

CATALOGO 2024

**BIOMARINO**  
E.I.R.L.

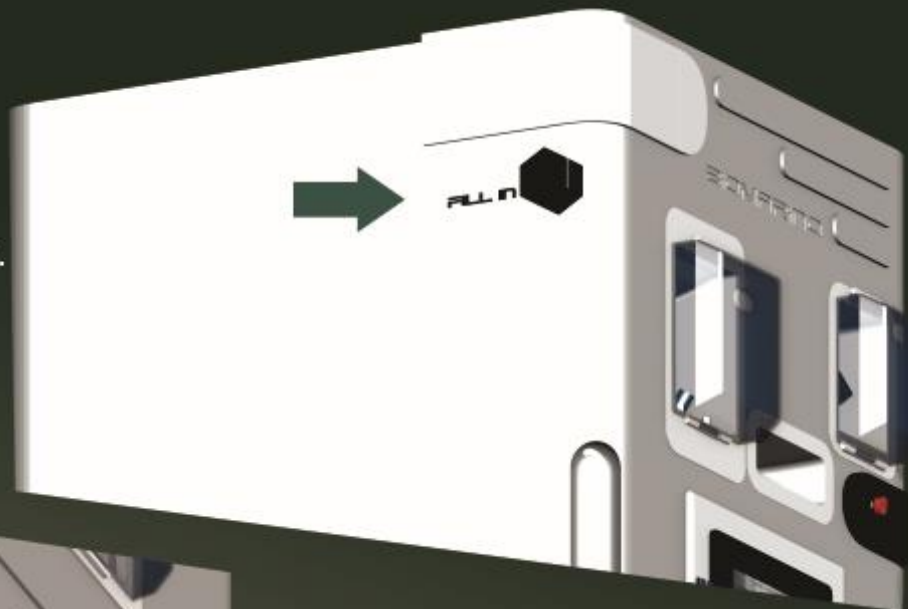


Nueva Línea

## FOTOBIORREACTOR MODELO L200 B

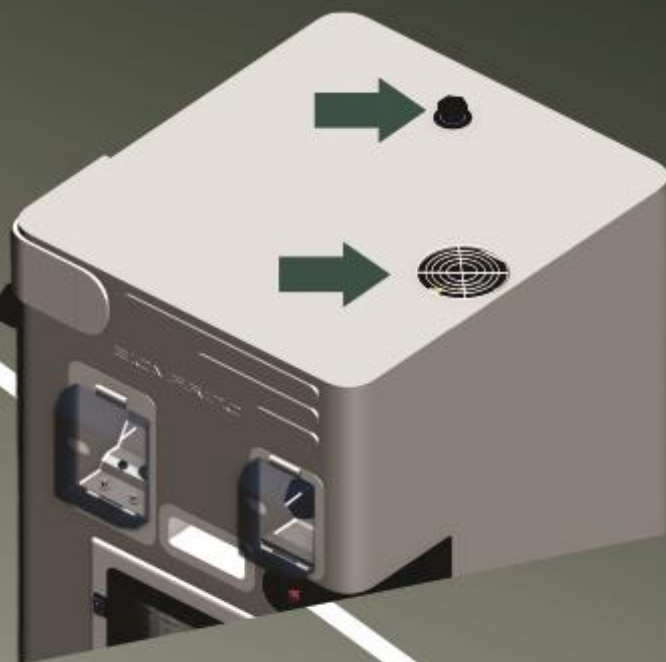
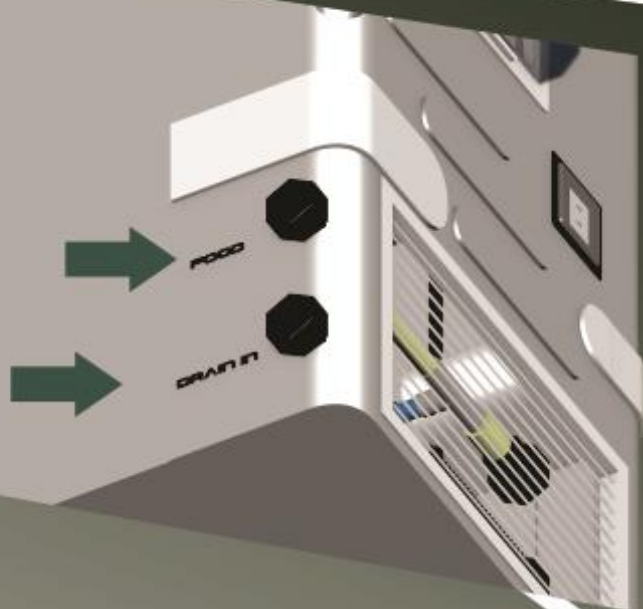
- PRODUCCIÓN ACELERADA DE MICROALGAS
- CONCENTRACIONES DE 15.000,000 DE CEL/ML
- CAPACIDAD PARA 200 L
- AUTOMATIZADO
- CULTIVOS CONTINUOS
- SENSORES DE:
  - DENSIDAD
  - OXÍGENO DISUELTUO
  - TEMPERATURA
  - PH
- REFRIGERACIÓN INCORPORADA
- 4 COLORES DE LUZ
- VISOR ILUMINADO
- PANTALLA TÁCTIL
- AUTO LIMPIEZA
- BAJO CONSUMO DE ENERGÍA





Entrada para llenado automatizado con bomba de diafragma incorporada. (Succión máxima hasta 5m)

Salida para microalgas y drenaje de residuos, automatizados, con bomba incorporada de 800l/h. (Altura máxima hasta 5m)



Entrada para CO2 con electroválvula dosificadora, programable desde el panel de control táctil.

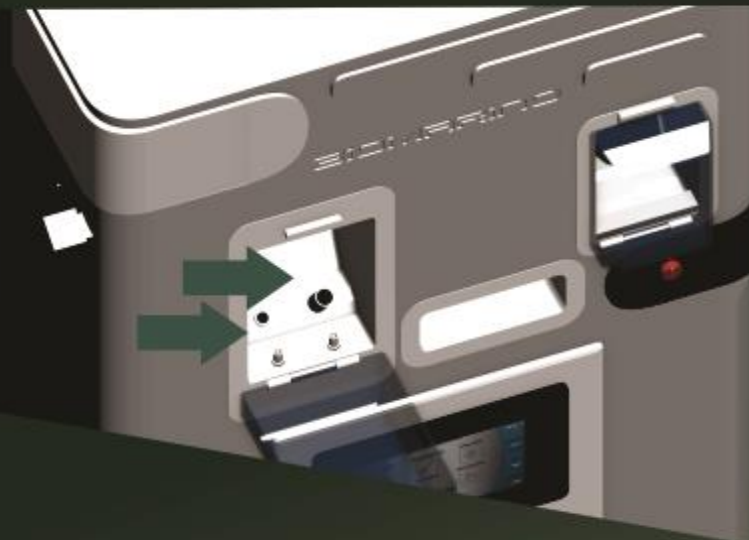
Salida para gases residuales.

Visor de vidrio transparente, que permite visualizar el contenido del estanque de cultivo.

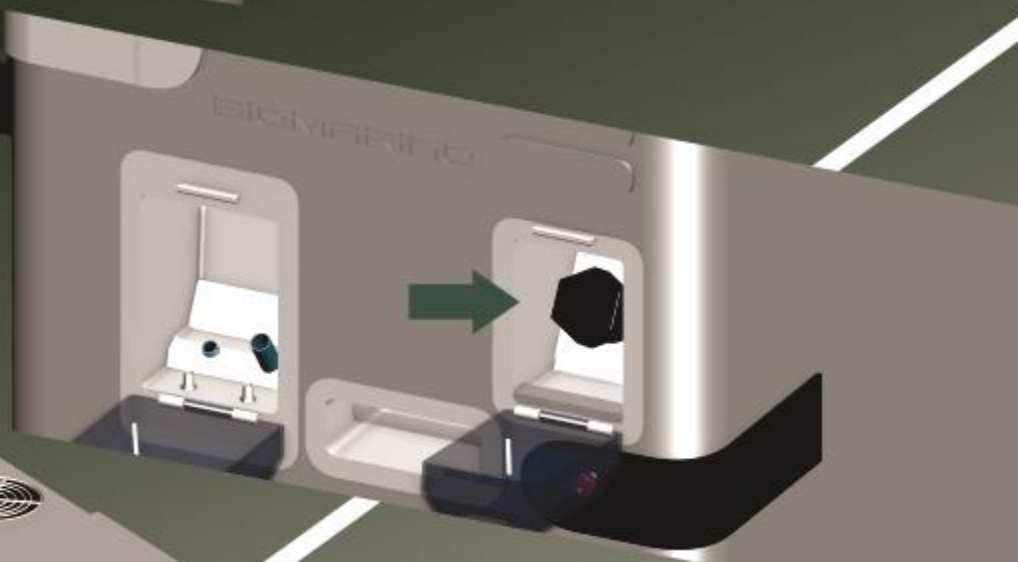
Interruptor manual para la iluminación del visor.








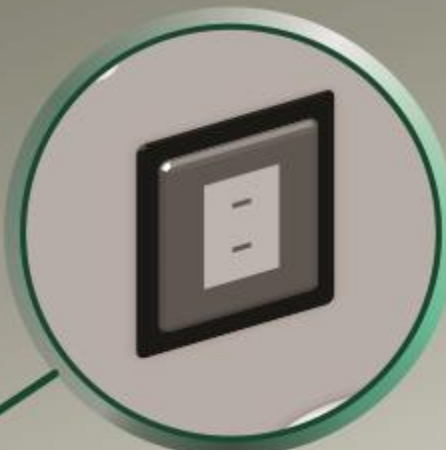
Ingreso protegido para conexión de sensores de pH y oxígeno disuelto.



Ingreso protegido para inyección de inoculo de microalgas y nutrientes líquidos.



Cavidad protegida para toma de muestras de microalgas.



Toma protegida para conexión del vaporizador de limpieza.



<https://www.linkedin.com/company/87169289/admin/>



Panel de control digital táctil.

## AUTOMATIZACIONES DEL PANEL

Drenado automático.

Descarga de microalgas.

Llenado automático.

Programación de luces.

Limpieza automática.

Opciones:

- Programación de climatización.
- 8 Programas para el cultivo de diversas especies de microalgas.
- Auto estabilizador de pH con descargas de CO<sub>2</sub>.
- Idioma Español - Inglés.
- Regulación de iluminación de pantalla.



— Sensor de temperatura.

— Sensor de densidad.

— Sensor de pH.

— Sensor de oxígeno disuelto.

## ACCESORIOS

Vaporizador



Sensor de DO.



Sensor de pH



Tanque de CO<sub>2</sub>



CONTACTOS: 0051 - 992704962  
0051 - 968642353



Nueva Línea

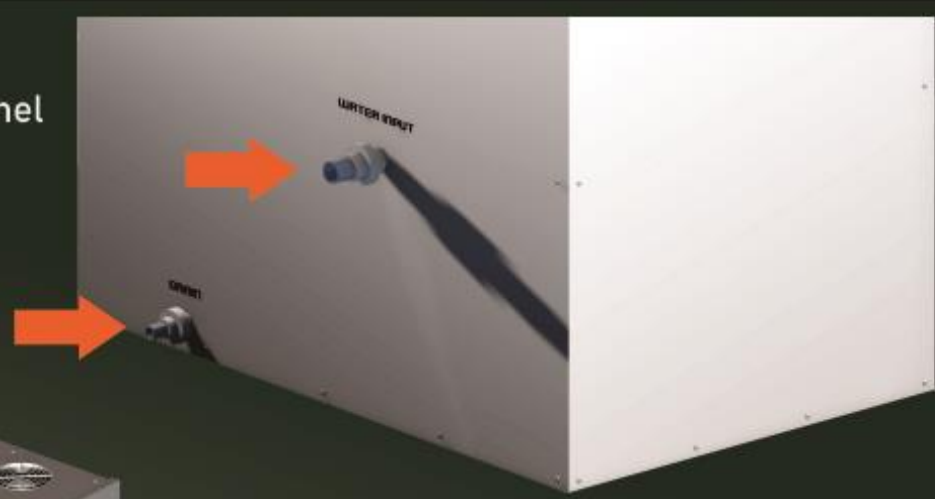
## ESTERILIZADOR DE AGUA MODELO PRC - 5

- ESTERILIZA AGUA AL 95%
- 5 METROS CÚBICOS POR HORA
- FILTRO DE ARENA
- FILTROS DE 5 MICRAS
- ESTERILIZACIÓN POR OZONO
- NANO BURBUJAS POR ELECTRÓLISIS
- ESTERILIZACIÓN POR LUZ UV
- ENFRIAMIENTO DE AGUA
- SENSOR DE TEMPERATURA
- SENSOR DE LLENADO INTERNO
- SENSOR DE LLENADO DE RESERVORIO EXTERNO
- PANTALLA TÁCTIL
- AUTO PURGADO
- SISTEMA MODULAR.
- BAJO CONSUMO DE ENERGÍA

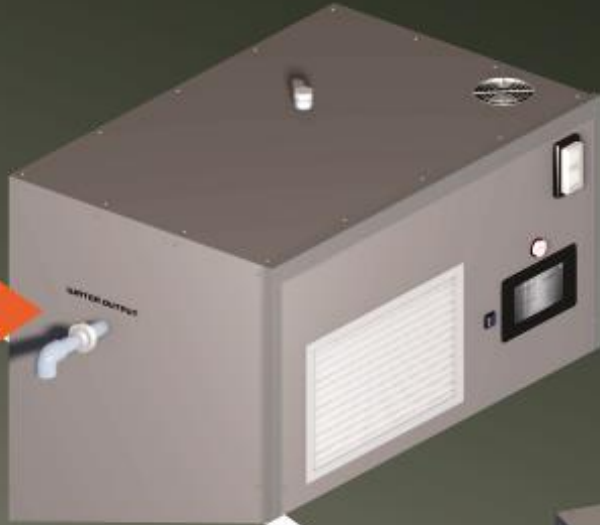




Entrada para llenado y salida de drenaje programables desde el panel de control digital táctil. Permite una conexión modular de varios equipos en serie o paralelo.



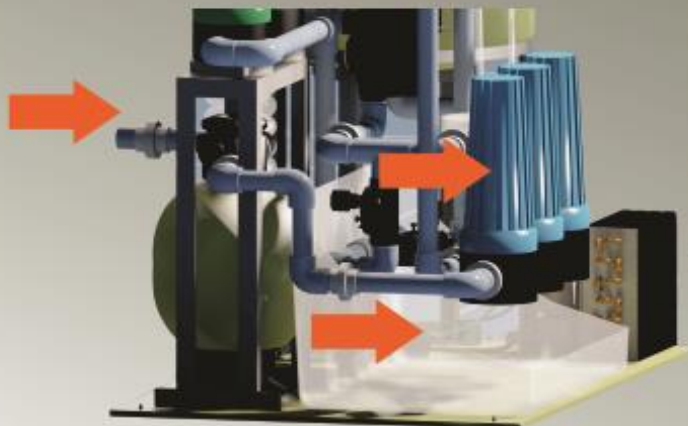
Salida para agua procesada (dulce o de mar), programable de forma libre o por cantidad de litros específicos de salida. Permite una conexión modular de varios equipos en serie o paralelo.



## DISEÑO INTERIOR COMPACTO

Salida de gases residuales.  
Ventilación para electrónica.  
Equipo de inyección de ozono.  
Placa de electrónica compacta.

Filtro de arena a la entrada.  
Conexión a filtros de 5 micras.  
Bandeja para recepción de líquidos al recambio de los filtros de 5 micras.



Equipo de inyección de ozono 2000 mg/h.

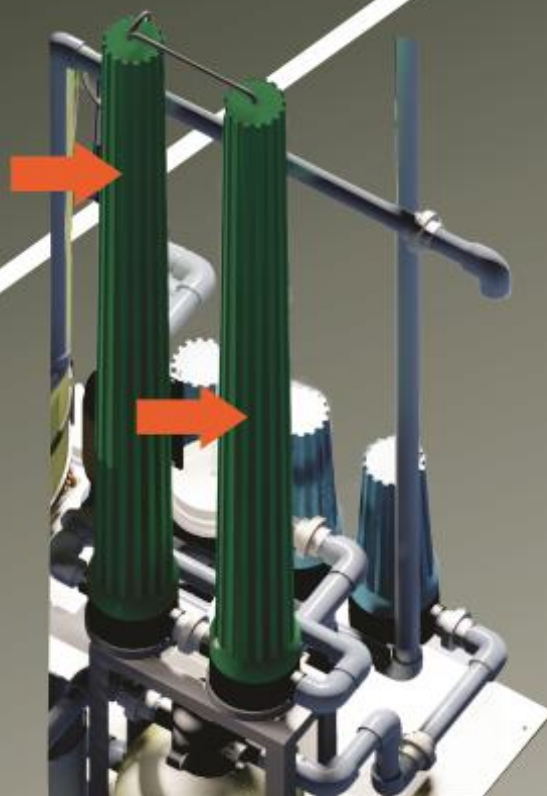


Sistema de nano burbujas por electrólisis.

Estanque de liberación de ozono,  
Elimina el ozono contenido en el agua  
después del tratamiento de esterilización..



Sistema de esterilización por luz  
Ultravioleta (UV), 80 w/h.



Sistema de refrigeración  
incorporado.

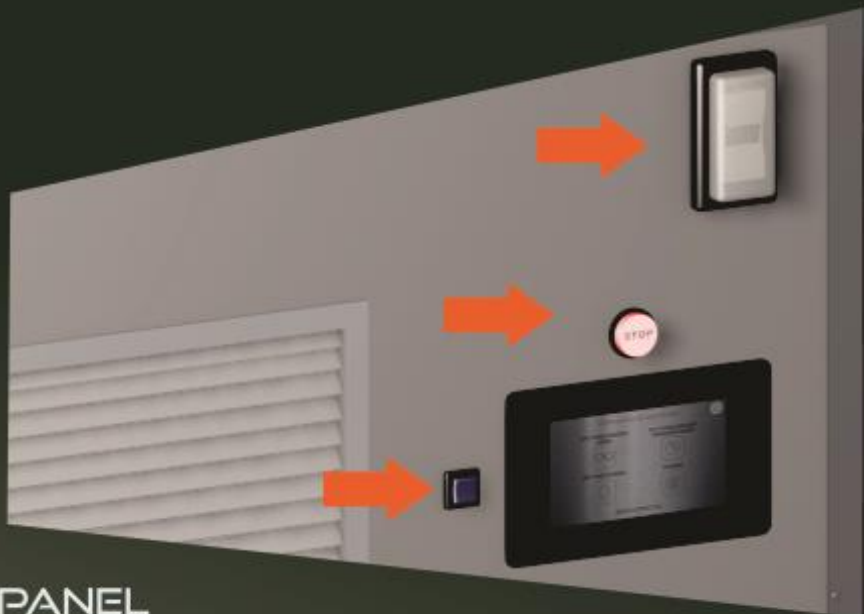


<https://www.linkedin.com/company/87169289/admin/>





Llave fusible de seguridad eléctrica.  
 Botón de emergencia.  
 Panel de control digital táctil.



## AUTOMATIZACIONES DEL PANEL

Regulador de luminosidad y modo ahorrador.

Programación por litros.

Programación sin límite.

Retrolavado semi - automático.

Purga automática del sistema.



El panel permite programar la esterilización de agua en cantidades específicas de litros o sin límite, se puede seleccionar cada operación independiente o en conjunto, mide la temperatura de entrada y salida de agua, y se puede detener el proceso en cualquier momento de la operación.

## ACCESORIOS

Arena de cuarzo 1/4"

Arena de cuarzo 1/16"

Filtros de 5 micras

Llave de portafiltro



CONTACTOS:

0051 - 992704962

0051 - 968642353



Nueva Línea

# HATCHERY MÓVIL PARA CULTIVO DE MOLUSCOS BIVALVOS Y OTRAS ESPECIES ACUÍCOLAS.

- LABORATORIO PORTÁTIL PARA PRODUCCIÓN DE LARVAS, SEMILLAS, ALEVINES, JUVENILES Y/O ESPORAS DE DIVERSAS ESPECIES MARINAS Y DE AGUA DULCE.
- 02 CONTAINERS DISEÑADOS Y EQUIPADOS PARA CULTIVOS ACUÍCOLAS
- 95% AUTOSUSTENTABLE CON ENERGÍA SOLAR.
- SISTEMAS AUTOMATIZADOS PARA TODOS LOS PROCESOS DE CULTIVO.
- COMPLETAMENTE EQUIPADO CON TECNOLOGÍA 4.0.
- INSULADO TÉRMICO INTERIOR CON FIBRA DE VIDRIO.
- CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN: 15.000.000 DE UNIDADES POR AÑO.
- FÁCIL DE TRANSPORTAR E INSTALAR.





# MODULO DE LABORATORIO

Cámara de siembra UV.



Ambiente para desove de reproductores.



Equipamiento de laboratorio con tecnología 4.0.



Módulos para cepario y cultivo inicial de microalgas.



Mobiliario completo en melamina resistente al agua con soportes de aluminio.



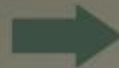




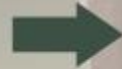
12 Equipos fotobiorreactores para producción acelerada de microalgas modelo L200 y L200 B. con sensores de: Temperatura, densidad, pH y oxígeno disuelto, 08 programas de cultivo para distintas especies de microalgas, 200 litros de capacidad, concentraciones de hasta 15 millones de cel/ml. sistemas automatizados de: llenado, drenado, descarga de alimento autocalculado según densidad y estadio larval, auto liberación de Co2, incremento de aireación según sensor de oxígeno. 04 colores de luz, refrigeración incorporada, interconexión electrónica modular entre equipos y bajo consumo de energía.



Sistema completo de conversión de energía solar y acumulación por baterías de litio, con generación total real de 76 kw/día.



Esterilizador compacto para tratamiento de agua  
5 procesos de tratamiento: filtrado, ozono, nano burbujas, UV y refrigeración incorporada . Pantalla táctil con 2 modos de proceso y sensores de temperatura para entrada y salida de agua.



Equipo esterilizador autoclave.



<https://www.linkedin.com/company/87169289/admin/>





# MODULO DE CULTIVO



Sistema de drenaje y descarga de larvas empotrado y oculto en el piso de la nave.



10 estanques climatizados de 2 m<sup>3</sup> c/u, para cultivo de larvas, semillas, alevines, juveniles y/o esporas de diversas especies marinas y de agua dulce. Llenado automatizado de estanques, sensores de temperatura de agua, aireación de estanques controlable independientemente, climatización por aire acondicionado, aislamiento térmico por insulato de fibra de vidrio, tamices y material de fijación.

## CONTROL AUTOMATIZADO POR APLICACIÓN INALÁMBRICA

Conexión Bluetooth

Control estanques

Limpieza de conductos

Paneles solares

Estanque de desove

Programación de Co<sub>2</sub>



Número de estanque

Control de temperatura

Paso de alimento

Cantidad de llenada

Botones de control



## ACCESORIOS

Vaporizador

Luces de emergencia

Extintores

Filtros de 5 micras



CONTACTOS: 0051 - 992704962  
0051 - 968642353





Nuevo servicio

## DIMENSIONAMIENTO E INSTALACIÓN DE PANELES SOLARES.

- ELABORACIÓN DE CUADRO DE CARGAS
- PLANTEAMIENTO DE SOLUCIÓN ENERGÉTICA
- DIMENSIONAMIENTO DE PANELES SOLARES
- INSTALACIÓN DE PANELES SOLARES
- INSTALACIÓN DE INVERSORES DE VOLTAJE
- INSTALACIÓN DE REGULADORES DE CARGA
- CALCULO PARA BANCO DE BATERÍAS
- SUGERENCIAS DE EQUIPAMIENTO
- ELABORACIÓN DE ESQUEMAS ON GRID Y OFF GRID
- VENTA DE EQUIPOS Y MATERIALES
- MANTENIMIENTO Y REPARACIONES



[www.biomarino.com](http://www.biomarino.com)



Elaboración de esquemas ON GRID y OFF GRID.  
Dimensionamiento e instalación de paneles solares.



Calculo para banco de baterías según cuadro de cargas.  
Sugerencia para adquisición de tipos de baterías según la demanda energética.

## VENTA DE EQUIPOS Y MATERIALES

Paneles solares



Baterías de Gel



Baterías de Litio



Inversores



Reguladores de carga



Anclajes



Rieles y templadores



Cables y accesorios



CONTACTOS: 0051 - 992704962  
0051 - 968642353



Nuevo servicio

## DISEÑO Y ELABORACIÓN DE MAQUINARIAS, PROTOTIPOS Y COMPONENTES.

- DISEÑO Y FABRICACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS
- ELABORACIÓN DE DISEÑOS EN 3D
- ANIMACIÓN DE ARQUITECTURA DE MAQUINARIAS EN 3D
- DISEÑO DE PROTOTIPOS
- FABRICACIÓN DE PROTOTIPOS
- DISEÑO DE COMPONENTES EN PLÁSTICO
- DISEÑO DE COMPONENTES EN FIBRA DE VIDRIO
- FABRICACIÓN DE COMPONENTES PLÁSTICOS
- FABRICACIÓN DE PIEZAS EN FIBRA DE VIDRIO
- FABRICACIÓN DE PIEZAS EN FIBRA DE CARBONO
- SERVICIO DE IMPRESIÓN 3D

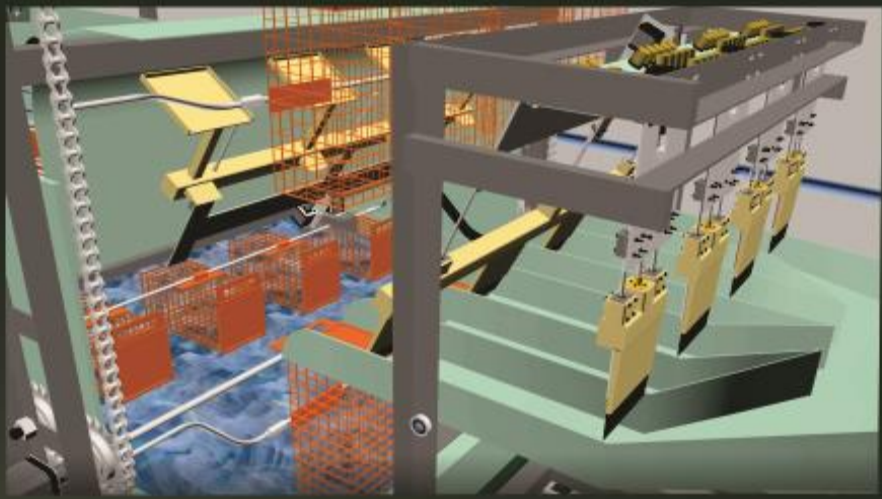


[www.biomarino.com](http://www.biomarino.com)



Diseño y animación 3d para equipos y maquinarias industriales y semi industriales.

Fabricación de equipos y maquinarias industriales y semi industriales.



Trabajos de alta complejidad en fibra de vidrio y fibra de carbono..



Fabricación de componentes plásticos.



## SERVICIOS

Diseño de maquinarias

Animacion en 3d

Piezas en fibra de vidrio

Impresiones 3d



CONTACTOS: 0051 - 992704962  
0051 - 968642353