

BIOCUBE

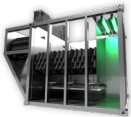
SYNERTECH
Water Resourcer



CATALOGO DE PRODUCTO



Somos fabricantes con más de 35 años de experiencia en Latinoamérica.



Procesos que incluye Biocube



- ✓ Proceso de Floculación.
- ✓ Etapa de Clarificación.
- ✓ Proceso de Filtración.
- ✓ Desinfección.
- ✓ Módulo de Pretratamiento.
- ✓ Módulo de Tratamiento Primario.
- ✓ Módulo de Tratamiento Secundario.
- ✓ Módulo de Tratamiento Terciario.

APLICACIONES

de la planta para tratamiento de aguas domiciliarias

Nuestra planta Biocube se pueden aplicar en diversas situaciones:

- ✓ Conjuntos Campestres.
- ✓ Hoteleria / Turismo.
- ✓ Clubes y Colegios
- ✓ Industrias Alimenticia.
- ✓ Campamentos Míneros.
- ✓ Clinica y Hospitales.
- ✓ Poblaciones Descentralizadas.
- ✓ Edificios de Oficinas.
- ✓ Lagos y Lagunas.
- ✓ Recarga de Acuíferos.



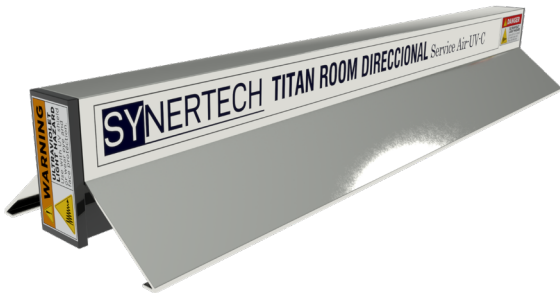
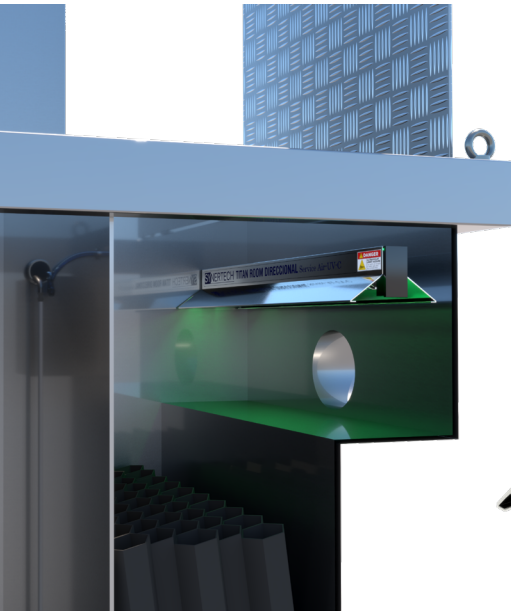


ALCANCES DE BIOCUBE

- ✓ Cumple con las normativas ambientales.
- ✓ Reúso de Agua.
- ✓ Reduce el impacto ecológico.
- ✓ Promueve un uso más responsable del agua.
- ✓ Es fácil de instalar y operar.
- ✓ Es resistente y libre de malos olores.
- ✓ Se puede instalar subterránea, optimizando el espacio disponible.
- ✓ Mínima emisión de ruido.
- ✓ Bajo impacto paisajístico.

LÁMPARAS ULTRAVIOLETA

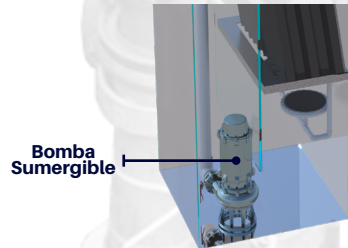
La lámpara ultravioleta (UV) es un componente esencial en los sistemas de tratamiento de agua domiciliarios, diseñada para eliminar bacterias, virus y otros microorganismos sin el uso de productos químicos. Emite radiación UV-C a una longitud de onda de 254 nm, desactivando el ADN de los patógenos e impidiendo su reproducción, lo que garantiza un agua segura para el consumo.



OPCIONAL BOMBA SUMERGIBLE DE LODOS

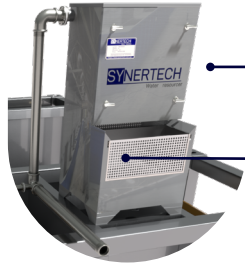
Una bomba sumergible de lodos es un equipo diseñado para el bombeo y manejo eficiente de líquidos con alta concentración de sólidos, como lodos industriales, aguas residuales, barros y otros materiales abrasivos o viscosos.

Estas bombas están diseñadas para operar completamente sumergidas en el fluido a bombear, lo que les permite trabajar en entornos hostiles como plantas de tratamiento de aguas, minería, construcción y saneamiento.



BIO CUBE

MULTIFAMILIARES



TAMIZ ESTÁTICO

CESTA DE
RECOGIDO
DE SÓLIDOS

LAMPARAS DE
DESINFECCIÓN

CÁMARA DE
SEPARACIÓN
DE GRASAS Y
DECANTACIÓN

SOPORTE
BIOLOGICO
LAMELAR

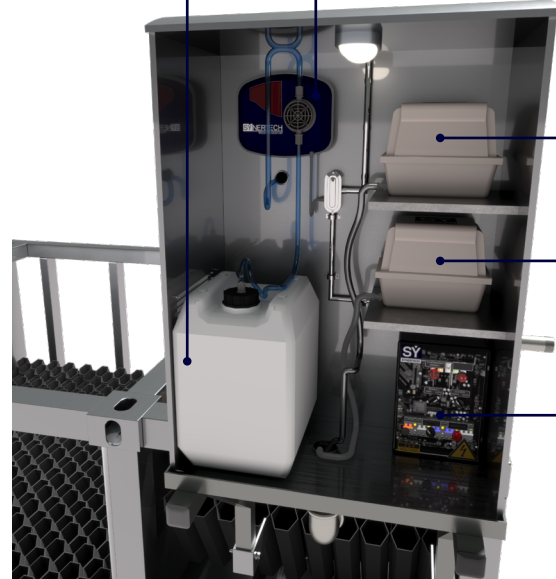
PLATOS
DIFUSORES DE
AIREACIÓN

DOSIFICADOR
PERISTÁLTICO

TANQUE DE
DOSIFICACIÓN
QUÍMICA

BLOWER
DE AIREACIÓN

CUADRO DE
CONTROL



BIO CUBE

UNIFAMILIARES



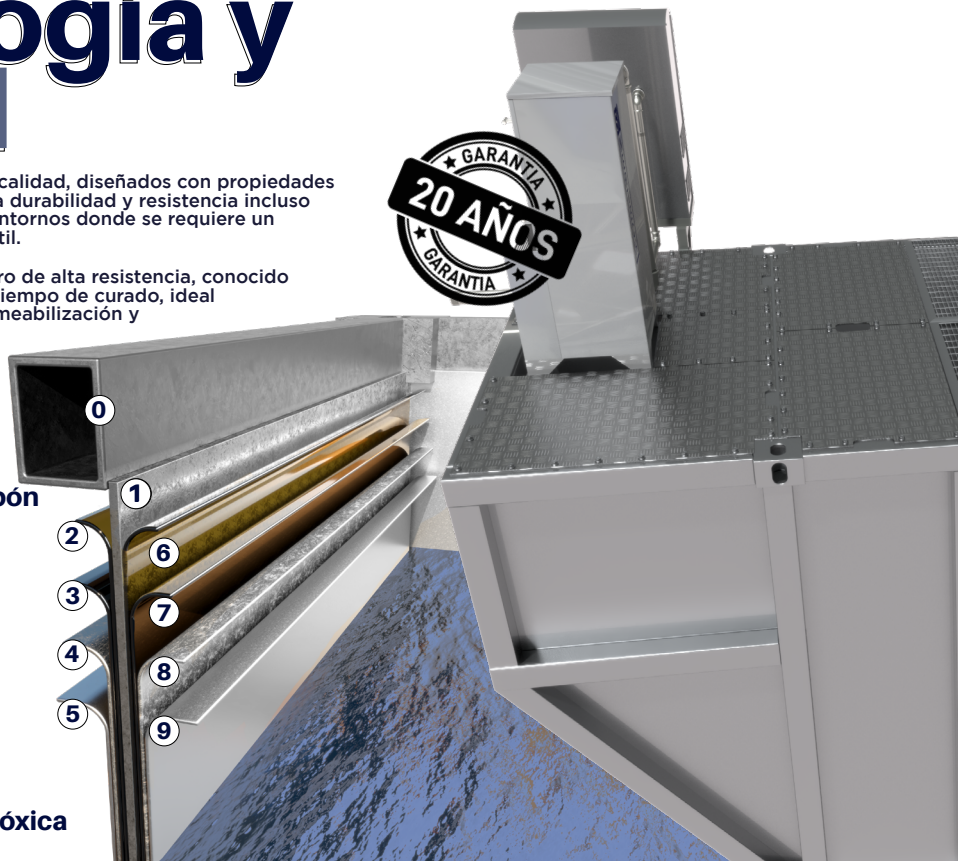
Tecnología y calidad

Biocube esta fabricada en acero de alta calidad, diseñados con propiedades anticorrosivas **100% GARANTIZADAS** para durabilidad y resistencia incluso en condiciones exigentes. Ideales para entornos donde se requiere un rendimiento confiable y una larga vida útil.

Poliurea: Es un recubrimiento polímero de alta resistencia, conocido por su durabilidad, elasticidad y rápido tiempo de curado, ideal para protección contra corrosión, impermeabilización y aplicaciones industriales exigentes.

• Conozca nuestra garantía
cero corrosión:

- ① Acero Inoxidable
 - ① Lamina de Acero al carbón
 - ② Ácido Desengrasante
 - ③ Poliurea (Negro 1mm)
 - ④ Poliurea (Gris 1mm)
 - ⑤ Capa de Pintura Gris
 - ⑥ Ácido Desengrasante
 - ⑦ Poliurea (Negro 1mm)
 - ⑧ Poliurea (Gris 1mm)
 - ⑨ Capa de Pintura Gris Epóxica
- Externas
- Internas



Estructura en Acero Inoxidable

**Resistencia y adaptabilidad
para cualquier capacidad**

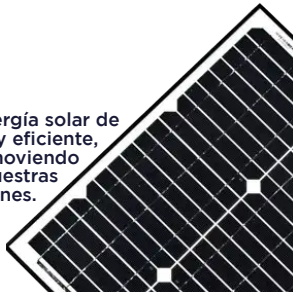
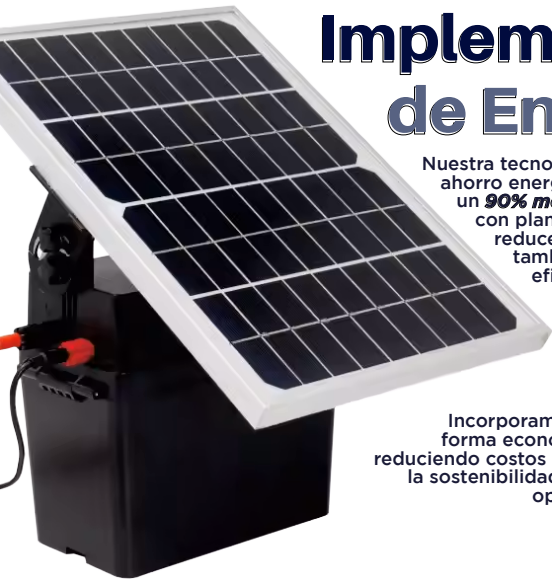
**Todas nuestras referencias en la planta
de tratamiento de aguas domiciliarias
son desarrolladas en diferentes tipos
de acero, desde acero inoxidable
304, y acero al carbón en
diferentes tipos de calidad.**



Implementación de Energía Solar

Nuestra tecnología innovadora permite un ahorro energético significativo, logrando hasta un **90% menos** de consumo en comparación con plantas convencionales. Esto no solo reduce costos operativos, sino que también contribuye a una gestión más eficiente y sostenible de los recursos.

Incorporamos energía solar de forma económica y eficiente, reduciendo costos y promoviendo la sostenibilidad en nuestras operaciones.



Bioreactor biológico

SBR | Sequential Biological Reactors

El Bioreactor Biológico SBR combina tecnologías convencionales de lodos activados y biopelículas en un reactor. Las configuraciones de SBR suelen ser similares a las de las plantas de lodos activados estándar y cuentan con portadores de biomasa en zonas elegidas estratégicamente del proceso de lodos activados. Esta configuración da como resultado dos poblaciones biológicas diferentes que actúan de forma sinérgica.

**TEMPORIZADOR
SISTEMA SBR**



TECNOLOGICA - ROBUSTA COMPACTA - SIMPLE



BIOCUBE

BIOCUBE UNIFAMILIAR

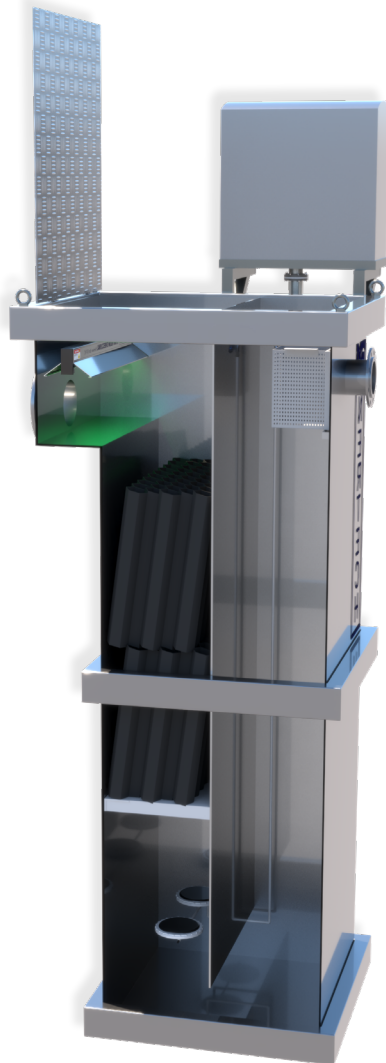
MODELO	CAPACIDADES	# PERSONAS	MEDIDAS (An x Al x L)
BC-00	0.01 LPS	10	0.50 X 0.50 X 2.30
BC-01	0.02 LPS	20	0.70 X 0.70 X 2.30
BC-02	0.07 LPS	30	0.70 X 1.00 X 2.30
BC-03	0.09 LPS	40	1.00 X 1.00 X 2.30

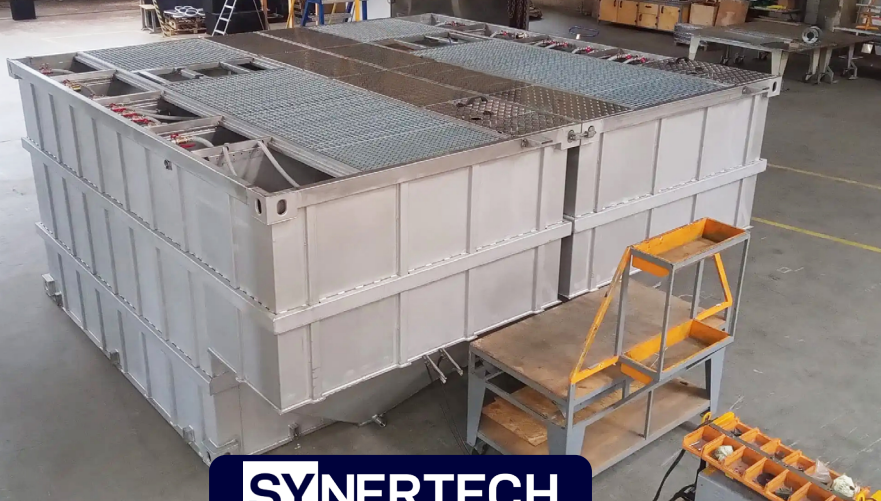
UNIDADES EXPORTABLES

MODELO	CAPACIDADES	# PERSONAS	MEDIDAS (An x Al x L)
BC-04	0.12 LPS	69	1.3 X 2 X 1.70
BC-05	0.32 LPS	184	2 X 2 X 1.91
BC-06	0.40 LPS	230	2.2 X 2.1 X 1.96
BC-07	0.61 LPS	351	2.2 X 2.1 X 2.36
BC-08	0.80 LPS	461	2.2 X 2.1 X 2.97
BC-09	1.00 LPS	576	2.2 X 2.1 X 3.54
BC-10	1.20 LPS	691	2.2 X 2.1 X 4.11
BC-11	1.38 LPS	795	2.2 X 2.3 X 4.25
BC-12	1.57 LPS	904	2.2 X 2.3 X 4.74
BC-13	1.83LPS	1054	2.2 X 2.3 X 5.41
BC-14	2.00 LPS	1152	2.2 X 2.3 X 5.84
BC-15	2.22 LPS	1279	2.2 X 2.3 X 6.41
BC-16	2.40 LPS	1382	2.2 X 2.3 X 6.87
BC-17	2.64 LPS	1521	2.2 X 2.3 X 7.49
BC-18	2.85 LPS	1642	2.2 X 2.3 X 8.03
BC-19	3.00 LPS	1728	2.2 X 2.3 X 8.41
BC-20	3.24 LPS	1866	2.2 X 2.3 X 9.03
BC-21	3.42 LPS	1970	2.2 X 2.3 X 9.47
BC-22	3.66 LPS	2108	2.2 X 2.3 X 10.11

UNIDADES PARA VENTAS NACIONALES O EXPORTACIÓN CARGA ABIERTA

MODELO	CAPACIDADES	# PERSONAS	MEDIDAS (An x Al x L)
BC-19	3.87 LPS	2229	2.8 X 2.8 X 6.88
BC-20	4.00 LPS	2304	2.8 X 2.8 X 7.09
BC-21	4.69 LPS	2701	2.8 X 2.8 X 8.19
BC-22	5.00 LPS	2880	2.8 X 2.8 X 8.96
BC-23	5.27 LPS	3036	2.8 X 2.8 X 9.12
BC-24	5.55 LPS	3197	2.8 X 2.8 X 9.57
BC-25	5.90 LPS	3398	2.8 X 2.8 X 10.13
BC-26	6.90 LPS	3974	3 X 3 X 10.21
BC-27	7.22 LPS	4156	3 X 3 X 10.64
BC-28	7.74 LPS	4458	3 X 3 X 10.36





SYNERTECH

Water Resourceer

Cra 70 No. 75-78 Barranquilla - Colombia
Tel: 3049939 - 3877506 Ext: 101 - 104

Ciudad de Panamá, Marbella, Avenida Aquilino de La Guardia, Torre Ocean
Business Plaza, Piso 13, Oficina 1304-1305. Tampa - Florida: 14225 Damselfly Dr.

PAISES

Argentina
Chile
Costa Rica
Republica Dominicana
Ecuador
Guatemala
Honduras

Mexico
Panama
Peru
El Salvador
Estados Unidos
Panama

PÁGINAS WEB

www.synertech.com.co
www.synertech.us
www.synertech.pa

www.nyfdecolombia.com
www.synertech.mx
www.nyfdecolombia.cl