externo). Ofre-

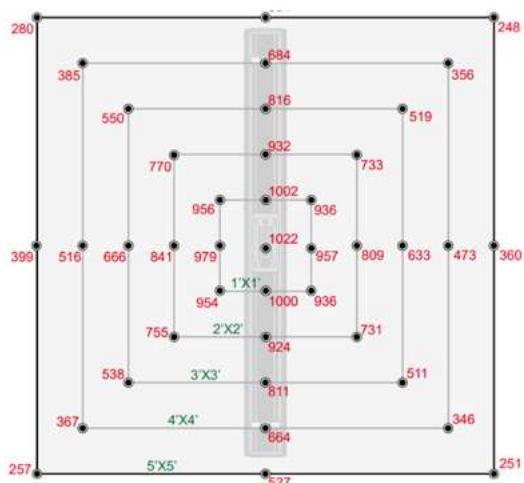
ce control avanzado y admite hasta 256 luminarias por canal con eficiencia de 2,54 µmol/J.

Descripción	Referencia
ThinkGrow Model-I Plus	TGMP



### MODEL-I (Testeo a 75 cm)

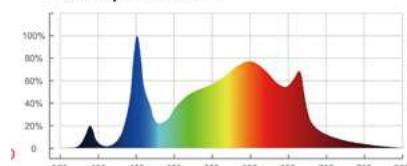
Promedio de PPFD 657



### Espectro completo con diseño UV Canal individual Far Red

Proporcionar Far Red al cultivo en determinados momentos permite a los cultivadores manipular las respuestas de las plantas, acelerar la floración y aumentar el rendimiento.

#### Full Spectrum



#### Far Red



### Model-I

Esta luminaria es una lámpara LED de alto rendimiento para el cultivo hortícola. Su diseño compacto con controlador integrado equilibra la eficiencia energética y el entorno de trabajo humano.

El innovador diseño en forma de V del panel LED mejora la distribución de la luz, lo que reduce la altura necesaria desde el dosel, ya que disminuye la pérdida de energía lumínica.

El diseño de espectro completo con UV proporciona un espectro mejorado similar a la luz solar natural, cubriendo cada fase crítica del crecimiento, desde la vegetativa hasta la floración.

El canal rojo lejano permite 10-15 minutos de far red para acelerar la floración, aplicable a cultivos (requiere controlador externo).

Proporciona una gran capacidad de control externo y permite hasta 256 luminarias por canal con una eficiencia excepcional de 2,54 µmol/J.

Descripción	Referencia
ThinkGrow Model-I	TGMI



### ThinkGrow Elevador Smart Light

El sistema de elevación de luces inteligentes ThinkGrow resuelve el antiguo problema de cómo subir y bajar fácilmente tus accesorios de iluminación suplementaria.

El sistema cuenta con certificación ETL y está diseñado para levantar y bajar luces LED con solo

presionar un botón o programando un horario por adelantado mediante un controlador Trol-Master HCS.

Al igual que todos los demás equipos de Think-Grow y TrolMaster, el sistema de elevación de luces ThinkGrow es el primero y único sistema inteligente de su tipo en el mercado. Ofrece la ventaja de mejoras continuas para tu instalación de cultivo, ayudando a obtener cosechas de la mayor eficiencia posible.

#### ThinkGrow Elevador Smart Light



#### ThinkGrow Control Remoto Elevador



#### ThinkGrow Kit Cables Elevador



Descripción	Referencia
ThinkGrow Elevador Smart Light	LLT-2
ThinkGrow Control Remoto Elevador	LRC-1
ThinkGrow Kit Cables Elevador	RC-1



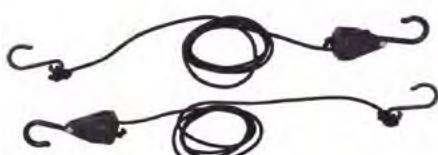


### Poleas con freno Rope Ratchet

Las Rope Ratchet son unas poleas con freno que tienen un aguante máximo del 68 Kg.

La carcasa está hecha con polipropileno de alta calidad. Cuerdas de nylon trenzado ultra resistente de 1,6 m de longitud y provisto de dos mosquetones para proporcionar un agarre seguro.

Descripción	Referencia
Poleas con freno Rope Ratchet (Pareja) 68 Kg. Max.	NLEDZXL720



### Poleas con freno Light Hanger

Las Light Hanger son unas poleas con freno que tienen un aguante máximo de 5 Kg. Viene también con cuerdas de Nylon de 1,1 m de largo. Pensadas para armarios de cultivo.

Descripción	Referencia
Poleas con freno Light Hanger (Pareja) 5 Kg. Max.	ILA-LIHA



### Minerito 8 Leds Verde

Con este minerito podrás entrar a ver las plantas mientras las luces están apagadas sin afectar el fotoperíodo de las mismas.

Descripción	Referencia
Minerito 8 Leds Verde	ILA-MIN



### Bombilla LED Agrolite 20 W Dark Night

LED de alta potencia con un filtro especialmente diseñado para trabajar en invernaderos y cultivos de interior durante las horas de oscuridad, permitiendo la visión humana y respetando al máximo el ciclo vital de las plantas.

Descripción	Referencia
Bombilla LED Agrolite 20 W Dark Night	AGRDN20



## PROYECTOS

---





## ¿Te gustaría tener una instalación de cultivo de última generación?

En Antera diseñamos, proyectamos, presupuestamos y construimos las salas que están marcando la diferencia en el cono sur.

Nuestro equipo, con más de 20 años de experiencia en el diseño y armado de salas de cultivo en Europa y Sudamérica pone a tu

disposición todo su conocimiento para llevar tu cultivo al siguiente nivel.

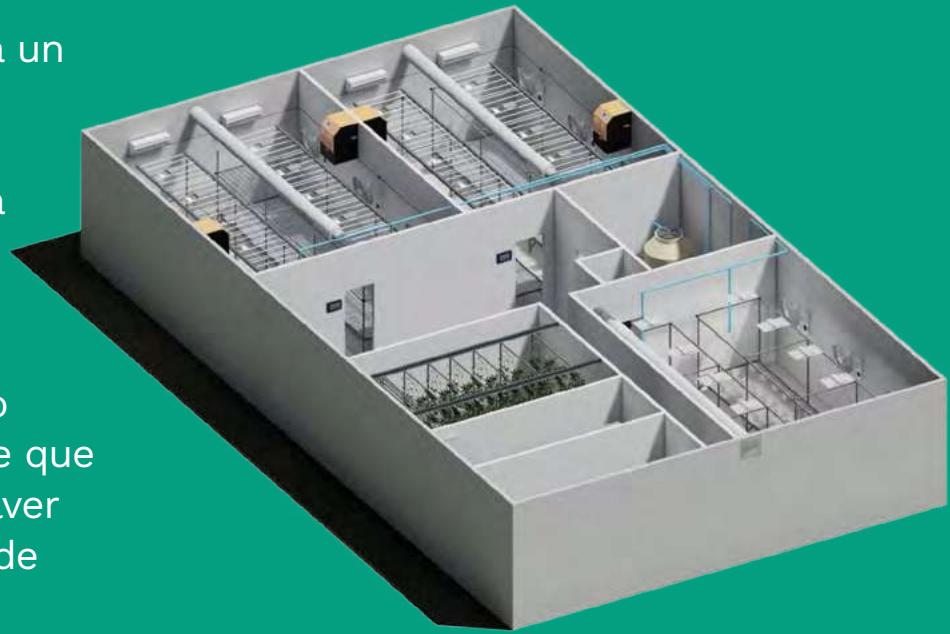
Contamos con instaladores de estructuras, ventilación y extracción de aire, sistemas de riego, iluminación, eléctrica y todo lo necesario en automatismos para adaptarnos a tus necesidades.



**El primer paso hacia el éxito de tu proyecto es comprender tus necesidades y los detalles del espacio disponible.**

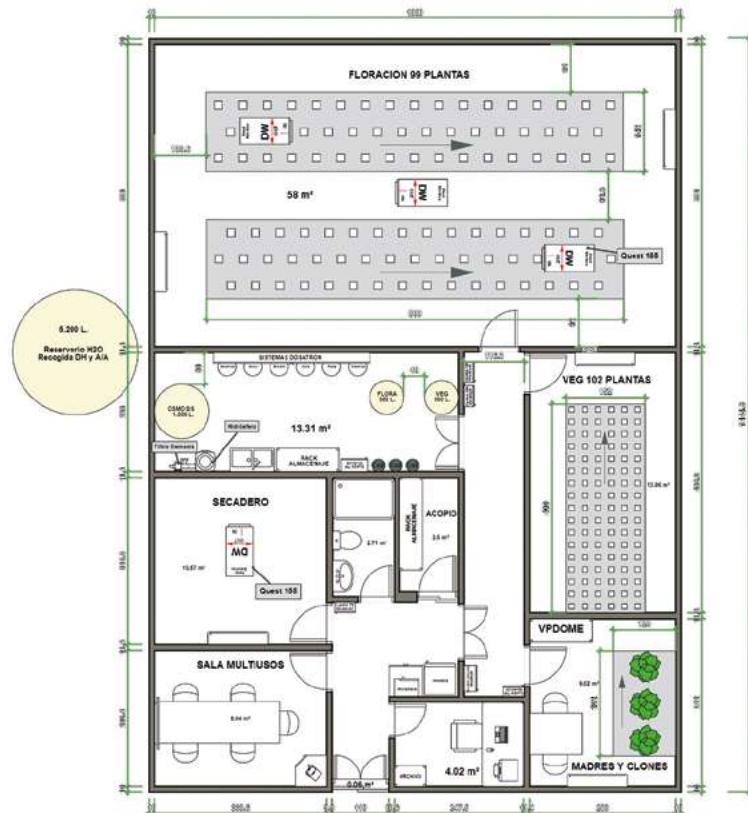
Nuestro equipo realizará un exhaustivo relevamiento sin costo para recopilar la información necesaria para diseñar la sala de cultivo perfecta para ti.

Esto garantiza un diseño personalizado y eficiente que permite anticipar y resolver posibles problemas desde el principio.



**Nuestra planificación se adapta a tus necesidades específicas y a las particularidades de tu cultivo incluyendo:**

- Diseño y distribución eficiente de los espacios en instalaciones de cultivo.
- Selección de equipamiento para riego, iluminación, renovación de aire y HVAC óptimos para tu proyecto.
- Integración de tecnologías avanzadas para el monitoreo y control del cultivo.





Nos aseguramos que cada componente se coloque correctamente y se ajuste a las especificaciones diseñadas previamente.



Mejora en la eficiencia de trabajo y en la productividad del cultivo.



Optimización del espacio y de los recursos disponibles.



# ¿Estás listo para llevar tu cultivo al siguiente nivel?

¡Nos encantaría ser parte de tu éxito!

Contáctanos hoy mismo para recibir un relevamiento gratuito para comenzar a planificar tu sala de cultivo ideal.

Soporte técnico continuo para resolver cualquier consulta o problema.



📞 +598 99 140 470

✉️ info@antera.com.uy

🌐 www.antera.com.uy



CONTROL DE CLIMA



TrolMaster Agro Instruments Co Ltd. es una empresa líder en tecnología agrícola que se especializa en controladores ambientales avanzados para la industria hortícola.

Con la amplia experiencia en horticultura y desarrollo de controladores, han creado una plataforma inteligente e interconectada que satisface las diversas necesidades de los productores, desde pequeños aficionados hasta grandes operaciones industriales.

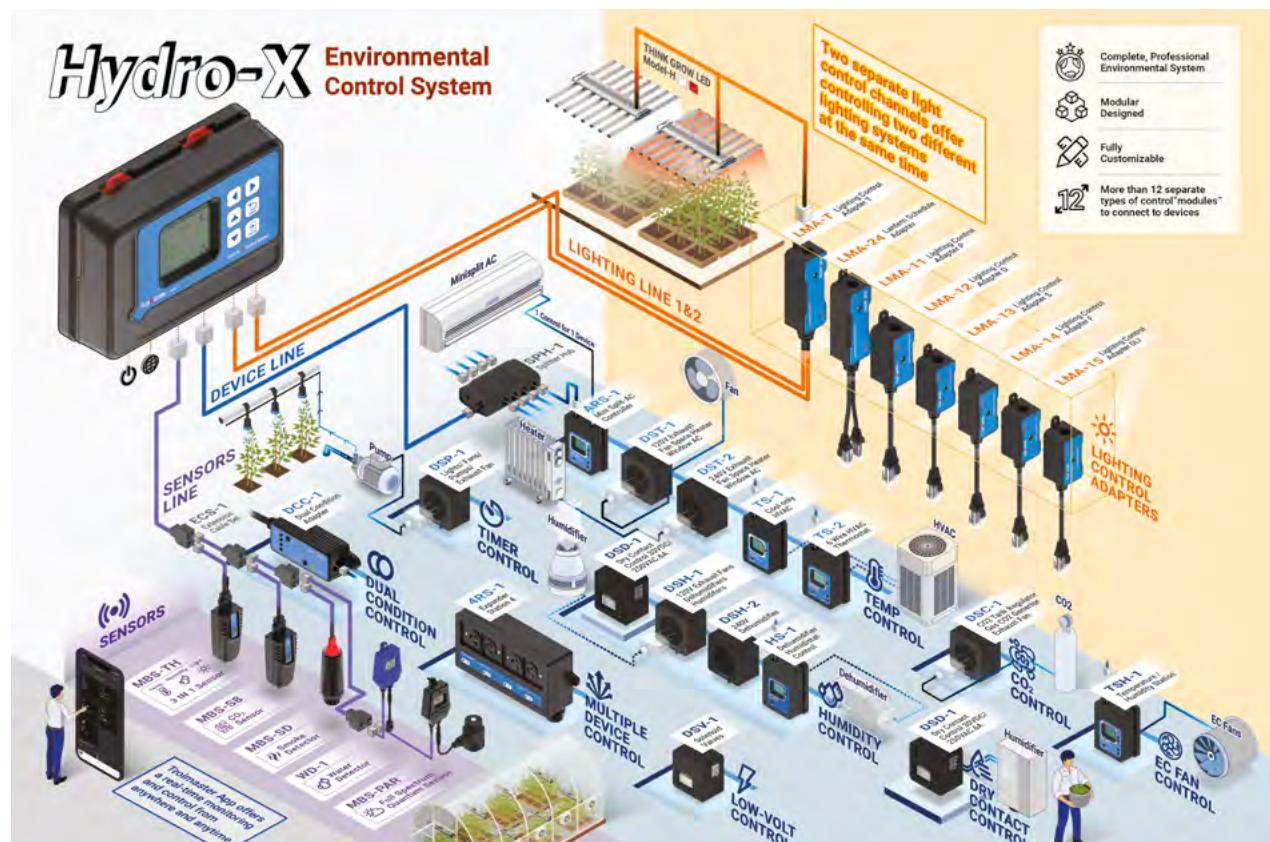
El sistema integral proporciona automatización, control, recopilación de datos, monitoreo y optimización, lo que permite a los productores lograr resultados óptimos. El compromiso con la mejora continua garantiza que los sistemas siempre se puedan actualizar, lo que brinda valor a largo plazo.



### Controlador Hydro-X

El sistema Hydro-X es un sistema ambiental de una sola zona de calidad profesional. Es totalmente personalizable y de diseño modular. La instalación es simple y el sistema es fácil de ampliar. El sistema Hydro-X puede controlar la mayoría de las marcas de lámparas de crecimiento, sistemas HVAC, acondicionadores de aire mini-split, deshumidificadores y humidificadores comerciales, así como generadores o reguladores de CO<sub>2</sub>. Con la aplicación gratuita TrolMaster, el usuario puede acceder a todas las configuraciones y alertas del sistema desde cualquier lugar y en cualquier momento.

Descripción	Referencia
TrolMaster Controlador Hydro-X (Incluye Sensor 3 en 1 MBS-TH)	HCS-1





## Controlador Hydro-X Plus

El sistema Hydro-X Plus / HCS-3 es un sistema de control ambiental calidad profesional que puede controlar todo su espacio de cultivo.

Tiene un monitor LED de 7" de 800x480 y puede controlar un número ilimitado de luces, 8 dispositivos de temperatura, 8 dispositivos de humedad, 4 dispositivos de CO<sub>2</sub> y 12 dispositivos de temporizador programables (se pueden crear hasta 50 horarios).

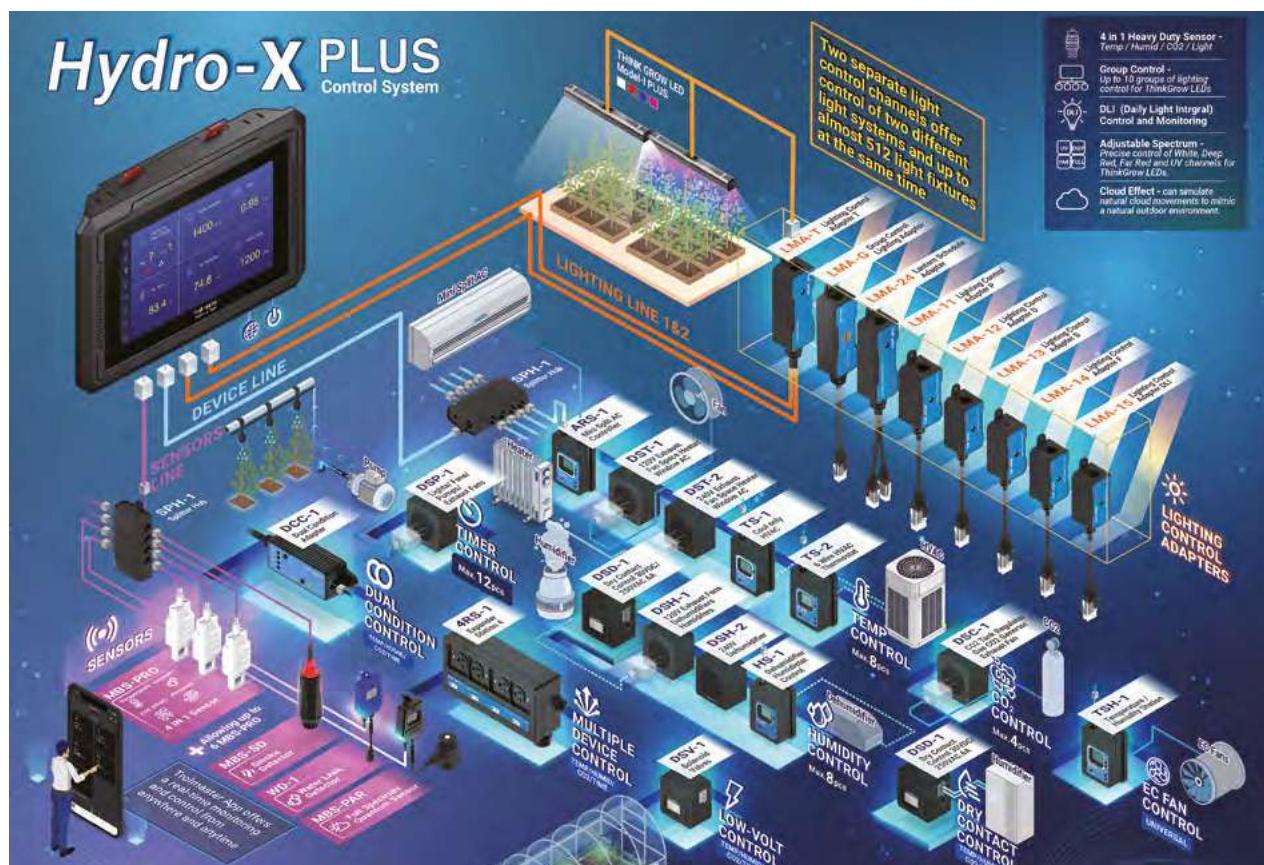
Con una flexibilidad increíble y la capacidad de producto ampliada, ahora cualquiera puede personalizar fácilmente su propio sistema de control de la sala de cultivo para obtener los máximos rendimientos. Tener múltiples módulos de control también brinda la opción para que el usuario

cree múltiples "etapas" de control de temperatura y humedad, lo que proporcionará un entorno más estable.

El sistema HCS-3 viene con un sensor MBS-PRO 4 en 1 para medir la temperatura, la humedad, las ppm de CO<sub>2</sub> y la presencia de luz. El control de iluminación nunca ha sido más fácil o más capaz. El sensor de luz MBS-PAR opcional se puede agregar al sistema. Ajustará automáticamente la intensidad de la luz para proporcionar con precisión la cantidad exacta de iluminación para un crecimiento óptimo de las plantas. El Hydro-X Plus también puede rastrear sus niveles de DLI. Tener 2 canales de control de iluminación separados permite al usuario crear múltiples diseños de iluminación (y secuencias de atenuación) según sus preferencias individuales.



Descripción	Referencia
TrolMaster Controlador Hydro-X PLUS (Incluye Sensor 4 en 1 MBS-PRO)	HCS-3





## Controlador Hydro-X Pro

El Hydro-X Pro amplía la capacidad del Hydro-X original al permitir que se conecten hasta 50 sensores y hasta 50 módulos de control separados a un solo Hydro-X Pro. Se pueden crear varias subzonas dentro de un solo espacio de cultivo al vincular un sensor específico a una(s) función(es) de control específica(s). El nuevo sensor 4 en 1 viene con una pantalla LCD que proporciona la facilidad de monitoreo en el interior.

Cada una de las variables (Temperatura, Humedad, CO<sub>2</sub>, Luz) se puede controlar de forma independiente, lo que significa que se puede usar un aumento/disminución personalizado para simular de cerca las condiciones naturales al aire libre, o simplemente permitir una personalización completa del entorno.

Mostrado en un "gráfico" fácil de leer y construir, permite al usuario tener un control del 100% de su entorno. Otra potente característica de Hydro-X Pro es el calendario integrado y los preajustes de calendario que permiten al usuario programar la "receta" de un cultivo completo dentro de Hydro-X Pro.

El usuario puede especificar todas las configuraciones a medida que "construye" sus programas de cultivo de varias semanas. También se pueden programar recordatorios para garantizar que no se olviden las tareas críticas.

El software basado en la web proporciona un fácil acceso y un control remoto más avanzado.



Descripción	Referencia
TrolMaster Controlador Hydro-X PRO (Incluye Sensor 4 en 1 MBS-PRO)	HCS-2





Capacidad del Controlador	Hydro-X	Hydro-X PLUS	Hydro-X PRO
- Sensor 3 en 1 (Temperatura, Humedad y Día/Noche)	1 Max	---	---
- Sensor CO2	1 Max	----	---
- Sensor 4 en 1 (Temperatura, Humedad, CO2 y Día/Noche)	---	6 Max	Hasta 50
- Sensor PAR	1 Max	1 Max	Sensores
- Detectores de Agua	5 Max	10 Max	diferentes en combinación.
- Detectores de Humo	5 Max	10 Max	
<hr/>			
- Dispositivos de Temperatura	4 Max	8 Max	Hasta 50
- Dispositivos de Humedad	2 Max	8 Max	Módulos de
- Dispositivos de CO2	2 Max	4 Max	Control diferentes
- Dispositivos de Programación	9 Max	12 Max	en combinación.
<hr/>			
<b>Vista Rápida</b>			
- Tamaño	Pantalla LCD 128x128	Pantalla LED 7"	Pantalla LED 10.1"
- Control	Control por Botones	Pantalla Táctil	Pantalla Táctil
- Guardado/Copiado/Imp y Exp datos	Micro-SD	Micro-SD	USB
- Actualizaciones	Micro-SD	USB / Online	USB / Online
- Control Remoto y Monitoreo	App	App	Web / App

## SENSORES



### Sensor 3 en 1 (Temp/Hum/Luz)

Sensor de temperatura, humedad y una fotocélula 3 en 1 para el sistema Hydro-X.



### Sensor 4 en 1 (Temp/Hum/CO2/Luz)

El sensor 4 en 1 MBS-PRO combina un sensor de precisión de temperatura del aire, humedad, CO2 y una fotocélula para crear el sensor ambiental todo en uno perfecto. Está diseñado para los sistemas Hydro-X Pro e Hydro-X Plus.



### Sensor de CO2

El uso del MBS-S8 permite a los usuarios conectar y controlar su sistema de CO2 complementario mediante el Hydro-X.



### Sensor PAR Quantum Full Spectrum

El sensor cuántico de espectro completo proporciona una medición precisa y rentable de la radiación fotosintéticamente activa (PAR).



### Sensor de Humo

El detector de humo opcional puede alertar al usuario sobre humo dentro de su área de cultivo en todo momento.



### Sensor Detector de Agua

Un detector de agua es un dispositivo electrónico que está especialmente diseñado para detectar la presencia de agua y proporcionar una alerta a tiempo para permitir la prevención de fugas de agua en el Sistema de Control de Riego.

Descripción	Referencia
TrolMaster Sensor 3 en 1 (Temp/Hum/Luz)	MBS-TH
TrolMaster Sensor 4 en 1 (Temp/Hum/CO2/Luz)	MBS-PRO
TrolMaster Sensor de CO2	MBS-S8
TrolMaster Sensor PAR Quantum Full Spectrum	MBS-PAR
TrolMaster Sensor de Humo	MBS-SD
TrolMaster Sensor Detector de Agua para Hydro-X	WD-2

## ESTACIONES Y MÓDULOS DE CONTROL



### Estación Humedad

El HS-1 de TrolMaster se utiliza para controlar deshumidificadores industriales.

Compatible con deshumidificadores Quest.



### Estación Temperatura ARS-1

Controlador universal que funciona con la mayoría de los acondicionadores de aire mini-split (y también con algunas unidades de aire acondicionado tipo ventana), siempre que la unidad venga con un control remoto IR/infrarrojo.



### Estación Temperatura ARS-2

El ARS-2 es una evolución del ARS-1. Una diferencia clave es que el ARS-2 puede aprender y controlar los valores de temperatura para los modos AUTO, COOL y HEAT, mientras que el ARS-1 se limitaba a seleccionar valores de temperatura en un solo modo.



### Estación Temperatura TS-1 (HVAC Cool Only)

Las estaciones de termostato TS-1 están diseñadas para reemplazar un termostato conectado a una unidad HVAC de solo frío convencional.



### Estación Temperatura TS-2 (HVAC)

Se puede utilizar para controlar la mayoría de los sistemas HVAC, incluidos los sistemas HVAC de bomba de calor y de etapas múltiples.





### Dry Contact/Relé riel DIN DSR-1

El DSR-1 se configura como módulo de temperatura, humedad, CO<sub>2</sub> o temporizador. Con protección contra sobrecargas y capacidad de 25 A, asegura funcionamiento confiable.



### Módulo Temperatura DST-2

Los módulos de control de temperatura permiten al usuario conectar y controlar fácilmente dispositivos estándar de calefacción o refrigeración.



### Módulo Humedad DSH-2

Los módulos de dispositivo/control de humedad permiten al usuario conectar y controlar fácilmente dispositivos estándar de humidificación o deshumidificación.



### Módulo CO<sub>2</sub> DSC-2

Enchufe inteligente donde se conecta el generador de CO<sub>2</sub> o la válvula solenoide de la botella de CO<sub>2</sub>.



### Módulo Temporizador DSP-2

Funciona como un temporizador multifunción, permite al usuario conectar fácilmente cualquier dispositivo que necesite ser controlado por tiempo.



### Módulo Bajo Voltaje DSV-1 (12/24 V)

Es un módulo de salida de bajo voltaje. Se puede direccionar para usarse como un módulo de dispositivo de temperatura, humedad, CO<sub>2</sub> o temporizador.



### Módulo Dry Contact/Relé DSD-1

Proporciona una solución simple y flexible para los usuarios que desean conectarse y controlar dispositivos usando un "contacto seco" o relé para activar el dispositivo.



## CONTROL DEL CLIMA



### Control de Iluminación LMA-14

Este adaptador de iluminación está especialmente diseñado para las luces con control de protocolo de 0-10V.



### Control de Iluminación LMA-T

Está especialmente diseñado para los sistemas LED ThinkGrow y proporciona control de dos canales, lo que permite un control separado del espectro completo y de los niveles de salida del segundo rojo en los LED ThinkGrow.

Descripción	Referencia
TrolMaster Módulo Dry Contact/Relé para riel DIN	DSR-1
TrolMaster Estación Temperatura ARS-1 (A/A Remote)	ARS-1
TrolMaster Estación Temperatura ARS-2 (A/A Remote)	ARS-2
TrolMaster Estación Temperatura TS-1 (HVAC Cool Only)	TS-1
TrolMaster Estación Temperatura TS-2 (HVAC)	TS-2
TrolMaster Estación Alarma AS-5	AS-5
TrolMaster Módulo Temperatura DST-2	DST-2E
TrolMaster Módulo Humedad DSH-2	DSH-2E
TrolMaster Módulo CO2 DSC-2	DSC-2E
TrolMaster Módulo Temporizador DSP-2	DSP-2
TrolMaster Módulo Bajo Voltaje DSV-1 (12/24 V)	DSV-2E
TrolMaster Módulo Dry Contact/Relé DSD-1	DSD-1
TrolMaster Control Iluminación LMA-14 (0-10V)	LMA-14
TrolMaster Control Iluminación L;A-T (0-10V)	LMA-T
TrolMaster Cable Extensión IR - 10 Metros	ECS-8

## ACCESORIOS



### Placa 8x Dry Contact/Relé OM-8

Placa de contacto seco permite que el controlador principal controle hasta 8 salidas individuales en él.

**Grow Camera TC-1**

Es una cámara de vigilancia de alta calidad diseñada específicamente para cuartos de cultivo, que brinda monitoreo de video en vivo las 24 horas del día.

**RJ12 Splitter Hub + Set Cables**

Hace que la instalación de nuestros controladores sea tan fácil como enchufar un cable telefónico.

**Adaptador Condición Dual DCC-1**

Proporciona una solución sencilla para controlar un solo dispositivo, con más de una condición.

**Crimpadora Multifunción**

Es una herramienta de crimpado, probador de cables de red, pelacables y cortador todo en uno de primera calidad.

Descripción	Referencia
TrolMaster Placa 8x Dry Contact/Relé OM-8	OM-8
TrolMaster Grow Camera TC-1	TC-1
TrolMaster RJ12 Splitter Hub + Set Cables	SPH-1
TrolMaster Adaptador Condición Dual DCC-1	DCC-1
TrolMaster Crimpadora Multifunción	MC-1

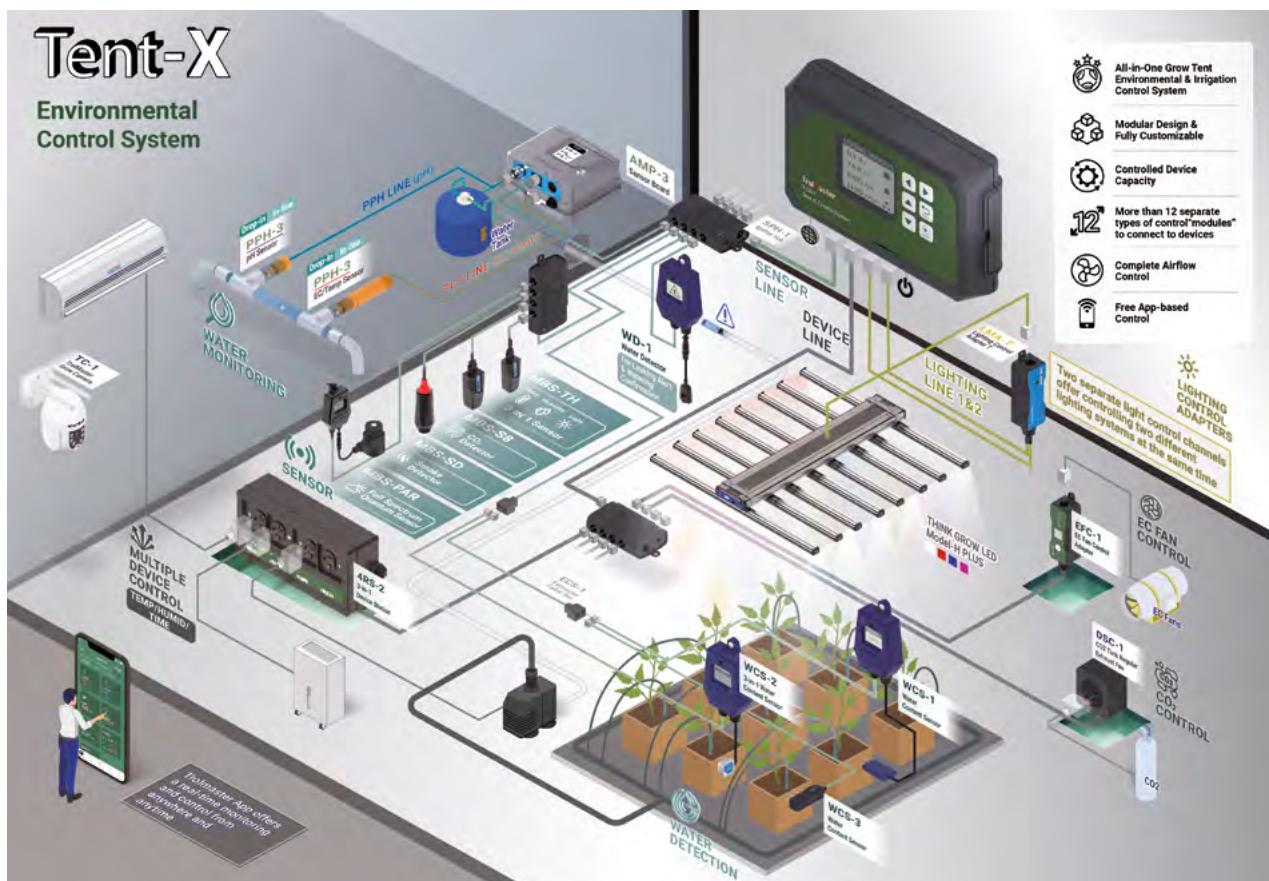
**Control Ventilación (EFC-1)**

Está especialmente diseñado para usarse con el sistema de control Tent-X para controlar la velocidad variable del ventilador EC Fan.



## Controlador ambiental y de riego Tent-X

Tent-X (TCS-1) es un sistema de control ambiental y de riego profesional y modular, diseñado para cultivos de una sola zona. Su controlador hidropónico compacto permite gestionar eficazmente los parámetros ambientales y el riego con un solo sistema.



Incluye un sensor 3 en 1 de temperatura, humedad y luz (MBS-TH). Además, se puede conectar en cadena con otros sensores como el de CO<sub>2</sub> (MBS-S8), el sensor cuántico (MBS-PAR) y detectores de humo y agua en el puerto SENSOR del TCS-1.

También permite conectar una placa de sensor AMP-3 para integrar sensores de contenido de agua o detectores de agua. El TCS-1 admite hasta cuatro modelos de control enchufables tipo DS, facilitando la conexión de dispositivos para controlar el ambiente y el riego.

El TCS-1 actúa como el cerebro que une todos los dispositivos de riego y control climático en un solo sistema, creando el entorno de crecimiento óptimo para las plantas.

## Kit de Módulos de Control 4RS-2E

El controlador cuenta con 4 módulos y 4 salidas predeterminadas organizadas de izquierda a derecha. Su cable de alimentación se conecta directamente a la toma, facilitando una instalación rápida y sencilla. Con un amperaje total de 15A, permite alimentar varios dispositivos simultáneamente, ofreciendo hasta 15A por cada salida.

Descripción	Referencia
TrolMaster Controlador Tent-X (Incluye Sensor 3 en 1 MBS-TH)	TCS-1
TrolMaster Kit de Módulos de Control	4RS-2E
TrolMaster Control Ventilación (EFC-1)	EFC-1



Unifica el control de instalaciones y la gestión del cultivo.

La plataforma de Growlink une el control preciso de instalaciones con potentes aplicaciones de cultivo en un sistema único que te ayuda a mejorar continuamente la calidad, el rendimiento y los resultados a través de la automatización impulsada por la información.

Descubre por qué más de 1.200 facilitys en más de 30 países confían en Growlink para unir la automatización de sus instalaciones, los datos y los equipos en un solo lugar.

### Controlador All-In-One Connect

Mejore su proceso de cultivo con el controlador todo en uno Growlink Connect con I/O integradas.

Este dispositivo único proporciona un control incomparable, fusionando la gestión del clima y el riego con monitoreo en tiempo real, garantizando condiciones óptimas para sus cultivos.

Connect ofrece una amplia gama de funciones avanzadas para satisfacer las necesidades de los productores, independientemente de su escala. Además de las funciones de control estándar, Connect es capaz de manejar requisitos de control complejos tanto para instalaciones interiores como para invernaderos.

Con su iluminación inteligente, capacidades de riego avanzadas y configuraciones personalizables, este controlador ofrece una multitud de funcionalidades avanzadas. Además, cuando se combina con la plataforma Growlink, los usuarios obtienen la capacidad de controlar, monitorear, generar informes, dirigir cultivos, ejecutar planos, ver análisis de cosecha y recibir notificaciones de alarma de forma remota. Esta solución integral empodera a los productores, haciendo que sus esfuerzos de cultivo sean más fáciles y exitosos.

#### Interfaz de sensores:

- Sensor climático ESM2
- Sensor de sustrato Terralink
- Sensor PAR
- Estación meteorológica
- Sensores de pH y EC analógicos
- Sensores analógicos de terceros
- Sensores BACnet de terceros
- Sensores SDI-12 de terceros

#### Interfaz de equipos:

- Sistemas HVAC
- Ventiladores
- Ventilaciones
- Calentadores
- Humidificadores, deshumidificadores
- Motores de cortinas opacas y de sombra
- Válvulas solenoides
- Bombas
- Encendido/apagado de iluminación, atenuación, DLI, regulación
- Equipos industriales BACnet





## ESM2 Pro Climate Sensor 4 en 1 (Temp/Hum/CO2/P. Atm.)



La Sonda Modular 4 en 1 de CO<sub>2</sub>, Humedad, Temperatura y Presión de Growlink es un sensor muy versátil que proporciona mediciones precisas y fiables de las condiciones ambientales.

- 4 en 1: medición de CO<sub>2</sub>, RH, T y p
- Versiones calefactadas para condiciones de alta humedad y condensación.
- Principio de medición de CO<sub>2</sub> NDIR de longitud de onda dual
- Rango de medición de CO<sub>2</sub> de hasta 50 000 ppm
- Compensación de T y p con sensores integrados
- Módulo de detección reemplazable
- Clase de protección IP65
- Baja potencia consumo
- Excelente estabilidad a largo plazo
- Alta insensibilidad a la contaminación
- Salida analógica o Modbus RTU o BACnet MS/TP
- Configurable y ajustable por el usuario



### Sensores Eco Climate

Este sensor incluye temperatura del aire, humedad, fotocélula y CO<sub>2</sub>(GRESM3). La compatibilidad con múltiples sensores le brinda la posibilidad de promediarlos o usarlos como sensores separados.

Los productores profesionales pueden confiar en este sensor para obtener datos precisos y confianza en su entorno de cultivo.  
Funciona solo con el controlador de riego de precisión Bluetooth.

#### Características:

- Humedad, Temperatura, Fotocélula y CO<sub>2</sub>(GRESM3).
- Compensación de temperatura y presión con sensores integrados.
- Bajo consumo de energía.
- Excelente estabilidad a largo plazo
- Alta insensibilidad a la contaminación.
- Configurable y ajustable por el usuario.



### Controlador de Riego de Precisión

La solución perfecta para el monitoreo del clima y la gestión del riego de precisión.

Con 4 canales de salida de 24 VCA para control de válvulas y 4 entradas de sensores, puede conectar fácilmente el sensor climático 4 en 1 con sensores de sustrato Terralink y CO<sub>2</sub> para monitoreo y control de válvulas en tiempo real.

- Fácil configuración a través de la aplicación Growlink
- Plug & Play
- Hasta 4 sensores climáticos
- Hasta 4 sensores Terralink
- Funciona con Growlink CoPilot (se requiere suscripción)
- Notificaciones y alertas de acceso remoto



### Terralink Sensor de Contenido VWC/EC/Temp

Diseñado para proporcionar datos precisos y confiables sobre la humedad del suelo, nuestro sensor lo ayuda a optimizar el sistema de riego de su granja y a tomar decisiones mejor informadas para sus cultivos.

Con el sensor de humedad del suelo Terralink, puede asegurarse de que sus plantas reciban la cantidad adecuada de agua en el momento adecuado, reduciendo el desperdicio y maximizando el rendimiento.

Descripción	Referencia
Growlink Controlador All-In-One Connect	GLAIOCC
Growlink ESM2 Pro Climate Sensor 4 en 1 (Temp/Hum/CO2/P. Atm.)	GLESM2
Growlink ESM3 Eco Climate Sensor 4 en 1 (Temp/Hum/CO2/Luz)	GRESM3
Growlink ESM3 Eco Climate Sensor 3 en 1 (Temp/Hum/Luz)	GREMS3-2
Growlink Controlador de Riego de Precisión	GRCRP
Growlink Terralink Sensor de Contenido VWC/EC/Temp	GLTLS

## Tome **el control total** de toda su sala de cultivo

El software de control Growlink le permite controlar todo con herramientas potentes para supervisar, automatizar y optimizar cada aspecto de su cultivo. Desde el clima y la iluminación hasta el riego y la distribución de nutrientes, logre un control preciso con facilidad.





## LINKS

LINKS es un conjunto de integraciones de terceros que ofrece a los agricultores un control y una personalización inigualables en sus operaciones agrícolas.

LINKS integra la robusta plataforma de software de Growlink con una amplia gama de tecnologías de control y sensores de marcas líderes como TrolMaster, Agrowtek, Argus, Priva, Aranet y Pulse Grow. Esta innovación no solo optimiza las operaciones, sino que también ofrece a los agricultores una flexibilidad inigualable en sus prácticas agrícolas.

### Características principales de LINKS:

Gestión unificada de datos: simplifica la toma de decisiones mediante la suma de datos de diversas fuentes para una asignación optimizada de recursos.

Compatibilidad perfecta: Los módulos LINK garantizan una fácil integración con plataformas de terceros, lo que permite a los productores adaptar sus configuraciones de hardware.

Control operativo mejorado: los productores se benefician de un control sin precedentes a través de las funciones avanzadas de Growlink, como Blueprints, CoPilot, Analytics y Compliance.



### LINKS 8-Port Device HUB

El Growlink HUB es la base de tu cultivo automatizado. Como el cerebro central de tu sistema, el HUB conecta y alimenta fácilmente hasta ocho dispositivos LINK, brindándote una plataforma unificada para gestionar todos los aspectos del cultivo.

Diseñado para la escalabilidad, el HUB integra datos de clima, iluminación, riego y sensores en un panel de control optimizado a través del sistema operativo Growlink. Tanto si gestiona un cultivo artesanal como si amplía su gama a instalaciones de varias habitaciones, el HUB ofrece una fiabilidad y un control de precisión inigualables.

### RelayLINK



El Growlink RelayLINK le permite controlar hasta seis dispositivos independientes con contactos secos de 3,5 A. Ideal para sistemas de climatización (HVAC), sistemas de voltaje mixto, ventiladores, bombas y otros equipos, RelayLINK aporta robusta fiabilidad y automatización sin interrupciones a su entorno de cultivo.

Con luces de estado LED en cada relé e integración directa en Growlink OS, los productores obtienen visibilidad en tiempo real, resolución de problemas simplificada y control centralizado de sus sistemas más críticos.



### Digital lightLINK

Aporta precisión y flexibilidad a la iluminación de tu cultivo con Digital LightLINK de Growlink. Este controlador avanzado ofrece control de espectro completo, simulación automatizada del amanecer y el atardecer, y una integración perfecta con el sistema operativo Growlink para gestión remota.

Ya sea que utilice LED, HPS o sistemas mixtos, Digital LightLINK garantiza una intensidad, un espectro y una sincronización constantes, lo que permite a los productores optimizar la fotosíntesis, reducir los costos de energía y escalar con confianza.



### CanopyLINK Sensor HUB

Controla completamente tu dosel con CanopyLINK, el corazón de tu sistema de cultivo. Este robusto concentrador integra hasta ocho sensores, lo que te ofrece información en tiempo real sobre las condiciones del sustrato, el clima y la luz en todo tu dosel. Con conectividad flexible (wifi o concentrador con cable), CanopyLINK se integra a la perfección en tu ecosistema Growlink.



### ClimaLINK Climate Sensor

Growlink ClimaLINK ofrece un monitoreo preciso y en tiempo real de la temperatura, la humedad, la luz y el CO<sub>2</sub> opcional, brindando a los agricultores una visión completa del entorno de su cultivo. Con el cálculo de VPD y un diseño de sensor de aspiración, ClimaLINK garantiza datos fiables a nivel del dosel para optimizar el crecimiento de las plantas y el uso de recursos.

Diseñado para brindar durabilidad en entornos de cultivo exigentes, ClimaLINK se integra perfectamente en Growlink OS , proporcionando registro de datos centralizado, alertas y automatización para un control ambiental preciso.



### Batch tankLINK

Optimice la alimentación de precisión y elimine el riesgo de tanques secos con BatchTank LINK de Growlink . Este potente controlador integra sensores de pH, CE y temperatura con llenado y monitoreo automatizados, lo que brinda a los cultivadores total visibilidad y control sobre la mezcla y el suministro de nutrientes.

Diseñado para cultivadores exigentes, BatchTank LINK garantiza resultados consistentes en cada ciclo de cultivo, reduciendo el error humano y maximizando la eficiencia. Gracias a su integración perfecta con Growlink OS , puede automatizar recetas, recibir alertas en tiempo real y monitorear remotamente desde cualquier lugar.



## ValveLINK



El Growlink ValveLINK ofrece gestión de válvulas de riego multicanal para una gestión y automatización avanzadas de los cultivos. Con ocho canales independientes, integración fluida con Copilot y modos de control flexibles, ValveLINK permite a los agricultores optimizar el suministro de agua y nutrientes con precisión.

Diseñado para la escalabilidad, ValveLINK se conecta directamente a Growlink OS , lo que permite programas de riego personalizados para diferentes zonas de cultivo y una gestión eficiente de recursos en todas las instalaciones.

Descripción	Referencia
Growlink LINKS 8-Port Device HUB	GRLIHUB
Growlink RelayLINK	GRLIRE
Growlink Digital lightLINK	GRLIDI
Growlink CanopyLINK Sensor HUB	GRLICA
Growlink ClimaLINK Climate Sensor	GRLICLI
Growlink Batch tankLINK	GRLIBAT
Growlink valveLINK	GRLIVAL

## Integration HUB para Trolmaster



El Integration Hub de Growlink permite conectar y gestionar dispositivos TrolMaster directamente desde la nube de Growlink, ofreciendo una visión centralizada del ambiente, el riego y la iluminación de tu sala de cultivo.

Descripción	Referencia
Growlink Integration Hub	GRLIH





# QUEST



**Capacidad** 44 Litros/Día.\*  
**Eficiencia** 3,2 litros/kWh.  
**Tensión de alimentación** 230 V, 50 Hz.  
**Consumo de corriente** 2,5 amperios.

\*a 26,7 °C | 60 % de humedad relativa

Una deshumidificación adecuada puede marcar la diferencia y darle la ventaja que necesita para conseguir una cosecha muy productiva.

Un deshumidificador Quest puede transformar un ambiente de cultivo inestable en otro que le permita conseguir y mantener las condiciones precisas que las plantas necesitan para progresar.

Ello incluye dificultar y prevenir el desarrollo de mohos nocivos en todas las fases del crecimiento.

Quest ofrece los deshumidificadores más energéticamente eficientes disponibles, ya que utilizan la electricidad mínima para extraer el máximo de litros de agua por kWh y en el intervalo de temperaturas más amplio. El innovador diseño de Quest también genera la menor carga térmica sobre su sistema de climatización, de modo que se paga solo gracias a su ahorro energético.

## Quest 100 Deshumidificador 50Hz

El Quest 100 de 50 Hz está diseñado para una deshumidificación precisa en entornos reducidos que exigen un rendimiento constante. Diseñado exclusivamente para mercados de 50 Hz, esta solución compacta es ideal para cuartos de cultivo pequeños, cuartos secos, unidades de almacenamiento y otros espacios sensibles al clima donde cada metro cuadrado cuenta.

Con la tecnología patentada M-CoRR, el Quest 100 de 50 Hz está diseñado para un alto rendimiento: elimina 44 litros de humedad al día (a 26,7 °C/60 % de humedad relativa) con una eficiencia energética líder en la industria en un tamaño un 20 % menor que los sistemas tradicionales. Es ideal para instalaciones con espacio limitado.

A diferencia de los deshumidificadores tradicionales, su sistema de drenaje interno elimina la necesidad de un sifón, lo que facilita y agiliza la instalación. Su tamaño compacto y su base resistente a la corrosión hacen del Quest 100 la opción ideal para espacios comerciales e industriales húmedos.



**Capacidad** 90 Litros/Día.\*  
**Eficiencia** 3,9 litros/kWh.  
**Tensión de alimentación** 230 V, 50 Hz.  
**Consumo de corriente** 4,2 amperios.

\*a 26,7 °C | 60 % de humedad relativa

## Quest 200 Deshumidificador 50Hz

El deshumidificador Quest 200 de 50 Hz ofrece el equilibrio perfecto entre alta capacidad de eliminación de humedad y una eficiencia energética excepcional, lo que lo convierte en una solución inteligente para agricultores y operadores de instalaciones que necesitan un control de humedad fiable en entornos de tamaño moderado. Diseñado para regiones de 50 Hz, esta unidad destaca donde el espacio, el rendimiento y el consumo energético deben estar a la altura.

Equipado con la tecnología M-CoRR patentada de Quest, el deshumidificador Quest 200 de 50 Hz ofrece una eficiencia superior, con un consumo de 3,9 L/kWh. Su alta eficiencia y su reducida emisión de calor contribuyen al ahorro de costes operativos. Su fabricación de calidad y su diseño compacto hacen que el Quest 200 sea fácil de integrar sin sacrificar el valioso espacio ni la estabilidad ambiental.

Con esta nueva generación de productos, Quest ha eliminado la necesidad de un kit de suspensión independiente, simplificando la instalación como nunca. Simplemente inserte la varilla roscada en los puntos de elevación y suspensión integrados para una fácil instalación.



**Capacidad** 170 Litros/Día.\*

**Eficiencia** 3,6 litros/kWh.

**Tensión de alimentación** 230 V, 50 Hz.

**Consumo de corriente** 9,3 amperios.

\*a 26,7 °C | 60 % de humedad relativa

### Quest 375 Deshumidificador 50-Hz

El Quest 375 de 50 Hz está diseñado específicamente para la deshumidificación de alto volumen en instalaciones donde la precisión y la eficiencia son cruciales. Diseñado para regiones de 50 Hz, este modelo es ideal para cultivos comerciales, grandes salas de secado y aplicaciones industriales con climas críticos.

Con la avanzada tecnología M-CoRR de Quest , el 375 50 Hz ofrece eliminación de humedad con eficiencia energética en un perfil más compacto, reduciendo el tamaño en un 20 %, al tiempo que mejora el rendimiento y reduce la salida de calor del sistema.

Este modelo viene equipado con puntos de elevación y suspensión integrados para una instalación superior sencilla. La nueva interfaz digital ofrece un control preciso de la humedad relativa, alertas de mantenimiento, diagnóstico de problemas y modo oscuro para entornos sensibles a la luz. Para mayor comodidad, se puede conectar un control externo opcional a través del bloque de terminales de bajo voltaje.



**Capacidad** 332 Litros/Día.\*

**Eficiencia** 3,9 litros/kWh.

**Tensión de alimentación** 400 V – Trifásica.

**Consumo de corriente** 5,8 amperios.

\*a 26,7 °C | 60 % de humedad relativa

### Quest 700 Deshumidificador 50-Hz

El deshumidificador Quest 700 de 50 Hz incorpora nuestra tecnología patentada M-CoRR™ . Este diseño multibobina reutiliza la energía durante la deshumidificación, lo que lo convierte en el deshumidificador de 400 voltios más eficiente del mercado. Esta tecnología consume menos amperaje a mayor voltaje, liberando espacio en el panel eléctrico para otros equipos, lo que supone una innovación en entornos controlados. Como una de las unidades de mayor capacidad de Quest, el Quest 700 está diseñado para gestionar cargas de alta humedad y espacios grandes.

**\* La capacidad de extracción de agua de cualquier deshumidificador depende de las condiciones ambientales. Los datos a 30 °C/80 % HR no reflejan un entorno de condiciones reales, por lo que Quest prueba y muestra valores en un entorno más realista de 26,7 °C/60 % HR.**

Descripción	Referencia
Quest 100 Deshumidificador 50-Hz	QS100
Quest 200 Deshumidificador 50-Hz	QS200
Quest 375 Deshumidificador 50-Hz	QS375
Quest 700 Deshumidificador 50-Hz	QS700



## Recambios Filtro Merv 13

El filtro MERV13 de alta calidad elimina más contaminantes dañinos del aire, como polvo, polen, moho, bacterias y algunos virus, para prevenir la contaminación cruzada y las condiciones insalubres.

Descripción	Referencia
Quest Recambio Filtro Merv 13 para Quest 100	QS100-FM
Quest Recambio Filtro Merv 13 para Quest 200	QS200-FM
Quest Recambio Filtro Merv 13 para Quest 375	QS375-FM
Quest Recambio Filtro Merv 13 para Quest 700	QS700-FM



**DOMINE SU  
AMBIENTE  
Y MAXIMICE  
SU ÉXITO.**





# EL CULTIVO DE PLANTAS EN INTERIORES SUPONE MUCHOS RETOS.

*Uno de los mayores es crear y mantener un ambiente estable y homogéneo para que sus plantas prosperen. Sin un clima fiable podría perder toda la cosecha.*

Una deshumidificación adecuada puede marcar la diferencia y darle la ventaja que necesita para conseguir una cosecha muy productiva.

## CONDICIONES DE CULTIVO PRECISAS

Un deshumidificador Quest puede transformar un ambiente de cultivo inestable en otro que le permita conseguir y mantener las condiciones precisas que las plantas necesitan para progresar. Ello incluye dificultar y prevenir el desarrollo de mohos nocivos en todas las fases del crecimiento.

## EFICIENCIA ENERGÉTICA

Quest ofrece los deshumidificadores más energéticamente eficientes disponibles, ya que utilizan la electricidad mínima para extraer el máximo de litros de agua por kWh y en el intervalo de temperaturas más amplio. El innovador diseño de Quest también genera la menor carga térmica sobre su sistema de climatización, de modo que se paga solo gracias a su ahorro energético.

## MÁXIMO ESPACIO DE CULTIVO

Gracias a la posibilidad de montaje en altura, Quest le permite maximizar el espacio de cultivo... y los beneficios.

## ESTRUCTURA FIABLE

Fabricados en Madison (Wisconsin, EE.UU.), los deshumidificadores Quest cumplen o superan los estándares más elevados (certificados CE). Además, cuentan con una garantía líder en el sector.

Los deshumidificadores Quest controlan eficientemente la humedad desde la germinación hasta la cosecha, manteniendo un ambiente de cultivo vital para el éxito de las plantaciones de interior e hidropónicas.

*Proteja su inversión, sus plantas y sus beneficios con productos Quest (220-240 Vca, 50 Hz).*





### Humidificador Monzón

Este humidificador está dotado con un mecanismo automático, mediante el que se asegura un nivel de agua siempre adecuado, a partir de una toma de agua conectada al depósito o al agua corriente.

Además de por su autonomía, este modelo destaca por su gran potencia, con una capacidad de consumo de 5,5 litros/hora. Mediante un generador de ultrasonidos de alta frecuencia, transforma la oscilación eléctrica en oscilación mecánica, a través de discos de cerámica.

El humidificador cuenta con 12 membranas y un ventilador que ayuda a la dispersión de la humedad. Es adecuado para lograr la humidificación a nivel industrial, junto

con un humidistato permite unos niveles óptimos de humedad.

#### Características:

- Capacidad: 5.5 litros por hora.
- Volumen de aire:  $\geq 120 \text{ m}^3/\text{h}$ .
- Diámetro de salida de pulverización: Ø110mm.
- Partículas de agua:  $\geq 10$  micras.
- Potencia: 300w.
- El tamaño del orificio del tubo de entrada / salida: 1/2".
- Tamaño: 47 x 24 x h 33cm.

Descripción	Referencia
Humidificador Monzón	HUMON
Recambio Membrana Humidificador - 1 Un.	HURDL
Recambio Membrana Humidificador - Pack 5 Uds.	HUR5DL
Controlador de Humedad para Monzón Con Sonda	HUCHM

### Deshumidificador Industrial Gobi

Gobi tiene una capacidad de extracción de humedad en el ambiente de 50/90 litros diarios en un ambiente cuya humedad ronde el 80%.

Este deshumidificador industrial tiene un funcionamiento muy sencillo, una pantalla donde elegiremos el rango de humedad que deseamos en la sala, Gobi se encarga de extraer la humedad sobrante dejando la estancia con la humedad relativa seleccionada.



Descripción	Referencia
Deshumidificador Industrial Gobi 50L/Día	DESHUM50
Deshumidificador Industrial Gobi 90L/Día	DESHUM90



### Controlador de Temperatura

Permite controlar sistemas de calefacción y refrigeración según necesidades.

En el primer caso la unidad conecta la corriente eléctrica cuando se detectan temperaturas inferiores al punto de consigna, en el segundo caso conecta la corriente eléctrica cuando se detectan temperaturas superiores al punto consignado.

Descripción	Referencia
Controlador de Temperatura Cornwall	CONTEMP



### Regulador CO2 con Manómetro y Solenoide 24V

Aumenta la eficiencia y el rendimiento de tus cultivos con nuestro Regulador CO2 con Manómetro y Solenoide 24V, diseñado para proporcionar un control preciso y confiable del dióxido de carbono (CO2) en tus espacios de cultivo. Este sistema avanzado te permite optimizar las condiciones ambientales para que tus plantas alcancen su máximo potencial de crecimiento y desarrollo.

Descripción	Referencia
Regulador CO2 con Manómetro y Solenoide 24V	REGCO2

\* Consulte para opción personalizada con Solenoide 220V.



### Accesorios para CO2

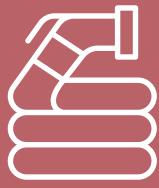
Todos los accesorios necesarios para inyectar el CO2 en tu sala, se conectan al Regulador CO2. Todos los conectores con acople rápido.

Descripción	Referencia
Codo 90º PVC para CO2 - 6 mm	CO2-63761
Tee PVC para CO2 - 6 mm	CO2-63751
Tee Y-Griega PVC para CO2 - 6 mm	CO2-63756
Tubo Azul Poliuretano para CO2 - 6 mm x 4 mm - 1 Metro	CO2-63844
Unión PVC para CO2 - 6 mm	CO2-63746
Válvula Mini PVC para CO2 - 6mm con Rosca Macho 1/4"	CO2-63044

### NIVELES DE CO2 RECOMENDADOS (PPM) (para la mayoría de las variedades)

CRECIMIENTO	FLORACIÓN	FINAL FLORACIÓN
400-700	1200-1500	500-800

\*Nota: La capacidad fotosintética de la planta y la asimilación de CO2 va relacionado con el índice de ppfd del cultivo.



## RIEGO

---





Trolmaster, además de sistema para el control de clima ofrece una solución profesional para el monitoreo y control total de sistemas de riego.

La serie Aqua-X es un sistema de control de riego de nivel profesional. Es un sistema de diseño modular totalmente personalizable. La instalación es sencilla y el sistema es fácil de ampliar.



### Controlador Aqua-X

El sistema Aqua-X es un sistema de control de riego de nivel profesional. Es un sistema de diseño modular totalmente personalizable. La instalación es simple y el sistema es fácil de ampliar.

El Aqua-X está diseñado para controlar hasta 30 zonas de riego separadas (válvulas de solenoide de 24 VCA o bombas de 120 VCA), el Aqua-X monitorea el pH/CE y la temperatura del agua, así como también para monitorear los niveles reales de humedad del medio de cultivo usando hasta (8) sensores de contenido de agua conectados a un solo controlador Aqua-x. Los temporizadores se pueden configurar para que sean temporizadores o para que funcionen a horas y duraciones específicas del día. Con la aplicación gratuita TrolMaster, el usuario puede acceder a todas las configuraciones y alertas del sistema desde cualquier lugar y en cualquier momento.

Descripción	Referencia
TrolMaster Controlador Aqua-X (Incluye Sensor WD-1)	NFS-1



### Controlador Aqua-X Plus

El controlador Aqua-X Plus es una versión mejorada del controlador Aqua-X. Es un sistema de control de riego multizona de nivel profesional.

Además de controlar un total de 240 dispositivos, el NFS-3 también puede monitorear hasta 25 sensores individuales, incluidos pH, EC, temperatura, % de WC, temperatura del medio de cultivo y EC del medio de cultivo.

Puede ver los datos históricos registrados directamente en el NFS-3 o en su teléfono inteligente, y también recibir mensajes/notificaciones de advertencia si el entorno de cultivo excede los puntos de ajuste de alarma seleccionados dentro del NFS-3.

Descripción	Referencia
TrolMaster Controlador Aqua-X PLUS (Incluye Placa Sensor AMP-3)	NFS-3



## Controlador Aqua-X PRO

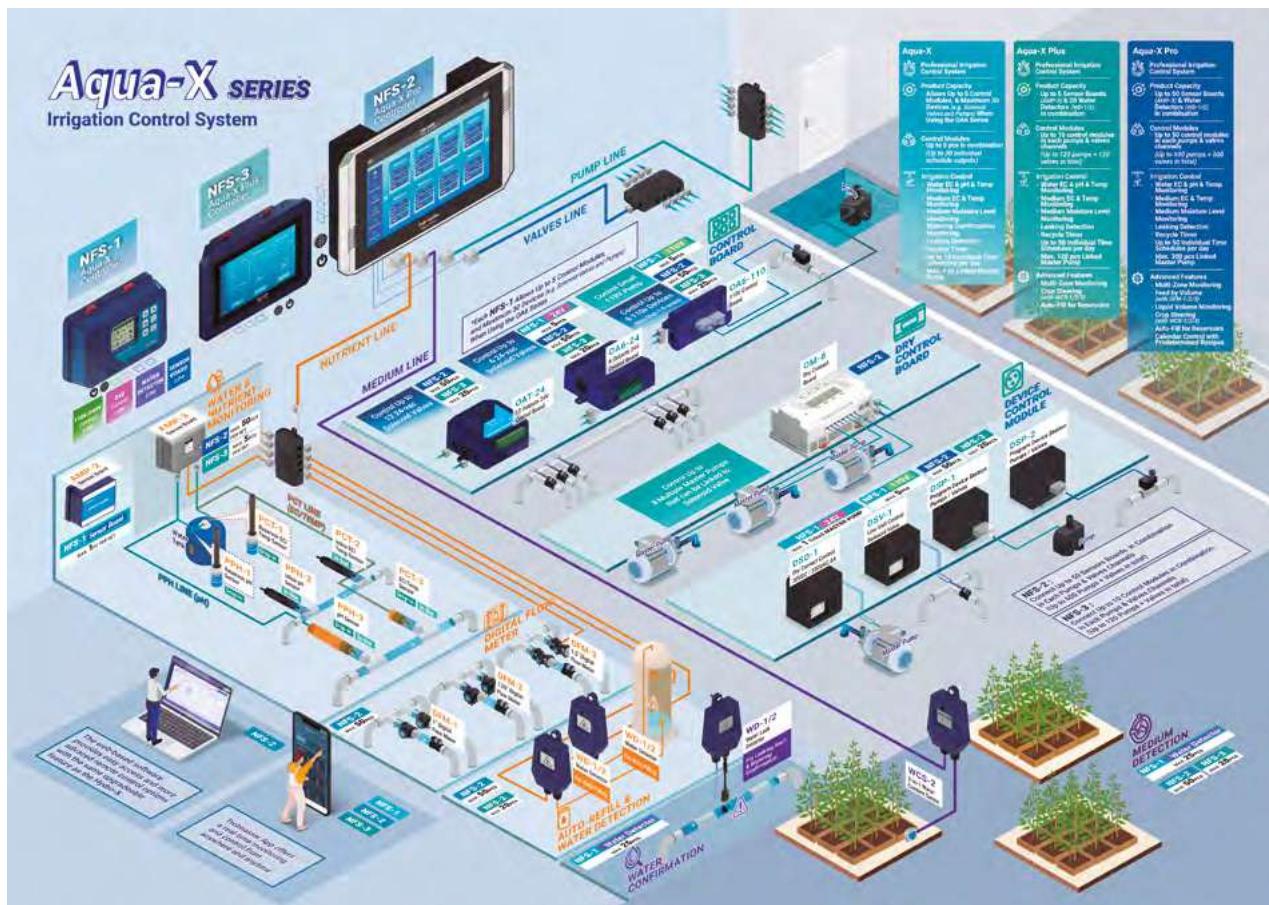
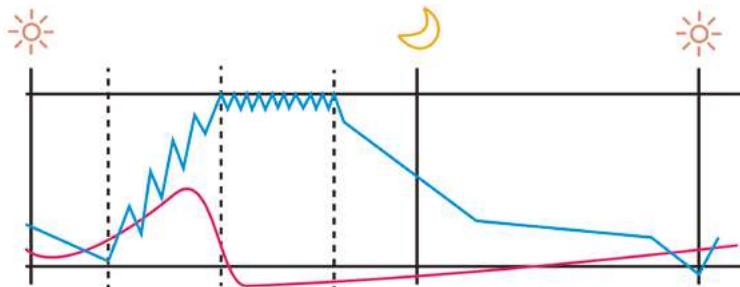
El controlador NFS-2 de TrolMaster es uno de los controladores de riego más avanzados disponibles en la actualidad. El NFS-2 es un controlador multifuncional que puede controlar múltiples solenoides y bombas de riego.

El NFS-2 también puede monitorear múltiples sensores de agua que pueden medir el sensor de pH, EC / PPM, temperatura y contenido de agua.

Descripción	Referencia
TrolMaster Controlador Aqua-X PRO (Incluye Placa Sensor AMP-3)	NFS-2

### Características Avanzadas

## Crop Steering Control



## SONDAS



### Sonda EC/Temp

Proporciona un control preciso y fiable de la EC y la temperatura del agua.



### Sonda InLine EC/Temp

Proporciona un control preciso y fiable de la EC y la temperatura del agua. Cuenta con una manga protectora de diámetro reducido y un cuerpo roscado que permitirá que la sonda se instale en conexiones en T estándar de PVC de 3/4".



### Sonda InTank EC/Temp

Proporciona un control preciso y fiable de la EC y la temperatura del agua. Está destinada a ser integrada en un tanque.



### Sonda PH

Proporciona un control preciso y fiable del PH agua.



### Sonda InLine PH

Proporcionan un control preciso y fiable del PH agua. Cuenta con una manga protectora de diámetro reducido y un cuerpo roscado que permitirá que la sonda se instale en conexiones en T estándar de PVC de 3/4".



### Sonda InTank PH

Proporciona un control preciso y fiable del PH agua. Está destinada a ser integrada en un tanque.

Descripción	Referencia
TrolMaster Sonda EC/Temp - PCT-1	PCT-1
TrolMaster Sonda PH - PPH-1	PPH-1
TrolMaster Sonda InLine EC/Temp - PCT-3	PCT-3
TrolMaster Sonda InLine PH - PPH-3	PPH-3
TrolMaster Sonda InTank EC/Temp - PCT-2	MBS-SD
TrolMaster Sonda InTank PH - PPH-2	PPH-2



## RIEGO

## PLACAS DE SENSORES



### Placa Sensor AMP-2

Conecta el Aqua-X a un conjunto de sondas de precisión de pH/EC y temperatura permiten monitorear constantemente estas variables de cualquier solución nutritiva de riego.



### Placa Sensor AMP-3

Conecta el controlador un conjunto de sondas de precisión de pH/EC y temperatura permiten monitorear constantemente estas variables de cualquier solución nutritiva de riego. El nivel de pH, el nivel de EC y la temperatura del agua se mostrarán en su pantalla LCD y en la pantalla del controlador maestro Aqua-X Pro y Aqua-X PLUS.



Descripción	Referencia
TrolMaster Placa Sensor AMP-2	AMP-2
TrolMaster Placa Sensor AMP-3	AMP-3



### Sensores de Contenido de agua

Los sensores de contenido de agua permiten al usuario monitorear el % de contenido de agua y nutrientes dentro del medio de cultivo.

Descripción	Referencia
TrolMaster Sensor Contenido de Agua WCS-1	WCS-1
TrolMaster Sensor Contenido de Agua/EC/Temp WCS-2	WCS-2
TrolMaster Sensor Contenido de Agua WCS-3	WCS-3



### Tableros de Control

Los tableros de control están diseñados para controlar múltiples bombas de riego o válvulas solenoides.

Descripción	Referencia
TrolMaster Tablero Control 12x 24V	OAT-24
TrolMaster Tablero Control 6x 24V	OA6-24
TrolMaster Tablero Control 6x 220V	OA6-110



### Medidor Digital de Flujo

El DFM-1 es un medidor de flujo digital en línea de 1" que mide con precisión agua o soluciones nutritivas en tuberías. Diseñado para el sistema Aqua-X Pro, permite configurar el riego por volumen y usar la cantidad exacta de solución. También puede servir para funciones futuras, como detectar fugas o bloqueos.

SÓLO COMPATIBLE CON: HYDRO-X PRO

Descripción	Referencia
TrolMaster Detector Adicional para WD-1	TSS-1



### Detector de Agua

Se puede utilizar de dos maneras. En primer lugar como detector de fugas o como un monitor de verificación de agua.

También se puede usar como control de nivel en tanques de agua o batch tank.

Descripción	Referencia
TrolMaster Sensor Detector de Agua para Aqua-X	WD-1



### Detector Adicional

Es útil cuando se trata de monitorear derrames de agua o inundaciones.

Descripción	Referencia
TrolMaster Detector Adicional para WD-1	TSS-1

Otros productos de TrolMaster ya incluidos en este catálogo y compatibles con el ecosistema de productos de la línea Aqua-X: DSP-2E, DSD-1, DSV-1, OM-8, SPH-1. Consulte para resolver cualquier duda sobre compatibilidades entre las líneas TrolMaster



Dosatron es una marca que diseña y fabrica distintos tipos de dosificadores para variedad de industrias. Estos dosificadores tienen la particularidad de ser impulsados por agua y no requerir uso de electricidad. Son además fáciles de ajustar, solo es necesario girar el dial para ajustar la dosis que se desea inyectar asegurando que la mezcla permanezca constante, independientemente de las variaciones en el flujo y la presión.

### Dosificadores Dosatron



Los inyectores Dosatron accionados por el caudal del agua, son la manera más fácil y confiable de inyectar químicos dentro de las líneas de agua.

Estos funcionan utilizando un principio de proporción volumétrica asegurando que su mezcla química permanezca consistente sin importar cambios en el caudal y/o la presión.

Descripción	Referencia
Dosatron Dosificador Lo-Flo - 1,25 a 11 ml/gal - 3/4" (Empaque AF)	D14MZ3000A-FBPHY
Dosatron Dosificador Lo-Flo - 1,25 a 11 ml/gal - 3/4" (Empaque VF)	D14MZ3000V-FBPHY
Dosatron Dosificador Lo-Flo - 7,5 a 75 ml/gal - 3/4"	D14MZ2VFBPHY
Dosatron Dosificador Hi-Flo - 1,25 a 7,5 ml/gal - 1" (Empaque VF)	D40MZ3000BP-VFHY

### Dosificador Hobby Cultivator

Diseñado en base a los comentarios de cultivadores aficionados de todo el mundo: personas que sienten pasión por sus plantas pero que no quieren estar pegados a ellas las 24 horas del día, los días 7 de la semana.



Descripción	Referencia
Dosatron Dosificador Hobby Cultivator - 1,9 a 19 ml/gal - 3/4" (Empaque VF)	D15RE05VF



### Kit Conexión Inicio

El kit de inicio Lo-Flo incluye todas las piezas que necesita para la entrada de su sistema de suministro de nutrientes Dosatron.

Descripción	Referencia
Dosatron Kit Conexión Inicio Lo-Flo - 3/4"	HYKSTART



### Kit Conexión Monitor EC/PH

El Kit de Conexión Monitor de EC/pH permite medir y mostrar la calidad de la mezcla directamente de la tubería posterior al dosificado y mezclado, restando preocupaciones al cultivador mientras el mismo se informa acerca de las condiciones de EC y pH de la solución que va circulando.

Descripción	Referencia
Dosatron Kit Conexión Monitor EC/PH Lo-Flo - 3/4"	HYKNOMON



### Kit Conexión Supresor Golpe Ariete

Este Kit protege el sistema del daño que pueden causar cambios abruptos de presión en la tubería a la que se conectan los dosificadores Dosatron.

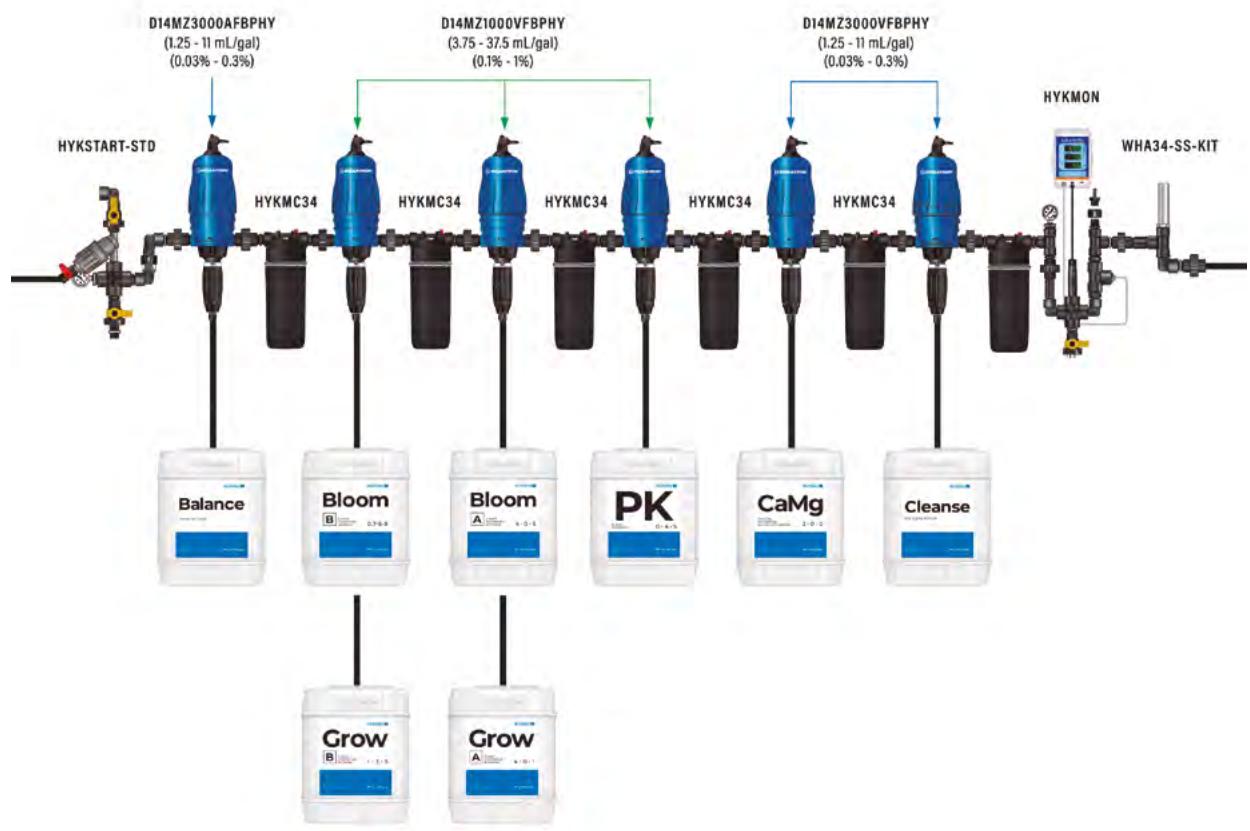
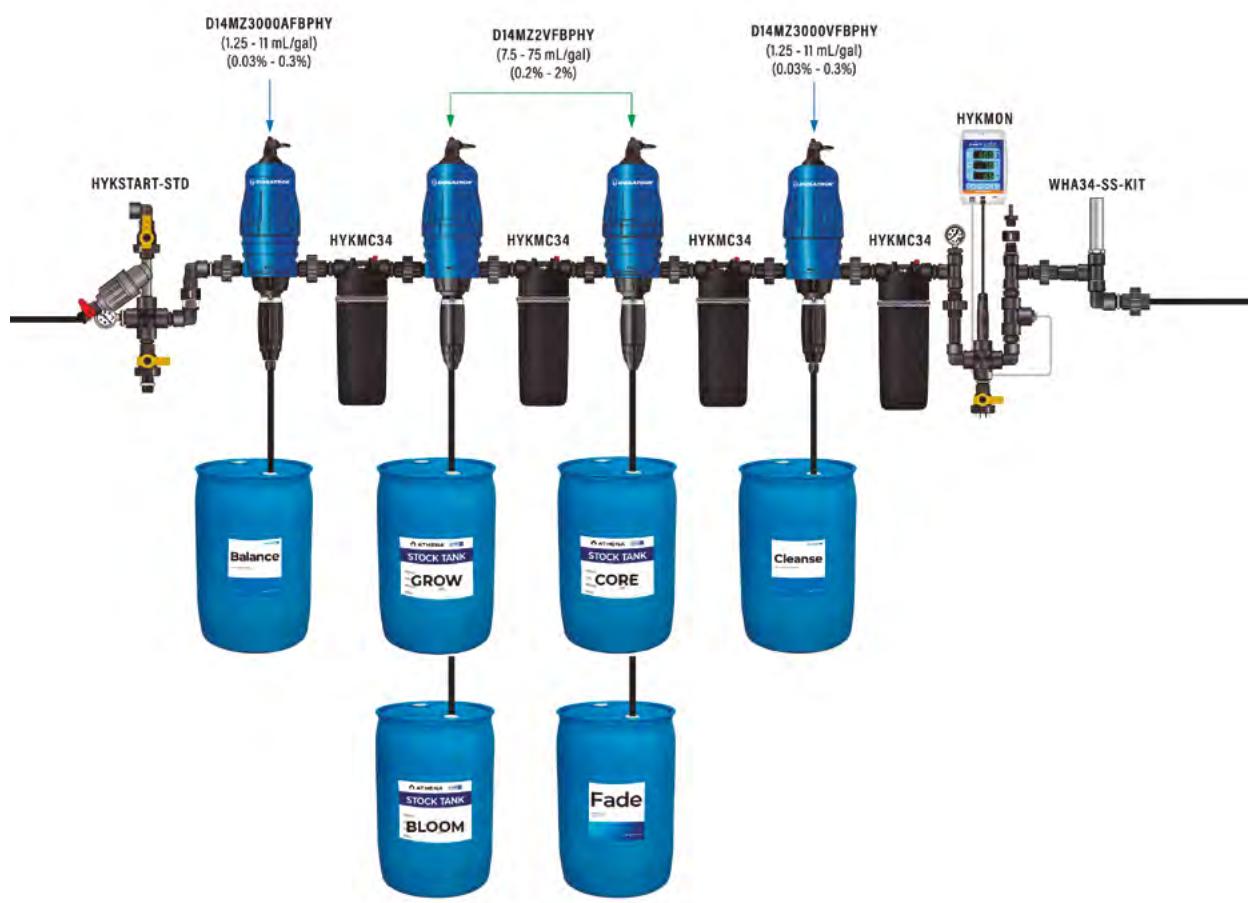
Descripción	Referencia
Dosatron Kit Conexión Supresor Golpe Ariete Lo-Flo - 3/4"	WHA34-SS-KIT



### Kit Cámara de Mezclado

Mejora la mezcla a medida que va pasando por la cámara de mezclado.

Descripción	Referencia
Dosatron Kit Cámara de Mezclado Lo-Flo - 3/4"	HYKMC34
Dosatron Cobertor Cámara de Mezclado Lo-Flo - 3/4"	MC34-SHADE

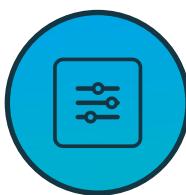




DOSATRON

## SISTEMA DE DOSIFICADORES PARA CULTIVADORES DOMÉSTICOS Y AFICIONADOS

Durante más de 50 años, Dosatron ha proporcionado precisión y eficiencia a cultivadores profesionales de todo el mundo. Ahora, nuestra exclusiva tecnología de dosificación por agua está disponible para los cultivadores domésticos y aficionados a través del revolucionario Hobby Cultivator. El Hobby Cultivator es un sistema modular de dosificadores que suministra la mezcla óptima de nutrientes y fertilizantes directamente a sus plantas sin necesidad de electricidad.



### PERSONALIZABLE

La configuración modular de los dosificadores puede ampliarse para satisfacer las necesidades específicas de su cultivo.



### FLEXIBLE

Los dosificadores Dosatron del sistema están diseñados para el rango de dosificación ideal de los programas de fertilizantes líquidos más comunes.



### REPETIBLE

Al automatizar el suministro de nutrientes, se eliminan los errores y las conjeturas del método de medir y verter.



### ECONÓMICO

Obtenga la misma tecnología fiable Dosatron a una escala y un precio diseñados específicamente para el cultivador aficionado.



**DOSATRON®**

An Ingersoll Rand Business



Imperium Controls es el proveedor líder de válvulas de calidad comercial de riego automatizado.

Estas válvulas están diseñadas específicamente para las altas exigencias de los sistemas de riego de cualquier escala.

Cuentan con clasificación IP67 para resistir entornos hostiles con alta humedad y se han probado a 70.000 ciclos para garantizar el control de calidad.



### Válvula de Bola PVC

Las válvulas están diseñadas para reemplazar las válvulas solenoides de diafragma para el control de zonas en las salas de cultivo. Nuestras válvulas de bola motorizadas son antiadherentes, auto-limpiables y están diseñadas específicamente para el suministro de nutrientes.

#### Compatible con:

- Controlador PIC Growlink con alimentación de CA, controlador Connect, todos los paneles comerciales Growlink Core UL
- Módulo de control Trolmaster OA6-24 con Hydro X
- Módulo de control Trolmaster OAT-24 con Hydro X Pro

Soluciones de dilución, Rainbird, Toro, Open Sprinkler, Rhythm, Agrowtek y muchos otros temporizadores de aspersores de 24 V.

**Requisitos de energía:** 24 V AC/DC

#### Durabilidad:

Probado hasta 95.000 ciclos  
Componentes internos de PVC resistentes a la corrosión

#### Características clave:

- Válvula de bola de paso completo, sin restricción de flujo
- Juntas de EPDM
- Sin golpe de ariete
- Indicador de posición
- Conexión roscada NPT
- Condensador de retorno automático
- Clasificación IP67
- Control de dos cables
- Sin tiempo mínimo de ejecución
- Baja demanda de energía

Descripción	Referencia
Imperium Controls - Válvula de Bola PVC - 1" - 24V	IC100ZV24V

Ofrecemos una selección de accesorios de riego de excelente calidad, respaldados por la experiencia de los **mejores proveedores locales e internacionales**.

Cada producto ha sido cuidadosamente elegido para brindar **soluciones confiables y eficientes** para tus necesidades de riego.



## Filtro Ósmosis 5 etapas Alto Flujo

Filtro de ósmosis inversa de 5 etapas que incluye una bomba de presión independiente incluida en equipo.

Descripción	Referencia
Filtro Ósmosis 5 etapas Alto Flujo - 1.800 L/Día	FOWAF
Recambio Cartucho Carbón (CTO) - Filtro Ósmosis Alto Flujo	CARCTO
Recambio Cartucho Carbón Granular (UDF) - Filtro Ósmosis Alto Flujo	CARUDF
Recambio Cartucho Sedimentación - Filtro Ósmosis Alto Flujo	CARSED
Recambio Membrana - Filtro Ósmosis Alto Flujo	MEMFO



## PEDROLLO Bomba Centrífuga Rotor Inoxidable - 0,5 HP - 220v

Esta bomba ofrece un rendimiento excepcional. Con una potencia de 0.5 HP, es capaz de mover agua de manera eficaz y constante.

Descripción	Referencia
PEDROLLO Bomba Centrífuga Rotor Inoxidable - 0,5 HP - 220v	CPM-130



## Filtro de Discos 120 Mesh - 3.000 Litros/Hora - 1"

Solución esencial para mantener tu sistema de agua limpio y libre de partículas no deseadas. Este filtro de discos de 120 mesh garantiza una filtración eficiente y confiable. Con una capacidad impresionante de 3.000 litros por hora, asegura un flujo constante de agua de alta calidad.

Descripción	Referencia
Filtro de Discos 120 Mesh - 3.000 Litros/Hora - 1"	RI-13-51



### Presurizador con manómetro Gi-Press - 1"

Este presurizador incorpora un manómetro para un control preciso de la presión del agua. Con una conexión de 1 pulgada, es ideal para mejorar el rendimiento de tus sistemas.

Descripción	Referencia
Presurizador con manómetro Gi-Press - 1"	AC-01-05



### K-Rain Electroválvula Solenoide - 1" - 24v

Esta electroválvula de K-Rain es tu aliada para la automatización del riego, permitiéndote programar y controlar el flujo de agua con precisión.

Descripción	Referencia
K-Rain Electroválvula Solenoide - 1" - 24v	KR-10-00
Recambio Solenoide 24v para K-Rain	KR-30-10



### Válvulas Esférica Unión Simple

Es la solución confiable y versátil para el control del flujo de agua, es perfecta para una variedad de aplicaciones donde se requiere un control de flujo eficiente.

Descripción	Referencia
Válvula Esférica Soldable Unión Simple PN16 - 1"	SG42-US-032
Válvula Esférica Roscable Unión Simple PN16 - 1"	SG57-US-C



### Válvula Retención Bronce

Es la solución confiable para prevenir el retroceso del flujo de agua. Con una conexión de 1 pulgada y una clasificación de presión PN10.

Descripción	Referencia
Válvula Retención Bronce PN10 - 1"	AV-205-100



### Tanques GIANNI Tricapa

Estos tanques tricapa no solo son una solución para almacenamiento de agua, sino también una garantía de calidad y confiabilidad. Su diseño resistente y su capa antibacteriana aseguran que el agua que almacena esté protegida y lista para su uso.

Descripción	Referencia
GIANNI Tanque Tricapa Antibacteriano Color Blanco - 300 Litros	GTBA-21-00300
GIANNI Tanque Tricapa Antibacteriano Color Blanco - 1.000 Litros	GTBA-21-01000
GIANNI Tanque Tricapa Antibacteriano Color Arena - 300 Litros	GTAA-21-00300
GIANNI Tanque Tricapa Antibacteriano Color Arena - 1.000 Litros	GTAA-21-01000



### Salida Tanque Roscable PVC - 1"

Este accesorio ofrece una conexión resistente y hermética. Con una rosca macho de 1 pulgada, es la pieza esencial para conectar tu tanque.

Descripción	Referencia
Salida Tanque Roscable PVC - 1"	BR-54-C



### Canastilla para Válvula de Retención - 1"

Evita la obstrucción no deseada y mantiene un flujo de agua constante y libre de impurezas.

Descripción	Referencia
Canastilla para Válvula de Retención - 1"	AV-208-100



### Flotador Hidráulico QuickStop 1/2"

Se encarga de interrumpir automáticamente el flujo de agua en el momento preciso, evitando que el agua rebase el borde del tanque.

Descripción	Referencia
Flotador Hidráulico QuickStop 1/2"	NHT-050



### Automático de nivel (Cable 1,5 Metros)

Dispositivo para automatizar el funcionamiento de la bomba. Evita que el tanque se rebase o que la bomba opere cuando no hay agua, funciona como NA (Normal Abierto) o NC (Normal Cerrado).

Descripción	Referencia
GIANNI Automático de nivel (Cable 1,5 Metros)	NHT-050



### Gotero Autocompensado

Solución perfecta para un riego preciso y eficiente en tu jardín o cultivo. Estos goteros ofrecen un caudal constante de 2/4/8 litros por hora, lo que garantiza una distribución uniforme de agua a todas tus plantas.

Descripción	Referencia
Gotero Autocompensado - 2 Litros/Hora - Pack 20 Uds.	CD-07-02-20
Gotero Autocompensado - 4 Litros/Hora - Pack 20 Uds	CD-07-04-20
Gotero Autocompensado - 8 Litros/Hora - Pack 20 Uds.	CD-07-08-20
Araña 4 Salidas con Estacas 1,2 Litros/Hora	CD-09-40



### Microtubo Azul Maxijet 6 mm x 3,5 mm - 30 Metros

Este microtubo garantiza un flujo constante y uniforme para el riego de tus plantas.

Descripción	Referencia
Microtubo Azul Maxijet 6 mm x 3,5 mm - 30 Metros	RI-00-95



### Estacas para Microtubo 7 mm

El diámetro de sujeción de manguera es de 7 MM y se utiliza para colocar un gotero de terminal y que este no esté en contacto directo con la tierra para que la gota caiga de forma libre y no se obstruya el gotero.

Descripción	Referencia
Estacas para Microtubo 7 mm - Pack 20 Uds.	ES-7MM



### Tapón Mini para Microtubo

Estos tapones permiten bloquear o cerrar el flujo de agua en tus microtubos con facilidad.

Descripción	Referencia
Tapón Mini para Microtubo Doble Medida - Pack 20 Uds.	CD-15-23



### Válvula Mini para Microtubo - 4,5 mm x 4,5 mm

Es una solución compacta y eficiente para el control del flujo de agua en sistemas de riego de microtubos. Permitiendo adaptar la salida de microtubos a tu gusto.

Descripción	Referencia
Válvula Mini para Microtubo - 4,5 mm x 4,5 mm	RI-00-86



### Conejero Espiga para Microtubo - Pack 20 Uds.

Estas espigas permiten conectar entre si 2 microtubos o también para conectarse al ramal principal del riego.

Descripción	Referencia
Conejero Espiga para Microtubo - Pack 20 Uds	CD-15-44



### Perforador Naranja Profesional 3,5 mm

Diseñado para perforar tuberías o mangueras de riego, especialmente en sistemas de riego por goteo. La dimensión de 3,5 mm es ideal para la instalación de microtubos o emisores de goteo.

Descripción	Referencia
Perforador Naranja Profesional 3,5 mm	RI-17-93



### **Micro Aspersor Maxijet 360° 30 cm Diametro**

Es un componente utilizado en sistemas de riego para proporcionar una distribución uniforme de agua en un área de 360 grados. Estos micro aspersores son ideales para sistemas de riego automáticos.

Descripción	Referencia
Micro Aspersor Maxijet 360° 30 cm Diametro	RI-01-58



### **Estaca Naranja para Maxijet**

Estaca de clip Maxijet naranja de 13 pulgadas de alto. Se utiliza para sostener un micro tubos para riegos automáticos. En conjunto con el Micro aspersor Maxijet podrás tener un riego de 360°.

Descripción	Referencia
Estaca Naranja para Maxijet	RI-03-30

### **Accesorios de Compresión**



Descripción	Referencia
Acquedotto Adaptador PN16 - 20 mm x Rosca Hembra 3/4"	901-20-B
Acquedotto Adaptador PN16 - 20 mm x Rosca Macho 3/4"	911-20-B
Acquedotto Codo 90° PN16 - 20 mm	913-20
Acquedotto Codo 90° PN16 - 20 mm con Rosca Macho 3/4"	919-20-B
Acquedotto Codo 90° PN16 - 20 mm con Rosca Hembra 3/4"	918-20-B
Acquedotto Tee PN16 - 20 mm con Rosca Hembra 3/4"	915-20-B
Acquedotto Tee PN16 - 20 mm	914-20



### **Tubo Negro Polietileno TRL300**

Descripción	Referencia
Tubo Negro Polietileno TRL300 - 20 mm x 1,5 mm - 25 Metros	TRL-02-25



### Accesorio Sujeción Tubo 20 mm a Bandeja

Descripción	Referencia
Accesorio Sujeción Tubo 20 mm a Bandeja	ACSUJ20



### Accesos Soldables

Descripción	Referencia
Buje de Reducción PVC - 1" a 3/4"	BR-21-C-B
Cupla Reducción PVC - 1" a 3/4"	BR23-C-B
Entrerrosca PVC con tuerca - 1"	BR-11-C
Entrerrosca PVC con tuerca - 3/4"	BR-11-B
Unión Doble Roscable PN10 - 1"	BR-15-C



### Tubo PVC Soldable PN10

Descripción	Referencia
Tubo PVC Soldable PN12 - 32 mm x 6 Metros	SD-01-032-12

### Accesos de Conexion



Descripción	Referencia
Manguito Soldable PN10 - 32 mm x Rosca Macho 1"	NBR-02-032-C
Unión Doble Soldable PN10 - 32 mm	NBR-26-032
Cupla Soldable PN10 - 32 mm x Rosca Hembra 1"	NBR-08-032-C
Codo 90º Soldable PN10 - 32 mm	NBR-23-032
Codo 45º Soldable PN10 - 32 mm	NBR-22-032
Válvula Esférica Soldable PN10 - 32 mm	SG42-032
Válvula Esférica Roscable - 3/4"	SG57-B
Medio Acople Hembra con Rosca Macho 3/4"	XAP-50-B
Medio Acople Macho con Rosca Macho 3/4"	XAP-20-B
Rebose Estriado Azul - 1/2" x Rosca Macho 3/4"	BR80-B



### Manguera PVC Soldable - Hidroflex - 20 mm - 1 Metro

Descripción	Referencia
Manguera PVC Soldable - Hidroflex - 20 mm - 1 Metro	HEP-125-20-P1



### Canilla Bronce Esférica Reforzada

Canilla de bronce esférica reforzada con volante palanca, Rosca Macho 3/4".

Descripción	Referencia
Canilla Bronce Esférica Reforzada - 1/2" con Rosca Macho 3/4"	AV-302-050



### Rollo Teflón Profesional

Este rollo de cinta de teflón de alta calidad es esencial para asegurar un sellado efectivo en roscas y conexiones de tuberías.

Descripción	Referencia
Rollo Teflón Profesional 1/2" x 15 Metros	TFP-A



### Abrazaderas

Diseñada para resistir las tensiones diarias y garantizar una sujeción sólida, esta abrazadera es esencial para mantener tu sistema de tuberías en su lugar de manera segura y confiable.



Descripción	Referencia
Abrazadera Clip - 32 mm	SG41-032
Abrazadera Termofusión - 20 mm	HRT-50-020
Abrazadera Termofusión - 32 mm	HRT-50-032

**IMPERIUM**  
CONTROLS

## Alimentación de 24V DC/AC

Indicador de posición



Tiempo de apertura/cerrado  
menos de 3 segundos



# Sistemas de riego

Ofrecemos servicios de **diseño y armado** de sistemas de riego automático.

---

Materiales de gran calidad adaptados a cada situación en particular.

---



Consúltenos sin compromiso para más información.

🌐 [www.antera.com.uy](http://www.antera.com.uy)





# VENTILACIÓN Y RENOVACIÓN DE AIRE

---





Los equipos Aero-Fan son compactos y eficientes, diseñados para mejorar la ventilación en interiores. Con potentes motores, mueven un gran volumen de aire, eliminando aire viciado y humedad. Su diseño versátil permite una instalación fácil en sistemas de conductos, garantizando un ambiente fresco y cómodo. Ideales para cultivos, son la solución confiable para mantener una óptima calidad de aire. Su conectividad facilita el control de potencia y horario.

**Controlabilidad y fiabilidad:** Aero-Fan está diseñado para cultivadores exigentes, optimizando el crecimiento de las plantas con un flujo de aire potente y eficiente.



#### Aero-Fan PRO Ventilador Alta velocidad

El ventilador de alta velocidad de 20" (508 mm) es compacto y eficiente, diseñado para mejorar la circulación y ventilación del aire en espacios interiores. Gracias a su potente motor, mueve un gran volumen de aire, eliminando el aire viciado y la humedad.

Su diseño versátil permite una fácil instalación en diversos sistemas de conductos, garantizando un ambiente fresco y confortable.

Descripción	Referencia
Aero-Fan PRO Ventilador Alta velocidad (508mm)	HE20M



#### Aero-Fan PRO Inline

El modelo Pro es un ventilador compacto y eficiente que mejora la circulación y ventilación en espacios interiores. Su potente motor mueve gran volumen de aire, eliminando el aire viciado y la humedad.

El diseño metálico permite una instalación sencilla en diversos sistemas de ductos, asegurando un ambiente fresco y confortable.

Ideal para salas de cultivo, es una solución confiable para mantener la calidad del aire.

Descripción	Referencia
Aero-Fan PRO Inline 250 mm (1.750 m3/h)	AFV10M
Aero-Fan PRO Inline 315 mm (2.680 m3/h)	AFV12M



### Aero-Fan Inline

Ventilador compacto y eficiente que mejora la circulación y ventilación en interiores. Su potente motor mueve gran volumen de aire, eliminando aire viciado y humedad. El diseño versátil permite una instalación sencilla en distintos ductos, manteniendo un ambiente fresco y confortable. Ideal para salas de cultivo.

Descripción	Referencia
Aero-Fan Inline 150 mm (620 m <sup>3</sup> /h)	AFV6
Aero-Fan Inline 200 mm (1.160 m <sup>3</sup> /h)	AFV8



### Controlador de Ventilación Smart con Fotocélula

Controle sus AeroFans utilizando el FRC-1. Este control remoto viene con un sensor de fotocélula, una pequeña pantalla LCD y una perilla para ajustar la velocidad del ventilador.

Configure sus configuraciones de día y de noche usando el FRC-1, ajuste la potencia que desea que tengan los ventiladores y, si usa un ventilador oscilante de Aero-Fan, cambie fácilmente entre los modos de oscilación con el control remoto.



### Aero-Fan Regulador de Velocidad

El regulador de velocidad de ventiladores Aerofan es un dispositivo sencillo diseñado para el control preciso de la velocidad de un grupo de ventiladores Aerofan con commutación electrónica.

Con una perilla de ajuste intuitiva, permite ajustar la velocidad de los ventiladores con precisión del 0 % al 100 %. Se pueden agrupar y controlar varios Aerofans mediante un único módulo FRC-2.

Gracias a su sofisticada comunicación digital y a la tecnología de ventiladores EC, el FRC-2 garantiza un control preciso y uniforme de los ventiladores conectados, lo que promueve un rendimiento óptimo y una gestión precisa del flujo de aire.

Descripción	Referencia
Aero-Fan Controlador de Ventilación Smart con Fotocélula	AFFRC1

Descripción	Referencia
Aero-Fan Regulador de Velocidad	FRC-2



Can-Filter es una empresa que lleva más de 30 años produciendo filtros de aire de máxima calidad. Cuentan con presencia en más de 40 países, lo que demuestra que son líderes en el mercado.

Can-Filters nació con la intención de crear un filtro de aire compacto, de máxima eficiencia y con materiales de larga durabilidad. Luego de desarrollar su producto insignia, decidieron desarrollar el complemento perfecto para los filtros, los ventiladores Max-Fan.

Esta combinación de productos de can-filters permite resolver todas las necesidades de filtrado en múltiples industrias y propósitos.



#### Extractor Can-Fan ISO-Max

El Extractor Can-Fan ISO-Max es un potente extractor de aire Max-Fan de doble hélice y control de velocidad, instalado en el interior de un silenciador, un equipo ligero y silencioso que no te puede faltar en tus cultivos en interior. El interior se encuentra insonorizado con espuma, haciéndolo un equipo silencioso y eficiente.

El sistema de rotor, estator y dos hélices hace de Max-Fan uno de los ventiladores más eficientes en el mercado, además de un nivel sonoro bajo y un consumo eléctrico mínimo. El rotor se encarga de empujar el aire hacia fuera creando un remolino, mientras que el estator transforma este remolino en un chorro de aire uniforme con lo que se evita la pérdida de presión, un ruido excesivo y un consumo eléctrico y de energía innecesario.



#### Controlador de Clima Can-Fan Satellite 4A

El Satellite 4A utiliza un transformador de 4 a 6 pasos que controlará la velocidad sin vibraciones ni ruidos de uno o dos Iso-Max 1 velocidad, como extractores de aire, o uno para extracción y el otro para la entrada de aire. El ventilador de entrada funcionará un paso detrás del ventilador de salida para asegurar una presión negativa.

Para tener un control completo, el Satellite 4A está equipado con una conexión Jack que permite conectar nuestro ya muy popular controlador Can Fan LCD EC, aportando las 13 funciones de control extra (temperatura, humedad, sensor de día y noche, velocidad mínima y máxima, etc.) que hasta hoy sólo estaban disponibles para los motores EC. Ahora también están disponibles para Iso-Max.

Descripción	Referencia
Extractor Can-Fan ISO-Max 250 mm (1.480 m3/h)	ISOM2501
Extractor Can-Fan ISO-Max 250 mm (2.310 m3/h)	ISOM2502
Controlador de Clima Can-Fan Satellite 4A	CFS4A



## Filtros Antiolor Can-Filters



Los Filtros Antiolor Can-filters BFT están diseñados para el control de compuestos orgánicos volátiles (gases de pintura, hidrocarburos, etc..), olores desagradables y otros contaminantes gaseosos. Construido de acuerdo al método ya comprobado de "Columnas Empaquetadas", y relleno con nuevas paletas de carbón activado.

La serie Can-Filters sigue siendo el estándar bajo el que otras marcas de filtros son medidas. Durabilidad superior, desempeño consistente y baja pérdida de presión.

Descripción	Referencia
Filtro Antiolor Can-Lite 150 mm x 475 mm (600 m3/h)	FACL150
Filtro Antiolor Can-Lite 200 mm x 330 mm (800 m3/h)	FACL200
Filtro Antiolor Can-Lite 250 mm x 750 mm (1.500 m3/h)	FACL250
Filtro Antiolor Can-Lite 250 mm x 1000 mm (2.000 m3/h)	FACL2502000
Filtro Antiolor Can-Lite 315 mm x 1.000 mm (4.500 m3/h)	FACL315
Filtro Antiolor Can-Filters BFT 250 mm x 1500 mm (2.100 m3/h)	FACF250
Filtro Antiolor Can-Filters BFT 315 mm x 1500 mm (2.100 m3/h)	FACF315





### Extractor Tubular TT

El Extractor Tubular TT es una turbina de dos velocidades que ha sido especialmente diseñado como sistema de extracción de aire para cultivo de interior. Es muy adecuado para armarios de cultivo de tamaño medio.

Está fabricado con materiales de alta calidad y tiene un buen nivel de acabados. Está dotado de un magnífico sistema de fijación para la pared que se monta y desmonta con mucha facilidad además de evitar vibraciones molestas.

Descripción	Referencia
Extractor TT 125 mm Smart Dual (220-280 m3/h)	EXTT125



### Extractor Tubular VK

El extractor tubular VK, es un extractor centrífugo. Diseñado para generar presión de succión por el centro del extractor empujando el aire hacia la salida.

Están pensados para soportar las pérdidas de carga de presión generadas por filtros de carbón, reflectores integrados, codos o cualquier otra fuerza de rozamiento del caudal del aire.

Descripción	Referencia
Extractor Tubular VK 150 mm (495 m3/h)	EXVK150P
Extractor Tubular VK 200 mm (790 m3/h)	EXVK200P
Extractor Tubular VK 250 mm (1.150 m3/h)	EXVK250P
Extractor Tubular VK 315 mm (1.325 m3/h)	EXVK325P



### Ventilador para armario de cultivo

Ventiladores con pinzas, fijos y oscilantes con dos velocidad ideales para carpas de cultivo de interior debido a su tamaño, portabilidad y facilidad para dirigir el flujo del aire.

Descripción	Referencia
Ventilador Pinza 15W - 19 cm Cornwall	VTP
Ventilador Pinza Oscilante 20W - 22 cm Cornwall	VTP3



## Ventilador Pared Oscilante 45W - 40 cm Cornwall VTPC40

### Características

- 3 Velocidades: Ajusta el flujo de aire según tus necesidades.
- Encendido, apagado y oscilación controlado mediante cuerda.
- Diámetro de las Aspas 40 cm.
- Oscilación de 90°.
- Bajo Consumo: Eficiencia energética para un funcionamiento sostenible.
- Funcionamiento Silencioso.
- Medidas: 44 x 23 x 44 cm.

Descripción	Referencia
Ventilador Pared Oscilante 45W - 40 cm Cornwall	VTPC40



## Acoplos Reductores

El acople reductor conecta tuberías de distintos diámetros, optimizando el flujo de aire en sistemas de ventilación. Fabricado con materiales duraderos, asegura una conexión segura y eficiente.

Descripción	Referencia
Acople Reductor Plástico 125/100 mm	ACRP125/100
Acople Reductor Plástico 150/125 mm	ACRP150/125
Acople Reductor Plástico 200/150 mm	ACRP200/150
Acople Reductor Metal 250/200 mm	ACR250/200
Acople Reductor Metal 315/250 mm	ACR315/250



## Tubo Aluminio Flexible

Tubo flexible de aluminio para la extracción e inducción de aire. Resistente y fácil de instalar.

Descripción	Referencia
Tubo Aluminio Flexible 127 mm - 10 metros	AL127
Tubo Aluminio Flexible 152 mm - 10 metros	AL152
Tubo Aluminio Flexible 203 mm - 10 metros	AL203
Tubo Aluminio Flexible 254 mm - 10 metros	AL254
Tubo Aluminio Flexible 315 mm - 10 metros	AL315



### Caja Insonorización Extractor 250 mm

La caja de insonorización de 250 mm, es una solución eficaz para reducir el ruido generado por el funcionamiento de un extractor de aire de dicho diámetro. Fabricada con materiales aislantes de alta calidad, como espuma acústica o paneles insonorizantes, esta caja se coloca alrededor del extractor para minimizar la propagación del ruido al ambiente. Es una opción ideal si buscas reducir el ruido producido por equipos de ventilación.

Descripción	Referencia
Caja Insonorización Extractor 250 mm	ISOBOX250



Equipados con filtro clase F7 (EN779:2012) que impide el paso de >99% de las partículas mayores de 5 micras.

### Filtro de Intracción

Filtro de aire circular con carcasa de acero galvanizado y sello de goma para montaje hermético. Reduce la entrada de esporas, plagas y polvo. Incluye puerta de acceso para fácil reemplazo del filtro, fabricado en fibras sintéticas no tejidas.

Descripción	Referencia
Filtro de Intracción 200 mm	EXIN200
Filtro de Intracción 250 mm	EXIN250
Recambio Filtro de Intracción 200 mm	REXIN200
Recambio Filtro de Intracción 250 mm	REXIN250



### Válvula Anti-Retorno

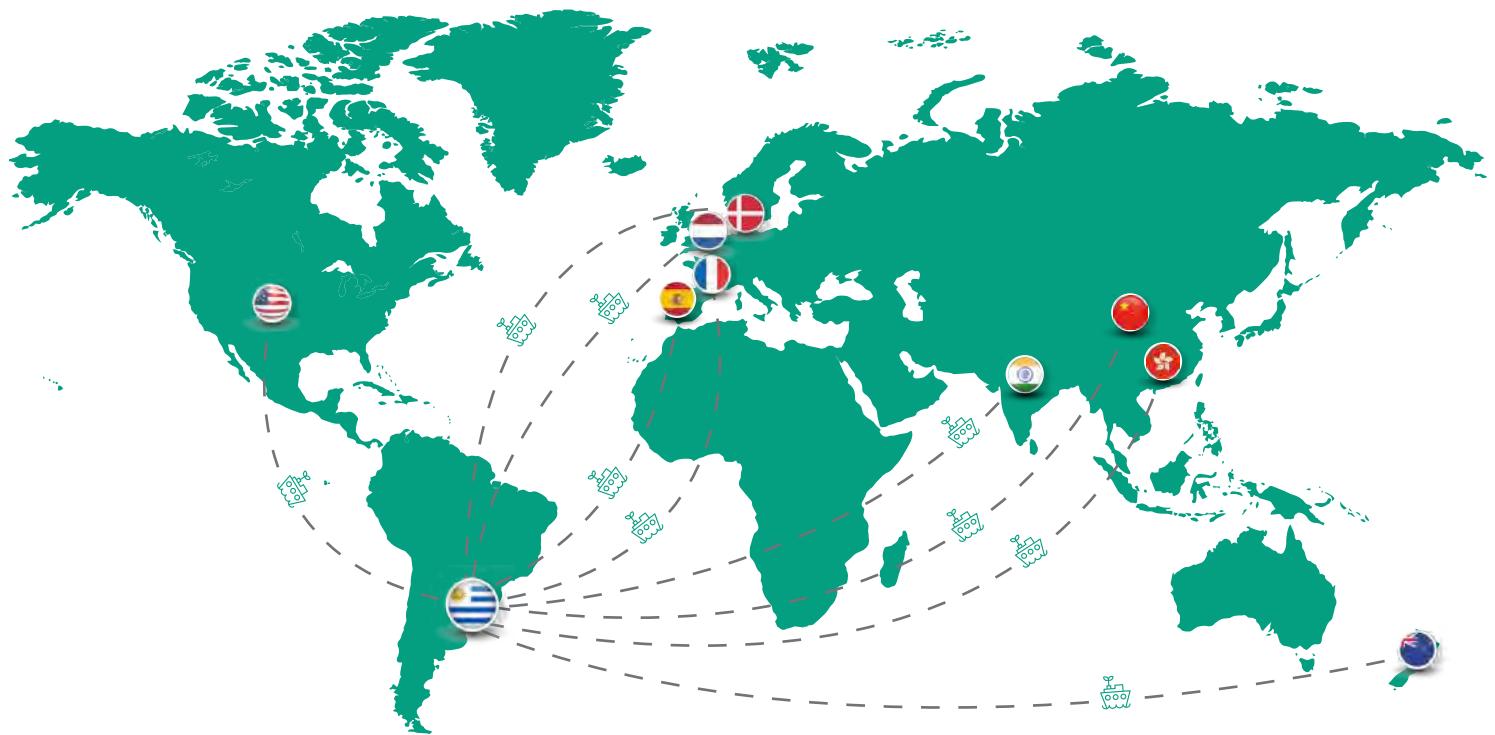
Las válvulas anti-retorno garantizan flujo de aire unidireccional, manteniendo un ambiente de cultivo saludable y sin contaminantes.

Descripción	Referencia
Válvula Anti-Retorno 200 mm	VAR200
Válvula Anti-Retorno 250 mm	VAR250

¿Tenés dudas sobre qué **sistema de extracción** se adapta mejor a tu sala?

Contactanos y te ayudamos a calcular el tamaño ideal.

# Uruguay cultivando con lo mejor del mundo



Estados Unidos

ATHENA®

growlink

QUEST

Boveda®

IMPERIUM  
CONTROLS

CVault®

España

TOP CROP®

RIPPER  
SEEDS

India

Premium Coco Fiber  
coirgro

Holanda

Grodan®

China

MANOLUX

Hong Kong

TrolMaster

Aero-Fan  
by TrolMaster

ThinkGrow

Nueva Zelanda

Bluelab

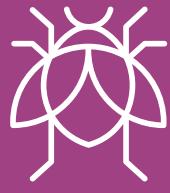
Francia

DOSATRON®  
WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY

Dinamarca

PINDSTRUP

staal  
plast



---

## CONTROL DE PLAGAS

---





## Sistema Descontaminación UV-C

Este producto ha sido desarrollado con el fin de dar a los culti-vadores una herramienta que puedan utilizar de manera manual para la descontaminación de áreas problemáticas de sus cultivos.

La lámpara UV- C reduce el riesgo de contaminantes en el aire y la planta.

- Descontamina los equipos de aire y el aire.
- Sirve para tratar el agua de riego.
- Trata las plantas y plantines durante su desarrollo.

Descripción	Referencia
Sistema Descontaminación UV-C HandHeld 12"	UVCHH12
Lámpara Descontaminación UV-C 40"	UVCL40
Lámpara Serpentina Descontaminación UV-C 16"	UVCLS16



## Sublimador de azufre

De liberación continuada, no precisa dosificación ya que la sublimación del azufre micronizado se produce lentamente y su duración es prolongada.

El azufre cambia el Ph de las superficies, evitando que se fijen patógenos tales como el oidio y plagas como la araña roja. No es tóxico y respeta el medio ambiente.

Descripción	Referencia
Sublimador de azufre	SUS

## Trampas Cromáticas Horiver

Las trampas cromáticas están hechas de polipropileno inyec-tadas con cola de origen 100% natural, sensible a la presión, sin disolventes, protegida por sendas láminas de papel siliconado translúcido. Se puede utilizar solamente como trampa de atrac-ción cromática, o con cebo de feromonas, que unido a la atrac-ción por el color, aumenta la eficacia de las capturas.

Por su color, las trampas amarillas atraen plagas como: moscas blancas, moscas del mantillo, minadores de hoja, araña roja; las trampas azules atraen plagas como: trips.



Descripción	Referencia
Trampas Amarillas Horiver 10 x 25 cm - 10 Uds.	HOTRA
Trampas Azules Horiver 10 x 25 cm - 10 Uds.	HORTRZ

## HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS

---





## Mallas

Las mallas son un componente esencial para cultivos tipo SOG o SCROG, así como para mantener nuestras plantas bien protegidas de las inclemencias del tiempo en cultivos de exterior

Descripción	Tamaño	T.Cuadrados	Referencia
Malla Textil 1,5 x 4,5 m	1,5 x 4,5 m	15 cm	MALL1
Malla Textil 2 x 25 m	2 x 25 m	15 cm	MALL3
Malla Elástica para Armarios	Hasta 1,2 x 1,2 m	15 cm	MALL2



Consulta para más colores en etiquetas de doblar.

## Etiquetas

Las etiquetas nos ayudarán a identificar nuestras plantas a pesar de que tengamos un número elevado de genéticas, esto porque podremos escribir el nombre de la misma, así como también cualquier nomenclatura que se requiera para identificarlas. Además son resistentes al agua y no se van a deteriorar por las condiciones del cultivo.

Descripción	Referencia
Etiqueta Amarilla Pincho 15 cm - Pack 10 Uds.	ETA1
Etiqueta Amarilla Picar 1,6 x 12 cm - Pack 50 Uds.	ETA2
Etiqueta Amarilla Doblar 1,3 x 12 cm - Pack 100 Uds.	ETA3
Etiqueta Roja Doblar 1,3 x 12 cm - Pack 100 Uds.	ETA4
Etiqueta Verde Doblar 1,3 x 12 cm - Pack 100 Uds.	ETA5



## Timmer Digital

Temporizador Digital con:

- 8 memorias ON/OFF.
- La posición MANUAL
- OFF/AUTO/MANUAL ON facilita el acceso a los programas.

Especificaciones técnicas:

- Voltaje: 220-240v AC 50 Hz.
- Carga máxima: 16 A, 3600w.
- Tiempo mínimo: 1 minuto.

Descripción	Referencia
Timmer Digital Cornwall	TEMPD1



## Tutores

Descripción	Referencia
Tutor Plástico 1,2 metros - Pack 10 Uds.	TUP120



## MANICURADO Y SECADO

---





### Manicuradora Bowl Trimmer

Peladora de cogollos manual, con la que podremos dejar nuestra cosecha sin hojas con un fácil gesto de girar una manivela, separando las hojas de los cogollos rápidamente con el mínimo esfuerzo.

Características:  
Ø 39,5cm - Alto 23,5 cm.



### Manicuradora Bowl Trimmer con Motor

Muy fácil de utilizar y aún más cómoda gracias a su motor que te permitirá ir cumpliendo otras tareas mientras tu cosecha sea manicura.

Características:  
Ø 62 cm - Alto 48 cm.



### Manicuradora Mesa Trimmer

Con la Manicuradora Mesa Trimmer, podremos dejar nuestra marihuana sin hojas de forma fácil y sencilla. Solo tendremos que pasar las ramas por su rejilla hasta obtener el resultado deseado.

Características:

- 3 velocidades:  
950/1050/1250 rpm
- 220V - 240V/50Hz - 60W

- Medida ensamblada:  
46x46, Alto: 64.5cm
- Peso: 11 Kilos



Descripción	Referencia
Manicuradora Bowl Trimmer	CUTTERBT
Manicuradora Bowl Trimmer con Motor	CUTTERBT24
Manicuradora Mesa Trimmer	CUTTERTT
Recambio Aspas Manicuradora Bowl SIN MOTOR	CUTTEREC1
Recambio Cuchillas Manicuradora Bowl 31cm SIN MOTOR	CUTTEREC3
Recambio Cuchillas Manicuradora Bowl 51cm CON MOTOR	CUTTEREC4
Recambio Cuchillas Manicuradora Mesa	CUTTEREC2
Recambio Gomas Manicuradora Bowl	CUTTEREC5



### Microscopio Mini LED 45x

Microscopio pequeño y compacto con luz LED para ver con claridad los detalles, tricomas y plagas de tus plantas. Este microscopio tiene un aumento de 45x lo que nos dará una nitidez de lo que observamos sin causarnos ningún tipo de duda a la hora de tomar cualquier decisión.

#### Características

- Aumento 45X
- Iluminación LED
- Diseño compacto
- Funda y pilas incluidas

Descripción	Referencia
Microscopio Mini LED 45 X	MICMINI



### Microscopio Lumagny 60-100 X

Se trata de un microscopio con luz incorporada y un diseño especial ajustable que permite acercar y alejar la luz del objetivo a observar.

Este diseño no ha sido aplicado en ningún otro microscopio anteriormente. Es útil a la hora de observar detalles diminutos que a la luz natural no se pueden apreciar.

Descripción	Referencia
Microscopio Lumagny 60-100 X	MICX60-100

### Tijeras



Descripción	Referencia
Tijera Precisión Punta Curva	TIJLKC
Tijera Precisión Punta Recta	TIJLK

### Mallas de Secado



Descripción	Referencia
Malla Secadero Redondo 55 cm 8 Pisos	SEC55
Malla Secadero Redondo 90 cm 8 Pisos	SEC90



### Magic Trim

Sistema de podado en seco rápido, invierte menos de la mitad de tiempo en tener tus flores limpias de hojas, con el mínimo esfuerzo y sin perder tiempo. Es un sistema basado en la fricción de las flores con ellas mismas. Con movimientos rotatorios suaves conseguirás unas flores limpias de hojas y perfectas para su almacenamiento y curado.

Las medidas de la MagicTrim son 50 cm de altura x 50 cm de diámetro.

Descripción	Referencia
Magic Trim RS	RSMT



### Resin Craft Tray

Descubre nuestras bandejas de manicura especialmente diseñadas para los amantes del cannabis que buscan maximizar su cosecha y aprovechar al máximo cada parte de su planta. Estas bandejas no solo facilitan el proceso de manicura, sino que también están diseñadas para recolectar eficientemente la resina, permitiéndote crear hachís de alta calidad con mínimo esfuerzo.



Descripción	Referencia
Resin Craft Tray	RSRCT



# Boveda®

The global leader in 2-way humidity control.

Ya seas autocultivador, dirijas un club o seas parte de la industria, no importa hacia donde vayan tus flores, confía en Boveda para asegurarte de que llegue en perfectas condiciones.

Boveda es el inventor y titular de la patente del control de humedad de precisión de 2 vías. Desde 2012, Boveda de 62% y 58% han cambiado la forma en que el cannabis se cura, almacena y comercializa. La confianza y elogios que han recibido de cultivadores, procesadores, dispensarios y fanáticos del cannabis que buscan maximizar sus ganancias y mejorar la calidad de sus flores se extiende por todo el mundo.

¿Cómo funciona Boveda? Se basa en el principio científico de que ciertas sales saturadas con agua agregarán o eliminarán naturalmente la

humedad, según sea necesario, para mantener una predeterminada humedad relativa (HR). Boveda inventó y patentó el método que hace que este principio científico sea portable y práctico para consumidores, cultivadores y productores industriales.

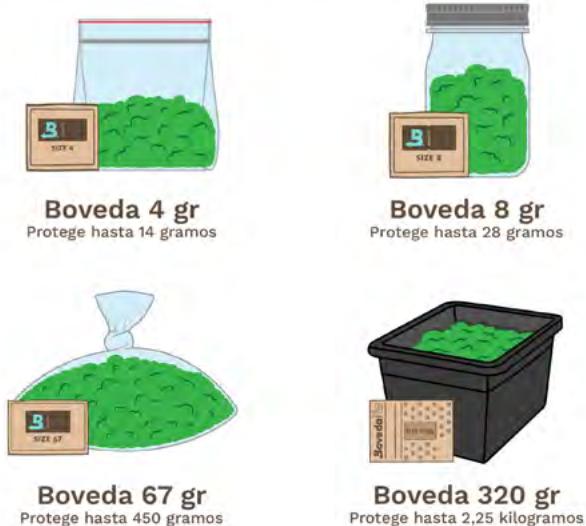
Cada pack de control de humedad en 2 vías desarrollado por Boveda (58% ó 62%) responde a una temperatura y humedad ambiental. Boveda aumentará o disminuirá el nivel de humedad buscando alcanzar el nivel predeterminado que aparece impreso en el pack. No requiere activación o mantenimiento y sus diversos tamaños aseguran que hay un Boveda perfecto para cualquier necesidad de almacenamiento de cannabis.



## Con Boveda:

- Maximiza la apariencia, el aroma, el sabor y la eficacia del cannabis.
- No requiere activación o mantenimiento. 100% garantía de satisfacción.
- Evita que se pierda peso por evaporación.
- Dura de 2 a 4 meses. Reemplázalo cuando la totalidad del pack haya perdido su suavidad.

## ¿Cuál es tamaño de Boveda correcto para ti?



Descripción	Referencia
Boveda 4 gr 62% - Pack 10 Uds.	BV04PACK
Boveda 8 gr 62% - Pack 10 Uds.	BV08PACK
Boveda 67 gr 62% - 1 Un	BV67
Boveda 67 gr 62% Cubo 12 Unidades	BV67CUB
Boveda 320 gr 62% - 1 Un.	BV320



El curado es parte del proceso de secado de las flores, destinado a preservar el olor y el sabor fresco de las mismas y promover su potencia. Despues de la cosecha, las flores se secan al aire hasta que los tallos estan "secos", que se pueden romper. El curado puede entonces comenzar. En el curado, las flores se colocan en un recipiente hermético de acero inoxidable CVault, junto con los paquetes de Boveda, que aseguran una humedad relativa óptima del 62% en los recipientes. ¡Es sencillo y preciso!

Los recipientes de acero inoxidable CVault (de calidad alimentaria) son herméticos y no dejan penetrar la luz. El aire exterior y la luz no tienen la oportunidad de afectar la calidad del producto en el contenedor.

Boveda asegura que la humedad relativa se mantiene en un 62% de forma continua. Las fluctuaciones de líquidos no son buenas una vez que las flores medicinales se secan y se curan. Guardar las flores medicinales en el contenedor CVault de acero inoxidable en combinación con Boveda garantiza que las flores conserven su aroma, sabor y efecto durante mucho tiempo.

Con este sistema combinado, el curado y almacenamiento de flores proporciona un producto de mejor calidad que, ademas, tiene una vida útil más larga.



Descripción	Capacidad	Referencia
CVault X-Small "Twist" (Incluye Boveda 8 gr)	5 a 10 gr	CVXSMLT
CVault Small "Twist" (Incluye Boveda 8 gr)	10 a 15 gr	CVSMLT
CVault Medium (Incluye Boveda 8 gr)	25-30 gr	CVMDM
Boveda 67 gr 62% Cubo 12 Unidades	50-55 gr	CVLRG
CVault 2 Litros (Incluye Boveda 67 gr)	85-115 gr	CV02LTR
CVault 4 Litros (Incluye Boveda 67 gr)	175-300 gr	CV04LTR
CVault 8 Litros (Incluye 2x Boveda 67 gr)	350-550 gr	CV08LTR
CVault Mega 21 Litros (Incluye Boveda 320 gr)	1-1,3 kg	CV21LTR



## PARAFERNALIA

---





RAW es una marca líder en la industria de hojillas para fumar, reconocida por su compromiso con la calidad y la autenticidad. Fundada con la pasión por el tabaco y el cannabis, RAW se ha convertido en un nombre de confianza entre los entusiastas de fumar en todo el mundo. Lo que distingue a RAW es su dedicación a proporcionar hojillas naturales y sin blanquear, hechas de materiales sostenibles y libres de aditivos químicos.

Con un compromiso con la sostenibilidad y la calidad, RAW ha establecido un estándar en la industria de hojillas, convirtiéndose en la elección preferida de aquellos que valoran una experiencia de fumar verdaderamente natural.



### Hojillas Classic

Las hojillas Raw Classic están hechas de las fibras naturales más puras y sin refinar. La goma es también extraída naturalmente. Cada hoja contiene las características impresiones de marca de agua, que garantizan un quemado suave y parejo.



Descripción	Hojillas	Referencia
Hojillas Raw Classic Single Wide - Pack 12x	50	RAWSW
Hojillas Raw Single Wide Doble Ventana - Display 25x	100	RAWSWDV
Hojillas Raw Classic 1 1/4 - Display 24x	50	RAW1/4
Hojillas Raw 300 Classic 1 1/4 - Pack 5x	300	RAW300-5X
Hojillas Raw 500 Classic 1 1/4 - Pack 5x	500	RAW500-5X
Hojillas Raw Connoisseur 1 1/4 con Filtros - Display 24x	50	RAWCON1/4
Hojillas Raw Connoisseur 1 1/4 con Filtros Pre-Rolled - Pack 12x	50	RAWC1/4PPK
Hojillas Raw Artesano 1 1/4 con Filtros - Display 15x	50	RAWART1/4
Hojillas Raw Artesano King Size con Filtros - Display 15x	32	RAWARTKS
Hojillas Raw Classic King Size Slim - Pack 25x	32	RAWKSPK
Hojillas Raw 200 Classic King Size Slim - Pack 5x	200	RAW200-5X
Hojillas Raw Connoisseur King Size Slim con Filtros - Display 24x	32	RAWCON
Hojillas Raw Connoisseur King Size con Filtros Pre-Rolled - Pack 12x	32	RAWCKSPPK
Hojillas Raw Classic 12" / 30 cm - 1 Un	20	RAWHUGE1



## Hojillas Black

Las hojillas Raw Black pasan por un prensado doble extra fino para obtener las hojillas sin blanquear más finas que ha hecho RAW. Son producidas en una región de España caracterizada por vientos secos y niveles de humedad óptimos.

Descripción	Hojillas	Referencia
Hojillas Raw Black 1 1/4 - Display 24x	50	RAWBLACK1/4
Hojillas Raw Black Connoisseur 1 1/4 con Filtros - Display 24x	50	RAWBLACKCON1/4
Hojillas Raw Black King Size Slim - Pack 25x	32	RAWBKSPK
Hojillas Raw Black Connoisseur King Size Filtros - Display 24x	32	RAWBLACKCONKS



## Hojillas Organic

Las hojillas Raw Organic Hemp son fabricadas usando fibras 100% de cáñamo orgánico, a las que se le añade goma natural extraída de la región montañosa de Alcoy, en España.

Descripción	Hojillas	Referencia
Hojillas Raw Organic 1 1/4 - Display 24x	50	RAWORG1/4
Hojillas Raw Organic Connoisseur 1 1/4 con Filtros - Display 24x	50	RAWORGCON1/4
Hojillas Raw Black Organic 1 1/4 - Display 24x	50	RAWBLACKO1/4
Hojillas Raw Organic King Size Slim - Pack 25x	32	RAWOKSPK
Hojillas Raw Organic Connoisseur King Size Filtros - Display 24x	32	RAWORGCONKS
Hojillas Raw Black Organic King Size Slim - Pack 25x	32	RAWBOKSPK



## Hojillas Ethereal

Los RAW Ethereal están diseñados de manera increíblemente fina para que parezca que no tienen papel. Elaborados cuidadosamente para los más hábiles en el mundo del armado con un material absolutamente perfecto.

Descripción	Hojillas	Referencia
Hojillas Raw Ethereal 1 1/4 - Display 24x	50	RAWET1/4
Hojillas Raw Ethereal King Size Slim - Pack 25x	32	RAWETKSPK



## Filtros



Descripción	Filtros	Referencia
Filtros Raw - Pack 25x	50	RAWTPK
Filtro Raw Wide Perforated - Pack 25x	50	RAWTPWPK
Filtros Raw PROTIPS - Display 24x	21	RAWTPRO
Filtros Cono Raw - Pack 12x	32	RAWTCPK
Filtros Raw 21 x Pre-Rolled - Pack 10x	20	RAWTPRPK
Filtros Raw Bolsa 200 x Pre-Rolled	200	RAWTIPPRE200
Filtros Raw Pre-Rolled en Lata - 1 Un.	100	RAWTPL1
Filtro Roor Raw	1	RAWROOR
Filtros Raw Black Extra Wide Perforated - Display 18x	18	RAWTBW

## Armadoras

Descripción	Referencia
Armadora Raw Hemp 70 mm - Display 12x	RAW70
Armadora Raw Hemp 79 mm - Pack 6x	RAW79PK
Armadora Raw Hemp 110 mm - Pack 6x	RAW110PK
Armadora Raw Hemp 300 mm	RAW300MM
Armadora Raw Ajustable 110 mm - Pack 6x	RAW110APK
Caja Armadora Automatica Raw 79 mm	RAWBOX79
Caja Armadora Automatica Raw 110 mm	RAWBOX110



**Conos**

Descripción	Referencia
Conos Raw Classic 6 x 1 1/4 - Pack 8x	RAWC1/4PK8
Conos Raw Classic 3 x King Size - Pack 8x	RAWCKSPK8
Conos Raw Classic 32 x King Size	RAWCONKS32
Conos Raw Black 20 x 1 1/4	RAWBCO14
Conos Raw Black 20 x King Size	RAWBCOKS
Conos Raw Classic King Size - Caja 800x	RAWCKS800
Cono Raw Classic Emperador 18 cm - Pack 6x	RAWCEPK6
Cono Raw Classic Supernatural 28 cm - Pack 5x	RAWC28PK
Cono Raw Classic Challenge 60 cm	RAWCONE24

**Cargadores de Conos**

Descripción	Referencia
Cargador Conos Raw 1 1/4	RAWCAR1/4
Cargador Conos Raw King Size	RAWCARKS
Cargador Conos Bambú Raw Six Shooter	RAWCCON
Rellenador Conos Raw 1 1/4	RAWRE1/4
Rellenador Conos Raw King Size	RAWREKS

**Pipas RAW**

Descripción	Referencia
Pipa Madera Raw Double Barrel	RAWPIDOB
Pipa Madera Raw Tridente	RAWPITRI
Pipa Madera Raw Level 5	RAWPILEV

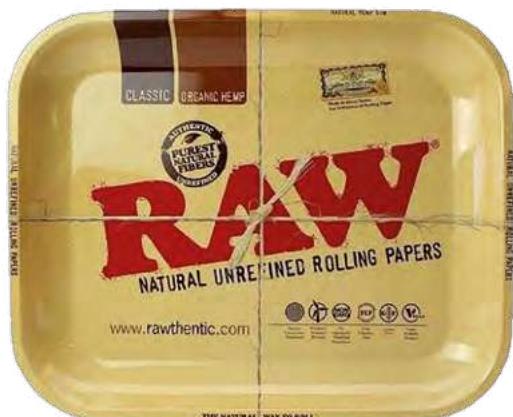
## Cajas RAW



Descripción	Referencia
Caja Raw Metal Tin Pop	RAWTINPOP
Caja Raw Metal Tin	RAWTINBOX
Caja Raw Metal 1 1/4 - Pack 4x	RAWCJ1/4PK
Caja Raw Metal King Size - Pack 3x	RAWCJKPK
Caja Raw Black Metal Tin	RAWTINBL
Kit Raw Starter Box 1 1/4	RAWKIT1/4
Kit Raw Starter Box King Size	RAWKITKS

## BANDEJAS RAW

Bandeja Raw Metal Logo



Bandeja Raw Metal Black



Bandeja Raw Metal Black Mate



Bandeja Raw Metalic





Bandeja Raw Metal Camuflaje



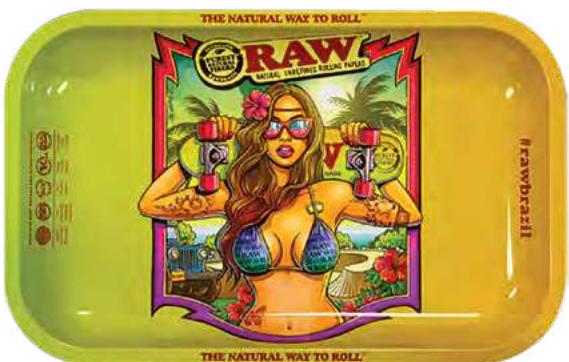
Bandeja Raw Metal Camuflaje Gris



Bandeja Raw Metal Girl



Bandeja Raw Metal Brazil 2



Bandeja Raw Metal Forest



Bandeja Raw Metal Mix



Bandeja Raw Metal Flying



Bandeja Raw Metal Papas Fritas



Bandeja Raw Zombie



Bandeja Raw DAB + Cover Silicona



Bandeja Raw Metal Skate  
- Graffiti 3 - Ed. Limitada



**Bandeja Raw Power Led****Bandeja Raw Oro Large****Caja/Bandeja Raw Bambú Magnética****Caja/Bandeja Raw Madera Magnética**

Descripción	Referencia
Bandeja Raw Metal Logo Small	RAWTRLGSM
Bandeja Raw Metal Logo Large	RAWTRLGME
Bandeja Raw Metal Logo XXL	RAWTRLGXXL
Bandeja Raw Metal Black Small	RAWTRBLSM
Bandeja Raw Metal Black Mate Small	RAWTRBMS
Bandeja Raw Metalic Small	RAWTRMESM
Bandeja Raw Metal Camuflaje Large	RAWTRCAL
Bandeja Raw Metal Camuflaje Gris Small	RAWTRCSG
Bandeja Raw Metal Girl Mini	RAWTRGRMN
Bandeja Raw Metal Brazil 2 Small	RAWTRB2SM
Bandeja Raw Metal Forest Mini	RAWTRFOMN
Bandeja Raw Metal Forest Small	RAWTRFOSM
Bandeja Raw Metal Mix Mini	RAWTRMXMN
Bandeja Raw Metal Mix Small	RAWTRMXSM
Bandeja Raw Metal Mix Small	RAWTRFLSM
Bandeja Raw Metal Flying Large	RAWTRFLME
Bandeja Raw Metal Papas Fritas Large	RAWTRPFL
Bandeja Raw Zombie Large	RAWRZL
Bandeja Raw Oro Large	RAWTROR
Bandeja Raw DAB + Cover Silicona	RAWTRDS
Bandeja Raw Metal Skate - Grafiti 3 - Ed. Limitada	RAWTRSKG3
Bandeja Raw Power Led	RAWTRPL
Bandeja Raw Oro Large	RAWTROR
Caja/Bandeja Raw Bambú Magnética	RAWTRBAMG
Caja/Bandeja Raw Madera Magnética Small	RAWTRMASM

## CENICEROS RAW

Cenicero Raw Metal Redondo



Cenicero Raw Regal Negro



Cenicero Raw Vidrio Rectangular



Cenicero Raw Cristal



Cenicero Raw Cristal Dark Side



Cenicero Raw Cristal Rainbow



**Cenicero Individual Raw Catcher****Cenicero de Bolsillo Raw**

Descripción	Referencia
Cenicero Raw Metal Redondo	RAWASH
Cenicero Raw Regal Negro	RAWASHRN
Cenicero Raw Vidrio Rectangular	RAWASHVR
Cenicero Raw Cristal	RAWASHCR
Cenicero Raw Cristal Dark Side	RAWASHBS
Cenicero Raw Cristal Rainbow	RAWASHRA
Cenicero Individual Raw Catcher	RAWASHIN
Cenicero de Bolsillo Raw	RAWASHBO

**ACCESORIOS RAW****Desmo Raw Aluminio 2 partes 50 mm****Desmo Raw Aluminio 4 partes 56 mm****Tarjeta Desmorugador Raw****Stand Armado Raw**

Prensador Oro Raw Ed. Limitada 11 cm



Tubo Aluminio Raw



Tainer Raw Reserva



Cartera Raw Cono



Estuche Antolor Raw



Mecha Hemp Raw - Pack 20x



**Papel Extracciones Raw - 10 metros****Sobre Raw Siliconado**

Descripción	Referencia
Desmo Raw Aluminio 2 partes 50 mm	RAWDES
Desmo Raw Aluminio 4 partes 56 mm	RAWD56
Tarjeta Desmorugador Raw	RAWTARJDES
Stand Armado Raw	RAWSTA
Prensador Oro Raw Ed. Limitada 11 cm	RAWPREN
Tubo Aluminio Raw	RAWTUBALUM
Tainer Raw Reserva	RAWTAIR
Cartera Raw Cono	RAWWCONE
Estuche Antiolor Raw Medium	RAWESAME
Estuche Antiolor Raw Large	RAWESALA
Mecha Hemp Raw - Pack 20x	RAWMECH
Papel Extracciones Raw - 10 metros	RAWPA30M
Sobre Raw Siliconado para Rosin/BHO - Caja 20 Uds.	RAWBHO

**EXHIBIDORES RAW****Exhibidor Carton Raw con Hojillas****Exhibidor Raw con Hojillas y Conos**

Descripción	Referencia
Kit Exhibidor Carton Raw con Hojillas	RAWKITCA
Kit Exhibidor Raw con Hojillas y Conos	RAWKITEX

## MERCHANDISING RAW

Anillo Black



Anillo Oro



Gorra Raw Color Negro Visera Recta



Gorra Raw Color Negro y Letras Negras



Gorra Raw Color Negro



Gorra Raw Color Beige





## PARAFERNALIA

Gorro Fisherman Raw Negro



Gorro Fisherman Raw Camuflaje



Gorro Raw Invierno Negro



Gorro Raw Invierno Negro y Beige



Mameluco Raw



Medias Raw



Medias Raw Black



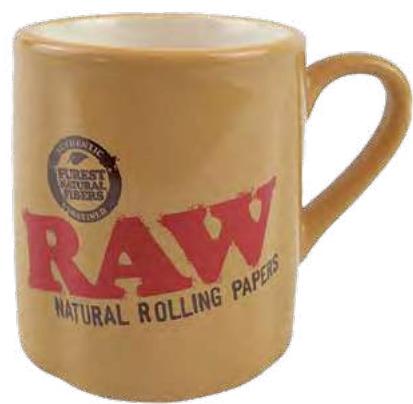
Tapaboca Raw



Mochila Raw Black



Taza Cerámica Raw



Taza Cerámica Raw

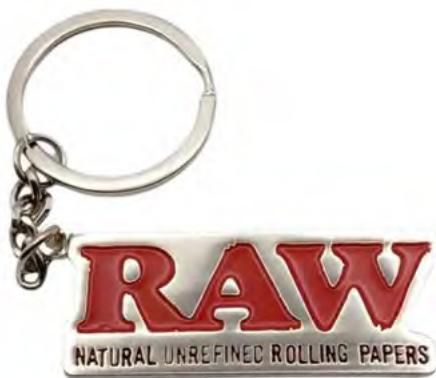


Taza Cerámica Raw - Wake Up





Llavero Raw Metal



Llavero Raw Lanyard



Juego Cartas Poker



Frisbee Raw



Frisbee Raw con Soporte para Cono

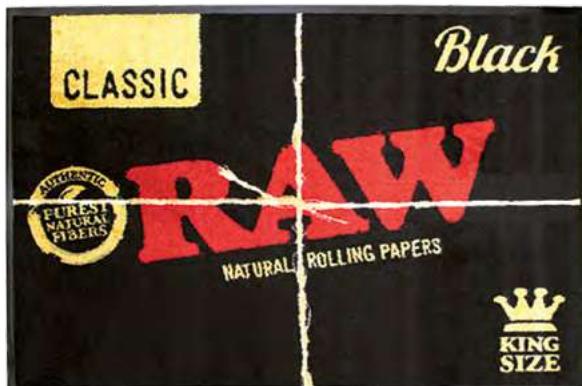


Soporte Celular Raw



**Parches Raw**

**Felpudo RAW Small**

**Felpudo RAW Large**


Descripción	Referencia
Anillo Black Raw Talle 9/10/11	RAWRB
Anillo Oro Raw Talle 9/10/12	RAWRG
Gorra Raw Color Negro Visera Recta	RAWGO06
Gorra Raw Color Negro y Letras Negras	RAWGO05
Gorra Raw Color Negro	RAWGO02
Gorra Raw Color Beige	RAWGO01
Gorro Fisherman Raw Negro	RAWGO04
Gorro Fisherman Raw Camuflaje	RAWGO03
Gorro Raw Invierno Negro	RAWGIN
Gorro Raw Invierno Negro/Beige	RAWGINB
Mameluco Raw M/L/XL/XXL	RAWMA
Medias Raw	RAWME01
Medias Raw Black	RAWME02
Tapaboca Raw	RAWTAP
Mochila Raw Black	RAWMB
Taza Ceramica Raw	RAWTAZ
Taza Ceramica Raw - Black	RAWTAZ3
Taza Ceramica Raw - Wake Up	RAWTAZ2
Llavero Raw Metal	RAWLLM
Llavero Raw Lanyard	RAWLAN
Juego Cartas Poker Raw Black	RAWCAR
Frisbee Raw	RAWFRIS
Frisbee Raw con Soporte para Cono	RAWFRIS2
Soporte Celular RAW Handy Grip	RAWHAN
Parches Raw - Pack 4 Uds.	RAWPP4
Felpudo RAW Small - 80 x 60 cm	RAWFELS
Felpudo RAW Large - 120 x 80 cm	RAWFELL



Las hojillas y productos Elements provienen de Alicante, una región de España, la cual se considera origen histórico de las hojillas para armar.

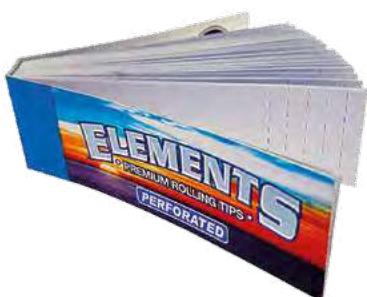
Las hojillas son de fibra de arroz y la goma es de azúcar. Su alto nivel de pureza hacen que prácticamente no se genere ceniza al quemar.



### Hojillas Elements

Descripción	Filtros	Referencia
Hojillas Elements 1.1/4 - Display 25x	50	ELE1/4
Hojillas Elements Connoisseur 1.1/4 con Filtros - Display 24x	50	ELECON1/4
Hojillas Elements King Size - Pack 25x	32	ELEKSPK
Hojillas Elements Connoisseur King Size con Filtros - Display 24x	32	ELECONKS
Hojillas Elements Single Wide Doble Ventana - Display 25x	100	ELESWDV
Hojillas Elements Rosada 1.1/4 - Display 25x	50	ELERO1/4
Hojillas Elements Rosada King Size - Pack 25x	32	ELEROKSPK

Hojillas Elements Rosada Connoisseur King Size con Filtros - Display 24x	32	ELEROCKS
Hojillas Elements Verde 1.1/4 - Display 25x	50	ELEV1/4
Hojillas Elements Verde King Size - Pack 25x	32	ELEVETKSPK
Hojillas Elements Verde Connoisseur King Size con Filtros - Display 24x	32	ELEVETONKS
Hojillas Elements Rainbow King Size con Filtros - Display 24x	32	ELERAIKS
Hojilla Roll Carton Elements King Size - 5 metros - Pack 5x	1	ELEROKS
Hojilla Roll Plástico Elements 1.1/4 - 5 metros - 1 Un.	1	ELEROL
Hojilla Roll Plástico Elements King Size Slim - 5 metros - 1 Un.	1	ELEROLKSS



### Filtros Elements

Descripción	Referencia
Filtros Elements - Pack 25x	ELE1/4

**Cenicero Elements**

Descripción	Referencia
Cenicero Elements Metal Redondo	ELEASH

**Caja Elements Metal Rectangular**

Descripción	Referencia
Caja Elements Metal Rectangular XL	ELECMXL

**Bandejas Elements**

Descripción	Referencia
Bandeja Elements Azul Small	ELETRAS
Bandeja Elements Roja Small	ELETRRS

**Desmos Elements**

Descripción	Referencia
Desmo Elements Aluminio Rojo 4 Partes 49 mm	ELEDESR453
Desmo Elements Aluminio Rojo 4 Partes 53 mm	ELEDESR4M

Desmo Elements Aluminio Rojo 4 Partes 63 mm	ELEDESR4L
Desmo Elements Aluminio Azul 4 Partes 53 mm	ELEDESA453
Desmo Elements Aluminio Azul 4 Partes 56 mm	ELEDES564
Desmo Elements Aluminio Rosado 4 Partes 63 mm	ELEDERO463



# DARK HORSE

## Hojillas

Descripción	Referencia
Hojillas Dark Horse Black 1 1/4 - Display 25x	DH1/4
Hojillas Dark Horse King Size - Display 25x	DHKS
Hojillas Dark Horse Brown 1 1/4 - Display 25x	DHBR1/4
Hojillas Dark Horse Brown 1 1/4 con Filtros - Display 24x	DHBR1/4F
Hojillas Dark Horse Brown King Size - Display 25x	DHBRKS
Hojillas Dark Horse Brown King Size con Filtros - Display 24x	DHBRKSF



## Filtros Dark Horse 6mm

Filtros con membrana de acetato de celulosa de alta calidad.

Descripción	Referencia
Filtros Dark Horse 6 mm - Pack 120 Uds	DHFIL6



## Filtros Dark Horse Biodegradables 6 mm

Filtros biodegradables no blanqueados, en tamaño regular.

Descripción	Referencia
Filtros Dark Horse Biodegradables 6 mm	DHFIL6BIO



## Pitillera Plastico Dark Horse - Display 12x

Nueva pitillera con un innovador Easy & Out.

Descripción	Referencia
Pitillera Plastico Dark Horse - Display 12x	DHPIT



Hojillas Trip2 Celulosa King Size



Hojillas Trip2 Celulosa 1.1/4



# Glass

Hojillas Glass Celulosa 1.1/4



Hojillas Glass Celulosa King Size



Descripción	Referencia
Hojillas Glass Celulosa 1.1/4 - Display 24x	GLCEL14
Hojillas Glass Celulosa King Size - Display 24x	GLCELKS



# ZEN



Hojillas Zen Blue 1.1/4

Hojillas Zen Blue King Size

Hojillas Zen Blue Single Wide

Descripción	Referencia
Hojillas Zen Blue 1.1/4 - Display 25x	ZENB1/4
Hojillas Zen Blue Single Wide - Display 50x	ZENBSW
Hojillas Zen Blue King Size - Pack 25x	ZENBKSPK



Hojillas Juicy Jays 1.1/4 - Mix Sabores

Hojillas Juicy Jays King Size

Estas hojillas de alta calidad están impregnadas con sabores naturales e interesantes, que añaden un toque de sabor a tus cigarrillos.

Descripción	Referencia
Hojillas Juicy Jays 1.1/4 - Mix Sabores - Display 24x	JU1/4MIX
Hojillas Juicy Jays King Size - Mix Sabores - Display 24x	JUKSMIX



Juicy Hemp Wraps

Juicy Jays Wraps

Blunts aromatizados, pero elaborados con cáñamo puro 100%.

Descripción	Referencia
Juicy Jays Wraps - Mix Sabores - Pack 25x	JUJAMIX
Juicy Hemp Wraps - Mix Sabores - Display 25x	JUHMIX

## BUDDIES



### Desmo Buddies Plástico

Un verdadero clásico, espacio para guardar tu relleno, polen, y otros insumos. Hechos de plásticos y con cierre magnético. De buena durabilidad para su uso en exteriores.

Descripción	Referencia
Desmo BUDDIES Plástico 3 partes 42 mm - Pack 5x	BUDE42PK
Desmo BUDDIES Plástico 3 partes 58 mm - Pack 8x	BUDE58PK
Desmo BUDDIES Plástico 5 partes 60 mm - Pack 4x	BUDE60PK



Cargador Conos BUDDIES 34 x 1. 1/4

Cargador de 34 conos, ligera y fácil de usar: coloca los conos, añade el relleno, da unos golpecitos, ¡y listo! Todos llenos en un solo paso.

Descripción	Referencia
Cargador Conos BUDDIES 34 x 1. 1/4	BUCAR11/4
Cargador Conos BUDDIES 34 x King Size	BUCARKS



Cargador Conos Bambú BUDDIES 76 x 1. 1/4

Descripción	Referencia
Cargador Conos Bambú BUDDIES 76 x 1. 1/4	BUCAR76

# HAMMER CRAFT™

ALUMINUM GRINDERS

Hammer Craft es una marca de desmorrugadores y parafernalia de Canadá. Todos sus productos metálicos utilizan aluminio de grado aeronáutico, lo que garantiza alta durabilidad.



### Desmo HAMMER CRAFT Aluminio 2 partes

Desmorrugador de dos partes, con relieve en los bordes exteriores para un mejor agarrar, Dientes con forma de diamante para un picado ideal.



### Desmo HAMMER CRAFT Aluminio 4 Partes

Desmorrugador de aluminio, con dientes con forma de diamante. Incluye un filtro metálico para tamizado del polen, y una espátula plástica para su manipulación.



### Desmo HAMMER CRAFT Aluminio 5 partes Con Lupa

Desmorrugador de 5 partes, con tamizador para el polen, receptor para su guardado, espátula plástico para su manejo. Además una de las partes cuenta con lentes magnificadores para apreciar cada detalle de tus cogollos.



### Desmo Winding HAMMER CRAFT Aluminio 4 partes

Es uno de los mejores desmorrugadores para el día a día. Sus dientes con forma de diamante deshacen los cogollos perfectamente. La tapa está hecha de un acrílico de alta densidad para que puedas ver todo el proceso de picado.

Descripción	Referencia
Desmo HAMMER CRAFT Aluminio 2 partes 63 mm	HCDE63
Desmo HAMMER CRAFT Aluminio Negro 4 Partes 54 mm	HCDE54
Desmo HAMMER CRAFT Aluminio Negro 4 partes 63 mm	HCDE634
Desmo HAMMER CRAFT Aluminio Cromado 4 partes 63 mm	HCDC63

Desmo HAMMER CRAFT Aluminio Rasta 4 partes 38 mm	HCDR38
Desmo HAMMER CRAFT Aluminio Rasta 4 partes 63 mm	HCNDR63
Desmo HAMMER CRAFT Aluminio 5 partes 61 mm Con Lupa	HCDE61
Desmo Winding HAMMER CRAFT Aluminio 4 partes 60 mm	HCDEW60



Los encendedores Clipper son conocidos por su calidad y versatilidad. Con un diseño icónico y ergonómico, ofrecen un mecanismo de encendido suave y confiable. Al ser compactos y discretos son ideales para cualquier ocasión. Fabricados con materiales duraderos, además son recargables, cuentan con piedra reemplazable y con el práctico prensador para armar.



### Colecciones Clipper

Descripción	Referencia
Encendedores CLIPPER - Colección Frases UY - Display 24x	CLCOL08
Encendedores CLIPPER - Colección Solid Fluor - Display 24x	CLCOL05
Encendedores CLIPPER - Colección Weed UY - Display 24x	CLCOL09
Encendedores CLIPPER - Colección Desert Life - Display 48x	CLCOL24
Encendedores CLIPPER - Colección Funky Patterns - Display 24x	CLCOL23

Encendedores CLIPPER - Colección Hippie Vision - Display 48x	CLCOL25
Encendedores CLIPPER - Colección Mandala - Display 48x	CLCOL26
Encendedores CLIPPER - Colección Minimalistic - Display 48x	CLCOL27
Encendedores CLIPPER - Colección Psycho Hippie - Display 48x	CLCOL28
Encendedores CLIPPER - Colección Street Chill - Display 48x	CLCOL29
Encendedores CLIPPER - Colección Video Universe - Display 48x	CLCOL30

### Encendedores Catalíticos



Descripción	Referencia
Encendedores CLIPPER Catalítico Plástico Jet - Display 48x	CLCATP48
Encendedor CLIPPER Catalítico Jet Flame Silver	CLCATSI
Encendedor CLIPPER Catalítico Plástico Jet Metal Gradient - Display 48x	CLCATP48M

### Encendedor CLIPPER Metálico



Descripción	Referencia
Encendedores CLIPPER Metálico - Display 12x	CLENMET

### Encendedor CLIPPER MetálicoGold



Descripción	Referencia
Encendedor CLIPPER Metálico Gold - Display 12x	CLENMET2

### Encendedor CLIPPER Metálico Icy



Descripción	Referencia
Encendedor CLIPPER Metálico Icy - Display 12x	CLENMET3



## **Encendedores Colección Mini Tube Colors**

Encendedores Clipper Minitube: versátiles, prácticos y con máxima seguridad gracias a su mecanismo Childproof.

Descripción	Referencia
Encendedores CLIPPER - Colección Mini Tube Colors - Display 24x	CLCOL18



**Gas Butano CLIPPER Recarga 250 ml**

Gas Butano Clipper: confiable, eficiente y de alta calidad para recargar encendedores y dispositivos compatibles. Ofrece rendimiento consistente, llama constante y fácil recarga.

Descripción	Referencia
Gas Butano CLIPPER Recarga 250 ml	CLG250



## Repuesto Piedra Encendedor

Repuesto Piedra Clipper: alta calidad para un encendido constante, fiable y un uso prolongado sin interrupciones.

Descripción	Referencia
Gas Butano CLIPPER Recarga 250 ml	CLG250



## Soplete CLIPPER

Soplete CLIPPER: llama potente y precisa con diseño ergonómico, ideal para diversas aplicaciones, tanto domésticas como profesionales.

Descripción	Referencia
Soplete CLIPPER	CLSOPL
Gas CLP CLIPPER Recarga Soplete 250 ml	CLG250SC



## Carrusel Colecciones

El Carrusel exhibidor de Clipper incluye en total 6 colecciones de 24 encendedores, es decir un total de 144 encendedores de los distintos modelos disponibles. Ideal para mostradores de Grow Shops y Clubes que buscan tener a la vista los distintos modelos disponibles de este popular encendedor.

Descripción	Referencia
Encendedores CLIPPER - Carrusel Colecciones 6x Displays 24x	CLCAR02
CLIPPER - Carrusel VACÍO	CLCARVC

# Secret Smoke



## Secret Shaker

Extrae la resina a los restos de tu cosecha por agitación y tamizado. Introduce la materia vegetal dentro de el Secret Shaker por la parte de la tapa con rosca y mételo en el congelador durante dos horas. De esta manera los tricomas se separan mucho mejor de las flores.

Descripción	Referencia
Secret Shaker	HASH



## Secret-Icer 3 bolsas Secret Smoke

Genial kit de extracción indicado tanto para la lavadora de polen Secret Smoke como para usar como cualquier otra malla de extracción en un cubo.

Incluye una malla negra (25 µm), una verde (75 µm) y una amarilla (190 µm).

Medida de las bolsas: 25 cm diámetro, 44 cm largo

Descripción	Referencia
Secret-Icer 3 bolsas	KSICE3

## Filtros Rosin



Los Filtros para Rosin nos permiten filtrar los cannabinoides y aceites del resto de la planta, o extracción tipo polen, iceolator, dry, etc. utilizando el calor y la presión de una prensa especial para rosin. Están disponibles con diferentes tallas y entramados para adaptarse a diferentes materiales de extracción y no cuentan con costuras.

Descripción	Referencia
Filtro Rosin 120µm 5,1 x 11,4 cm - Pack 10 Uds.	FR120
Filtro Rosin 160µm 6,4 x 11,4 cm - Pack 10 Uds.	FR160



## Blunt Cyclones Conos Hemp

Estos conos están hechos de cáñamo natural y no contienen tabaco ni nicotina, lo que los hace una opción popular para los fumadores que buscan una alternativa más saludable y natural. Los Cyclones Hemp son conocidos por su sabor suave y agradable, así como por su quemado lento y uniforme. Cada cono viene con una boquilla de bambú preinsertada para una experiencia de fumar más cómoda y sin tener que preocuparse por enrollar el cono correctamente.

Descripción	Referencia
Blunt Cyclones Conos Hemp - Display 12x	CYMX

**Desmo AYN Metal Liso 4 Partes**

Grinder liso de metal de 4 partes fabricado con materiales de alta calidad, este grinder de metal ofrece una molienda eficiente y precisa de tus cogollos. Cuenta con una cámara de recolección para almacenar y conservar el polvo de kief.

Descripción	Referencia
Desmo AYN Metal Liso 4 Partes 50 mm - Pack 4 Uds.	AYN. DM4

**Lighter Leash AYN - Pack 5 Uds**

El Lighter Leash es el compañero perfecto para los fumadores. Este ingenioso dispositivo te permite mantener tu encendedor siempre a mano y nunca perderlo.

Descripción	Referencia
Lighter Leash AYN - Pack 5 Uds.	AYNLL



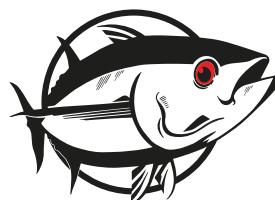
Smokus Focus es una marca que produce jarros de exhibición de cogollos, utilizando última tecnología y materiales de primera calidad, para entregar un producto de diseño excepcional y con características técnicas inigualables. Los jarros usan luces led, en combinación con lentes de aumento, para que se pueda apreciar cada pequeña sutileza de los cogollos. Todos los jarros tienen un sellado hermético para conservar apropiadamente los cogollos.



Descripción	Referencia
Smokus Focus Comet	SMFCO
Smokus Focus Jetpack	SMFJP
Smokus Focus Middleman	SMFMD
Smokus Focus Stash	SMFST



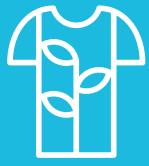
# CONSULTA POR MERCHANDISING DE LAS SIGUIENTES MARCAS:



Black Tuna



[info@antera.com.uy](mailto:info@antera.com.uy)



## MERCHANDISING

---





### Remera RS Negra Zake

Camiseta Negra 100% Algodón con Logo de la genética Zake.  
Cuello sin costura de 2,2 cm.  
Peso de la camiseta: 185g/m<sup>2</sup>  
Tallas: M, L, XL, XXL

Descripción	Referencia
Remera RS Negra Zake	RSRZA



### Remera RS Negra Shimo

Camiseta Negra 100% Algodón con Logo de la genética Shimo.  
Cuello sin costura de 2,2 cm.  
Peso de la camiseta: 185g/m<sup>2</sup>  
Tallas: M, L, XL, XXL

Descripción	Referencia
Remera RS Negra Shimo	RSRSH



### Remera RS Negra Korenji

Camiseta Negra 100% Algodón con Logo de la genética Korenji.  
Cuello sin costura de 2,2 cm.  
Peso de la camiseta: 185g/m<sup>2</sup>  
Tallas: M, L, XL, XXL

Descripción	Referencia
Remera RS Negra Korenji	RSRKO



### Remera RS Negra Kroma

Camiseta Negra 100% Algodón con Logo de la genética Kroma.  
Cuello sin costura de 2,2 cm.  
Peso de la camiseta: 185g/m<sup>2</sup>  
Tallas: M, L, XL, XXL

Descripción	Referencia
Remera RS Negra Kroma	RSRKR



**Gorra RS Ed. Limitada  
Marcos Cabrera**

Gorra negra, serie limitada de Ripper Seeds, edición Marcos Cabrera.

Acrílica 100% Tapa de 6 paneles Perfil alto, Ojales Pico plano, Doble sistema de cierre Serie limitada 420 unidades, sin reediciones.

Descripción	Referencia
Gorra RS Ed. Limitada Marcos Cabrera	RSG06



**Gorra RS Radical Juice**

Gorra de la genética Radical Juice en colores amarillo y negro.

Con forro interior en color verde e imágenes.

Descripción	Referencia
Gorra RS Radical Juice	RSG08



**Gorra RS Zombie Kush**

Gorra de la genética Zombie Kush en colores Roja y negro.

Con forro interior en color violeta e imágenes.

Descripción	Referencia
Gorra RS Zombie Kush	RSG07



**Joint Holder**

Joint Holder de Ripper Seeds está diseñado para proteger tus canutos.

Fabricado en aluminio y con un sistema de cierre resistente al agua. Ligereza, resistencia y seguridad.

Además la tapa tiene un sistema cónico que permite sujetar la boquilla para que el interior no vaya de un lado a otro deteriorándose.



Descripción	Referencia
Joint Holder Aluminio RS Azul	RSJH1
Joint Holder Aluminio RS Silver	RSJH2
Joint Holder Aluminio RS Negro	RSJH3
Joint Holder Aluminio RS Rojo	RSJH4
Joint Holder Aluminio RS Verde	RSJH5



### Desmo Aluminio 4 partes

Desmorrugador Ripper Seeds de 4 partes, con tamizador para el polen, receptor para su guardado, espátula plástica para su manejo.

Fabricado con aluminio es un desmorrugador robusto y resistente que te acompañará donde vayas.

Descripción	Referencia
Desmo RS Aluminio Azul 4 partes	RSDE1
Desmo RS Aluminio Negro 4 partes	RSDE2
Desmo RS Aluminio Silver 4 partes	RSDE3
Desmo RS Aluminio Rojo 4 partes	RSDE4
Desmo RS Aluminio Verde 4 partes	RSDE5



### Desmo Tainer

Grinder de plástico de colores con depósito para guardar tus flores.

Descripción	Referencia
Desmo Tainer RS Azul	RSDT1
Desmo Tainer RS Negro	RSDT3
Desmo Tainer RS Rojo	RSDT4
Desmo Tainer RS Violeta	RSDT2



### Caja Aluminio Pequeña

Esta caja de aluminio Ripper Seeds es perfecta para transportar tus artículos del fumador todos juntos.

Descripción	Referencia
Caja Aluminio RS Pequeño Azul	RSCAP1
Caja Aluminio RS Pequeño Negro	RSCAP2
Caja Aluminio RS Pequeño Roja	RSCAP3
Caja Aluminio RS Pequeño Verde	RSCAP4



### Cold Case RS

La Cold Case de Ripper Seeds es la aliada perfecta para llevar contigo todas tus extracciones y conservarlas en frío durante más tiempo. Incorpora 4 acumuladores de frío, que dándoles un tiempo en el congelador podrás mejorar el rendimiento de la Cold Case y así alargar el tiempo que tus extracciones estarán en frío para transportarlas.

Contiene un seguro con una combinación de 3 cifras, donde podrás bloquear la cremallera para que solo tú puedas abrirla, la combinación es totalmente programable y podrás cambiarla cuando tú quieras.

Las medidas exteriores de la Cold Case Ripper Seeds son 14cm ancho x 10cm alto x 10cm profundidad.



Descripción	Referencia
Cold Case RS	RSCC1



### Cenicero Pequeño

Cenicero de aluminio en colores variados e imagen de Ripper Seeds. Con base antideslizante. El diámetro del cenicero es de 9cm.

Descripción	Referencia
Cenicero RS Pequeño Azul	RSCEP1
Cenicero RS Pequeño Silver	RSCEP2
Cenicero RS Pequeño Negro	RSCEP3
Cenicero RS Pequeño Rojo	RSCEP4
Cenicero RS Pequeño Verde	RSCEP5

### Kit 8 Mallas Extracciones

Kit de Bolsas para extracción Ripper Seeds. Pantallas de monofilamento de alta calidad producidas con nailon estampada con calor. Triple cosido con hilo 100% nailon unido.

Etiqueta de indicación de micrones en todas las bolsas para distinguir fácilmente. Kit de 8 Bolsas con micrones de 25, 45, 73, 90, 120, 160, 190 y 220Mc.

Malla de secado de 25Mc. Permite extraer valiosas resinas vegetales y separar extractos de hierbas en diferentes grados.

Descripción	Referencia
Kit 8 Mallas Extracciones RS	RSKME

**Bandeja Radical Juice****Bandeja Zombie Bride****Bandeja Zombie Kush**

Descripción	Referencia
Bandeja Radical Juice	RSBRJ
Bandeja Zombie Bride	RSBZB
Bandeja Zombie Kush	RSBZK

### Resin Craft Tray

Descubre nuestras bandejas de manicura especialmente diseñadas para los amantes del cannabis que buscan maximizar su cosecha y aprovechar al máximo cada parte de su planta. Estas bandejas no solo facilitan el proceso de manicura, sino que también están diseñadas para recolectar eficientemente la resina, permitiéndote crear hachís de alta calidad con mínimo esfuerzo.



Descripción	Referencia
Resin Craft Tray	RSRCT

# ¿Cómo puedo crear una cuenta cliente para comprar en Antera?



## ¿Cómo crear una cuenta?

1. Dirígete a:

<https://www.antera.com.uy/login>



2. Desde allí, haz clic en "[Solicitar Registro](#)" y podrás seleccionar tu tipo de emprendimiento para luego llenar el formulario correspondiente.

3. Una vez completado, un representante de ventas se pondrá en contacto contigo para formalizar el alta y activar tu cuenta.

También te puedes poner en contacto por Whatsapp con nuestro departamento de ventas y ellos te ayudarán en todo el proceso.



## ¿Cómo puedo hacerles un pedido?

Puedes realizarnos tu pedido desde nuestra web si tienes cuenta cliente y usuario online habilitado.

Además, nuestros asesores de venta te pueden atender y recibir tu pedido por Whatsapp, email o teléfono. Nuestro horario de atención al cliente es de Lunes a Viernes de 10 a 19 horas.



Ten en cuenta que haciendo el pedido a través de nuestra web podrás ver directamente los precios en tu tarifa correspondiente así como ver la disponibilidad de los productos en tiempo real.



## ¿Cómo recibo mi pedido?

Trabajamos con más de 20 agencias de transporte que nos permiten enviar nuestros productos a cualquier parte de Uruguay.

Además, entregamos en nuestro almacén todos los días previa coordinación con el cliente; y también repartimos con nuestro propio camión los días miércoles y viernes en la zona metropolitana de Montevideo.

Dependiendo de la zona, tenemos unos importes mínimos de pedido o cantidades mínimas de producto para realizar la entrega. Te sugerimos que consultes con nuestro departamento de ventas para conocer las condiciones del reparto.

📞 +598 99 140 470

✉️ [info@antera.com.uy](mailto:info@antera.com.uy)

🌐 [www.antera.com.uy](http://www.antera.com.uy)

📷 [@antera.gs](https://www.instagram.com/@antera.gs)



 ATHENA®

 MINOLUX  
Technology Inc

 TrolMaster

 ThinkGrow

 Aero-Fan  
by TrolMaster

 TOP CROP

 PIPPER  
SEEDS

 Advanced  
Nutrients

 IMPERIUM  
CONTROLS

 DOSATRON®  
WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY

 growlink

 Bluelab

 Grodan®

 Buddha  
seeds

 Premium Coco Fiber  
coirgro

 RAW  
NATURAL UNREFINED ROLLING PAPERS

 CYCO

 Boveda®  
The global leader in 2-way humidity control.

 The Original  
Can-Filters  
canfilters.com

 primaklima



 PINDSTRUP

 QUEST

SILVER RIVER SEEDS®  
 SRS

 SATANSCO

 CVault®

 ELEMENTS  
ULTRA THIN RICE PAPERS

 CMD

 シュガーブルーベリー  
SHUGA  
professional seeds

 TEXPOT  
BY POT ON POT

 CULTIBOX  
LIGHT+

Secret Smoke

 HAMMER  
CRAFT™  
ALUMINUM GRINDERS

 CLIPPER®



**ThinkGrow**  
Powered by TrolMaster

MEET THE **NEXT-GEN**

# **MODEL-H PLUS**



**4** CANALES DE ESPECTRO AJUSTABLES  
UV, BLANCO, FAR RED Y DEEP RED



**720** WATTS



**THINK BIG | GROW FAST**