

# ACUAPLUS

PLATA COMPACTA PORTATIL  
DE AGUA POTABLE



 **Colombia**  
(+57) 3013179017  
info@synertech.com.co

 **Panamá**  
(+506) 66122211  
info@synertech.com.co

 **Estados Unidos**  
(+1) 8137553025  
info@synertech.com.co

 **Ecuador**  
(+593) 985596343  
info@synertech.com.co

 **Chile**  
(+56) 944347465  
info@synertech.com.co

 **Perú**  
(+51) 942194674  
info@synertech.com.co

 **México**  
(+52) 8448692541 - 614 302 0502 - 5634731477  
info@synertech.com.co

 **Honduras**  
(+504) 9843-6317 - 99902478  
info@synertech.com.co

 **Guatemala**  
(+502) 594691924208-8515  
info@synertech.com.co

 **R. Dominicana**  
(+1) 8496296543 - 8097698517  
info@synertech.com.co

 **Bolivia**  
(+591) 61623129 - 75124008  
info@synertech.com.co

 **El Salvador**  
(+502) 4208-8515  
info@synertech.com.co

**SYNERTECH**  
Water Resources



**ESTAMOS EN TODA  
LATINOAMÉRICA**



**LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS POTABLE ACUAPLUS, ES UNA UNIDAD COMPACTA Y/O PORTÁTIL**

son un sistema de alto rendimiento para tratamiento de agua potable Pueden producir pequeños y medianos volúmenes de agua potable abasteciéndose de aguas crudas superficiales, aguas subterráneas, son compactas de fácil instalación. Están diseñadas para Poblaciones hasta 1000 habitantes. Están diseñadas para Poblaciones desde 2000 mil hasta 9000 mil habitantes.



**ESTÁN DISEÑADAS, BAJO ESTÁNDARES INTERNACIONALES ESTABLECIDOS EN LA NORMATIVIDAD RAS2000**, Garantizan un proceso para tratamiento de agua potable de alta calidad. Nuestras plantas de tratamiento de agua potable cuentan con sistemas de floculación clarificación, decantación, desinfección uv, filtración, micro filtración.



**SYNERTECH**

[www.synertech.com.co](http://www.synertech.com.co)

Celular: 301 217 90 17  
PBX: 360 66 88 - 360 48 30  
Cra 68 # 76 - 117/Barranquilla

**SYNERTECH**

Water technologies

# ACUAPLUS

## Ventaja para nuestros clientes

- Eliminaciones de medianas concentraciones de hierro ,Desinfección y Filtración.
- Excelente remoción de contaminantes biológicos como bacterias, virus, coliformes fecales, mesófilos, etc.
- Ajustado Para Transporte Marítimo
- Durabilidad y Fiabilidad
- Compacta y Discreta
- Fácil de Operar
- Compacta Plug & Play
- Fácil de Transportar
- Agua Limpia Para tu Entorno
- Sin Olores ni Ruidos
- Cumple con Normativas
- Innovamos Continuamente
- Operación Autónoma 24/7
- Garantía Sin Preocupaciones
- Puede Hacer Frente a Periodos de Uso Fluctuante
- Instalado de Por Vida
- Menor Consumo Energético
- Efluente Más limpio
- El Mas Sencillo de Mantenimiento
- Fácil Instalación
- La Planta Nunca Necesita Ser Removida o Reemplazada



## ACUERDOS DE MANTENIMIENTO

Los acuerdos de mantenimiento de Synertech son soluciones a medida que combinan cualquiera de nuestros servicios en función de sus necesidades concretas. Para maximizar su rendimiento y reducir los gastos operativos, estos acuerdos le aportan la tranquilidad que tanto desea, a la vez que minimizan el riesgo de averías inesperadas. Asimismo, le permiten controlar totalmente su presupuesto de mantenimiento. Nuestra empresa cuenta con acuerdos de mantenimiento con empresas especializadas en el área de aguas residuales para brindar una solución rápida a cualquier dificultad que se presente en nuestros equipos, brindamos un respaldo total a nuestros distribuidores





## APLICACIONES DE LA PLANTA

Nuestras plantas potabilizadoras portátiles son diseñadas para acoplarse a las necesidades de nuestros clientes. Ofrecemos la planta para tratamiento de agua potable más versátil del mercado, cuenta con procesos de ozonización por microburbujas, filtros presurizados en acero al carbón, cuenta con un soporte biológico de lecho fijo (lamelas), dosificación, decantación, nivelación de PH entre otros.

- Conjuntos Residenciales
- Conjuntos Campesres
- Hoteleria / Turismo
- Clubes y Colegios
- Industria Alimenticia
- Campamentos Mineros
- Clínicas y Hospitales
- Poblaciones descentralizadas
- Edificios de Oficinas
- Lagos Lagunas
- Recarga de Acuíferos
- Quebradas y Ríos

## CUMPLIMIENTO TOTAL DE LAS NORMATIVAS

La principal norma que rige la calidad del agua en Colombia es el Decreto 1575 y resolución 2115 del año 2007, por medio del cual se establece el sistema para la protección y control de la calidad del agua para consumo humano. Esta normatividad busca que los municipios, la Autoridad Ambiental, las personas prestadoras del servicio público, los usuarios, las Entidades Territoriales de Salud y sectores productivos, se articulen para que realicen acciones que contribuyan con el manejo integral de los residuos sólidos y líquidos que pueden ser vertidos a las fuentes hídricas naturales que abastecen los sistemas de suministro de agua para consumo humano, y de esta forma minimizar los riesgos a la salud.

Cumple con lo requerido por las normativas Ambientales  
**INTERNACIONAL**

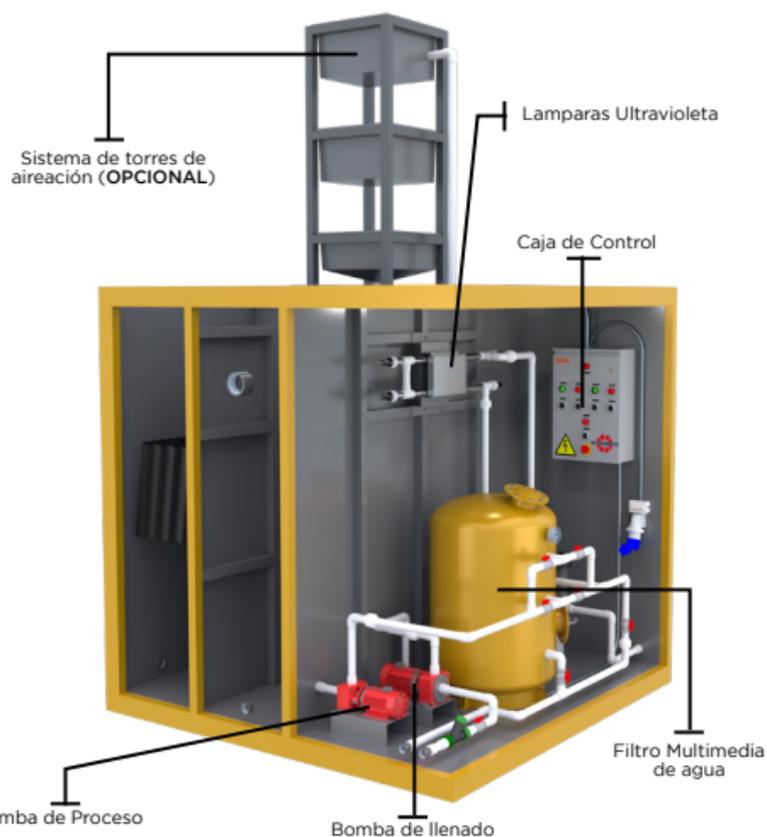


# COMPONENTES



Panel Lamelar con clarificación ascendente

Cámara de Clarificación



Sistema de torres de aireación (OPCIONAL)

Lamparas Ultravioleta

Caja de Control

Bomba de Proceso

Bomba de llenado

Filtro Multimedia de agua



## TORRE DE AIREACIÓN

Su sistema de aireación se basa en la tecnología de contacto con el aire, con el objetivo de modificar la concentración de sustancias volátiles, eliminar gases remanentes (objetables, es decir que son propios de representar consecuencias mayores en cuanto no sean removidos), oxidar metales pesados como el hierro y el manganeso, oxidar la materia orgánica y los gases producto de esta.

---

**OPCIONAL**

---



## SISTEMA DE OZONIZACIÓN

Permite la eliminación de compuestos tanto orgánicos como inorgánicos, reduciéndose el TOC, olor, color, sabor y turbidez de las aguas, así como compuestos refractarios (sustancias tóxicas y compuestos farmacéuticos).

Aunque es necesaria su generación "in situ" (mediante "descargas eléctricas silenciosas") y su coste inicial es alto, es un potente desinfectante debido a su alta reactividad y poder de reducción.

---

OPCIONAL

---

## SEPARADOR DESARENADOR CICLÓNICO

Synertech diseña y fabrica una amplia gama de separadores y desarenadores ciclónicos para el tratamiento de agua potable y aguas residuales, que aseguran una alta capacidad de tratamiento en la clasificación y separación de partículas finas presentes en suspensiones sólido-líquido. El diseño modular de los hidrociclones posibilita realizar variaciones en su morfología y condiciones de funcionamiento, permitiendo adecuar el punto de clasificación entre 10 Qm y 180 Qm. Esta versatilidad asegura poder cubrir numerosos campos de aplicación, entre los que destacan la clasificación de minerales, el deslamado de arenas, la clasificación de caolines, la recuperación de arenas ultrafinas y la concentración de tailings.

---

OPCIONAL

---





## CANAL DE CRIBADO MALLA COANDA

Nuestra canal compacto primario es capaz de permitir la separación líquido-sólido con un alto rendimiento de filtración. La pantalla hidráulica evita los sedimentos, los palos, las rocas y la suciedad con las aberturas de tamaño pequeño sin partes móviles y sin necesidad de energía. Los medios fluidos tienen la propiedad de adherirse a superficies planas o convexas según el efecto Coanda.

---

**OPCIONAL**

---

## BOCATOMA FLOTANTE SISTEMA DE CAPTACIÓN

Nuestro sistema de flotación es un equipo diseñado para la captación de aguas superficiales ( mayor limpieza y calidad) en presas o balsas donde la lamina de agua puede cambiar de cota. El diseño de la captación varía en función al peso que soporta, el tipo de material de la balsa y el dispositivo flotante que se utilizará. Se debe de efectuar un análisis de cargas, que permita un equilibrio de fuerzas y garantice la flotabilidad. Los elementos de fijación, anclajes y templadores garantizan la seguridad, el estacionamiento y soporta las variaciones del nivel de la fuente.

---

**OPCIONAL**

---



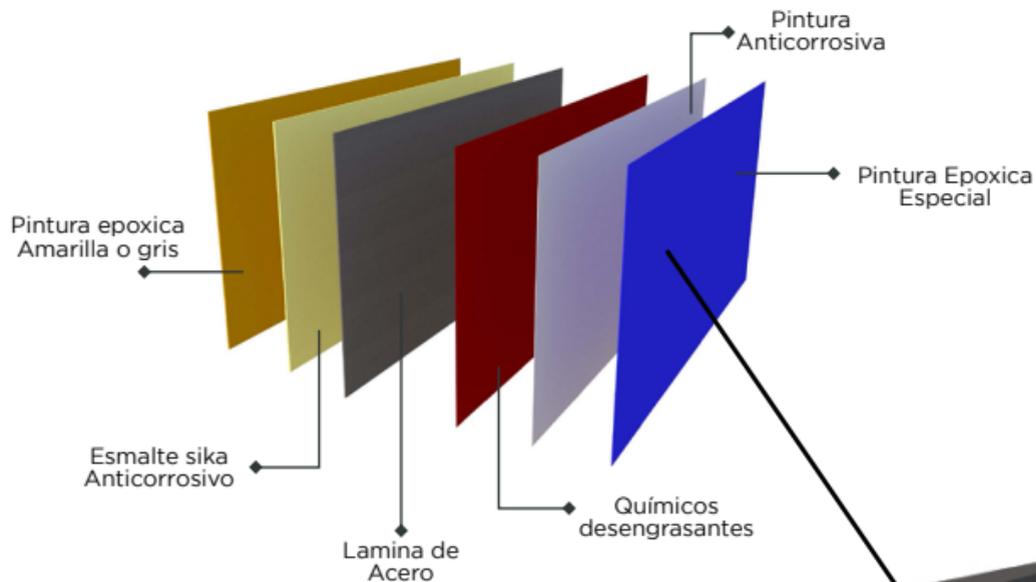
# REFERENCIAS Y CAPACIDAD

Nuestras plantas se Construyen en estructura Acero al Carbón o Acero Inoxidable



## PLANTAS ACUAPLUS

ACUAPLUS TIPO A Y B A: Acero al Carbón B: Acero Inoxidable		
Modelo	Dimensión (M)	
	Lps	# PERSONAS
ACUAPLUS-01	0,28 Lps	80
ACUAPLUS-02	1.03 Lps	296
ACUAPLUS-03	1,94 Lps	560
ACUAPLUS-04	2,58 Lps	744
ACUAPLUS-05	3,56 Lps	1024
ACUAPLUS-06	4,78 Lps	1376
ACUAPLUS-07	6,03 Lps	1736
ACUAPLUS-08	6,89 Lps	1984
ACUAPLUS-09	8,06 Lps	2320
ACUAPLUS-10	9,22 Lps	2656
ACUAPLUS-11	10,39 Lps	2992
ACUAPLUS-12	11,56 Lps	3328
ACUAPLUS-13	13,72 Lps	3952
ACUAPLUS-14	15,61 Lps	4496
ACUAPLUS-15	17,47 Lps	5030
ACUAPLUS-16	19,36 Lps	5576
ACUAPLUS-17	20,83 Lps	6000
ACUAPLUS-18	22,57 Lps	6500
ACUAPLUS-19	26,04 Lps	7500
ACUAPLUS-20	31,25 Lps	9000
ACUAPLUS-21	34,72 Lps	10000
ACUAPLUS-22	38,19 Lps	11000



## CONTENEDORES 100% GARANTIZADOS, SIN CORROSIÓN

ACUAPLUS es un sistema de tratamiento de agua potable tipo paquete diseñado para ser desarrollado todos sus sistemas para almacenamiento de agua contenerizada, a partir de una célula original que es el contenedor de acero, nuestra empresa implementa todas las tecnologías certificadas para el tratamiento previo del acero así como sus recubrimientos finales, garantizando total calidad y una larga vida útil de todos nuestros equipos, utilizamos recubrimientos que impiden el contacto del agua contenida con la pared de acero, estos recubrimientos son de alta resistencia a la tracción mecánica y al desgaste químico.

## PLANTAS ACUAPLUS CON FÁCIL INSTALACIÓN

Nuestra Planta para tratamiento de aguas Potable, ACUAPLUS ha logrado combinar tecnología robusta y simplicidad de manejo, lo cual permite la operación por parte de un técnico con un mínimo de entrenamiento, sus componentes sencillos pero ajustados a la normatividad internacional para el tratamiento de aguas residuales, son garantía para todos nuestros clientes de un producto con una vida útil de mas de 30 años.

### INSTALACIÓN RÁPIDA

- Diseño simple de conectar y usar
- Permite acomodarse a las diferentes áreas y espacios
- Sistemas listos para usar
- Componentes eléctricos fácil de usar
- Instrucciones fáciles de seguir
- Solución de problemas por parte de nuestros expertos



# FÁCIL TRANSPORTE



**DISEÑADA BAJO  
PARÁMETROS  
DE TRANSPORTE  
INTERNACIONAL,  
REDUCE COSTOS  
OPERACIONALES.**



# TRABAJA CON NOSOTROS

## ¿PORQUE TRABAJAR CON SYNERTECH?

En el Grupo SYNERTECH trabajamos juntos, día a día, para hacer realidad nuestro propósito de compartir nuestra experiencia y capacidad técnica para ofrecerte un desarrollo económico sostenible y estable. ¡Únete a nuestros representantes comerciales en los diferentes países de latinoamerica y crece junto a nosotros!

Te ofrecemos la mejor oportunidad para fortalecer tus metas profesionales para formar parte de este gran proyecto como representante y/o empresario.



## PERSONAS Y TECNOLOGÍA MARCANDO LA DIFERENCIA

Synertech da vida a productos que ayudan a alimentar, proteger y mejorar nuestro mundo

**Mas de 35 años de experiencia**

**Somos Fabricantes**

**Equipo de Trabajo altamente capacitado**

**Contamos con 3200M<sup>2</sup> En área de fabricación**

A través de su grupo empresarial SYNERTECH fabrica soluciones para toda latinoamerica sostenibles para el tratamiento de agua residual:

**DOMESTICA**

**COMERCIAL**

**INDUSTRIAL**

**MINERA**

**AGRARIA**

### MARCANDO LA DIFERENCIA PARA EL AGUA Y EL MEDIO AMBIENTE

En Synertech, las personas y las tecnologías se conectan de manera duradera y trasformadora dando vida a servicios y productos que ayudan a alimentar y mejorar nuestro mundo

Nuestro equipo de expertos innova constantemente re definiendo lo que es posible a través de soluciones efectivas eficientes y sustentables, impulsados por una pasión compartida, estamos comprometidos a proteger nuestros recursos para el futuro

# SOMOS FABRICANTES

Contamos con una de las mejores infraestructuras tecnológicas y profesionales en Colombia, más de 3000 m2 de área disponible para fabricación de nuestros equipos, maquinaria de última generación y el mejor equipo de asesores y técnicos especialistas en diseño e implementación de sistemas y plantas para el tratamiento de aguas residuales, cumplimos 30 años de experiencia llevando soluciones a todo latinoamerica.





# HISTORIA

SYNERTECH nace de la integración de dos compañías expertas en el sector de aguas en Colombia: NyF de Colombia y Nyf Synergy. En 1989, bajo el liderazgo de Jairo Lizarazo (Ing.), se fundó NyF de Colombia logrando por más de 29 años una sólida posición en el segmento de aguas residuales domésticas, comerciales, almacenamiento de agua y tratamiento de agua potable. En 2012, bajo el liderazgo de Wilson Lizarazo (Ing.), inició operaciones NyF SYNERGY que con un amplio activo de ingenieros calificados y una infraestructura consolidada, rápidamente se posicionó como una de las empresas más relevantes y una de las mejores en el sector de tratamiento de aguas industrial en minería y petróleo. En el año 2017, se comienza un proceso para integrar las dos empresas, consolidándose y afianzando esta unión en el mercado latinoamericano. En el año 2018 se completa la integración de las dos empresas y se lanza la marca SYNERTECH. Bajo esta marca, la empresa expande operaciones y se consolida como una de las empresas líderes en Colombia, Panamá y con expansión en toda Latinoamérica.



**SYNERTECH**

Water Resources

Carrera 68 No. 76 - 117 - Barranquilla - Colombia  
Ciudad de Panamá, Marbella, Avenida Aquilino  
de La Guardia, Torre Ocean Business Plaza,  
Piso 13, Oficina 1304-1305.  
Tampa - Florida: 14225 Damsel fly Dr.

<https://www.synertech.com.co>

<https://www.nyfdecolombia.com>