



Tratamiento **Reúso**  
de aguas residuales

## AGRADECEMOS SU INTERÉS EN LA PRESERVACIÓN DEL RECURSO EN AGUA Y DEL MEDIO AMBIENTE

Somos una compañía constituida por expertos en múltiples ramas de la ingeniería, que ofrece soluciones técnicas aplicadas al tratamiento y la reutilización de aguas residuales.

### Nuestro objetivo es doble:

- **Ambiental**, para evitar la alteración de los ecosistemas.
- **Social**, para evitar la contaminación de un recurso vital.

Con France Water®, tiene la certeza de adquirir una solución de calidad industrial y de operación sencilla, la cual se convertirá en su mejor inversión a mediano y largo plazo.



### Ing. Cédric Brousse

- Director general de **France Water**®
- Egresado de la Escuela Nacional francesa de ingeniería del agua y del Medio Ambiente (ENGEES).
- <https://engees.unistra.fr/>



### Ing. Pierre Mouchet

- Padrino de France Water®
- Exdirector en la compañía Degrémont
- Codirector del Memento técnico del agua Degrémont.
- Director de investigación del Ing. Cédric Brousse en la compañía Degrémont (SUEZ)

## Ingenierías especializadas

- Departamento de procesos y de hidráulica
- Departamento de mecatrónica
- Departamento de electromecánica
- Departamento de química y microbiología
- Departamento de arquitectura

## ¿Quiénes somos?

Somos una empresa de ingeniería especializada en la realización de proyectos de tratamiento de aguas residuales y potable.

Desarrollamos soluciones tecnológicas innovadoras para la gestión sostenible del agua, con un firme compromiso ambiental y social.

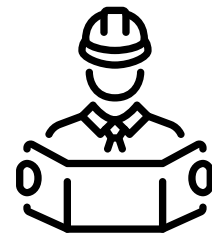
**pagina web:** <https://www.h2ointerpro.com.mx/>

**+100**

PROYECTOS

**+30**

INGENIERIAS/ESPECIALIDADES



Servicios que ofrecemos

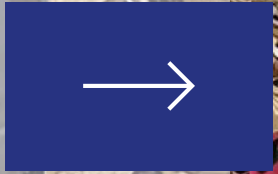


Desarrollo de proyectos



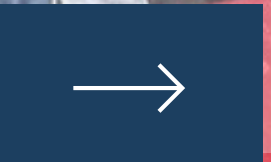


# Supervisión y control de obra civil



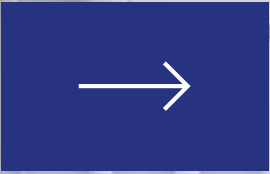


# Instalaciones hidráulicas y eléctricas





# Armado de tableros y programación



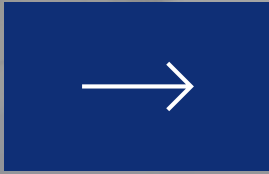


La experiencia Inter Profesional  
al servicio del agua

Inter Pro France.  
2010/01/01

[www.H2OinterPro.com.mx](http://www.H2OinterPro.com.mx)

# Laboratorio de análisis interno, Q. Roo, México



# SERVICIOS POST-VENTA

- Optimización
- Supervisión
- Operación
- Auditoría
- Grasas y aceites
- Clarificación físico-química
- Cribado fino libre de olores



**Soluciones Industriales/Municipales**



**Bio Pro S**®  
**Metal GFS**  
(Tanques metal GFS)  
**Proyectos a partir de 100m<sup>3</sup>/día**



**Soluciones Industriales/Municipales**



**Bio Pro S**®  
**Concreto**  
(Espacios abiertos)  
**proyectos a partir de 200 m<sup>3</sup>/día**



Soluciones Industriales/Municipales



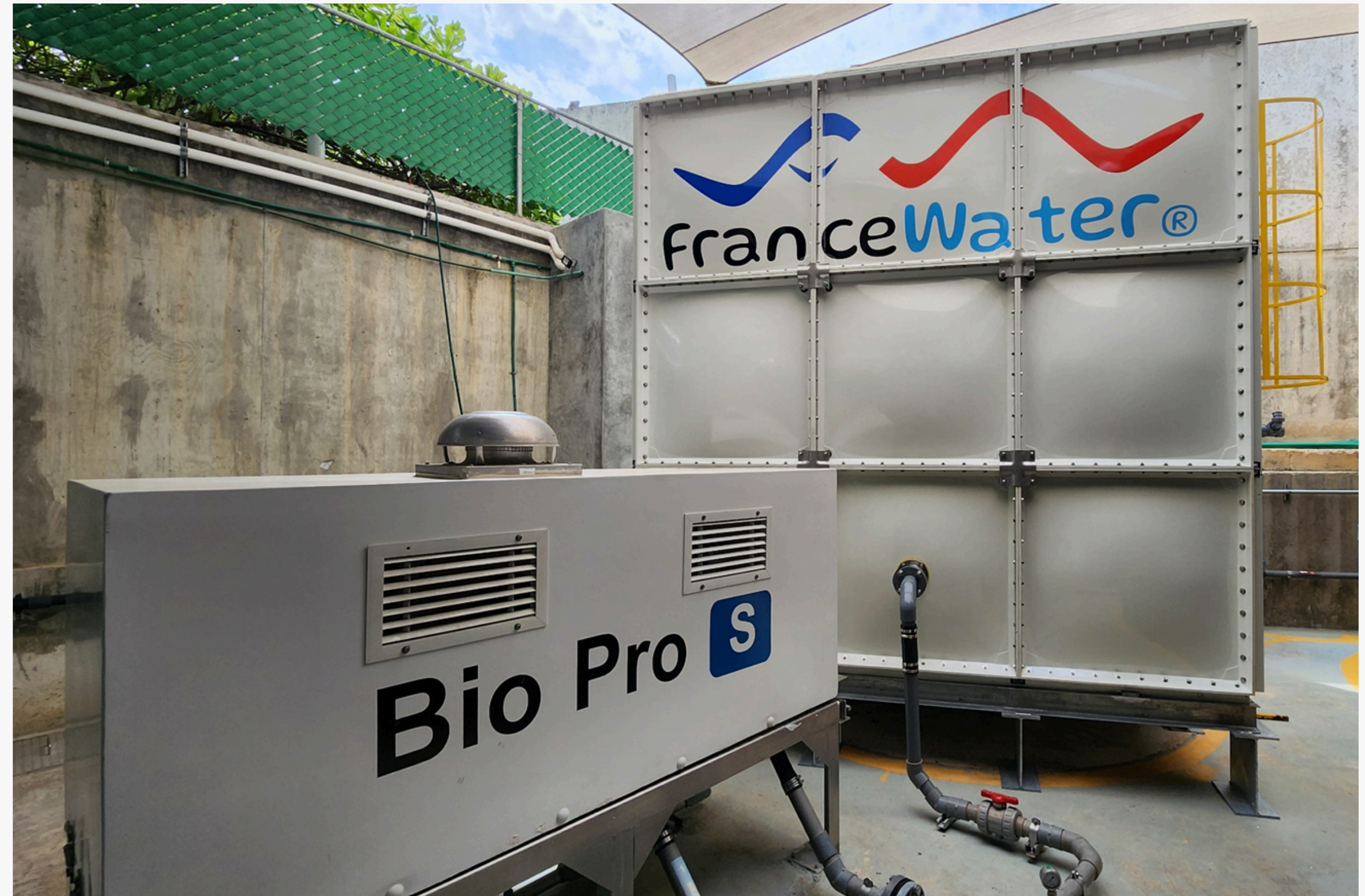
**Bio Pro S**®  
**Concreto**  
(Espacios confinados)  
**proyectos a partir de 25 m<sup>3</sup>/día**



Soluciones Industriales/Comerciales



**Bio Pro** ®  
Tanque Fibra **GRP**  
(Glass Reinforced Plastic)  
proyectos de hasta **250 m<sup>3</sup>/día**



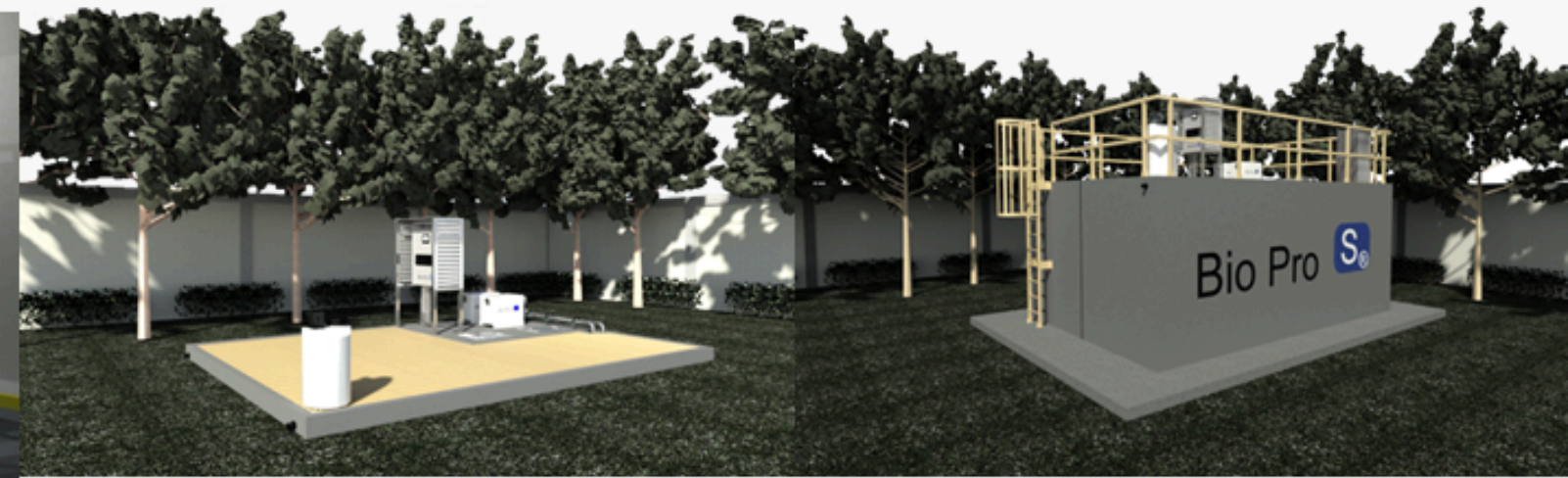
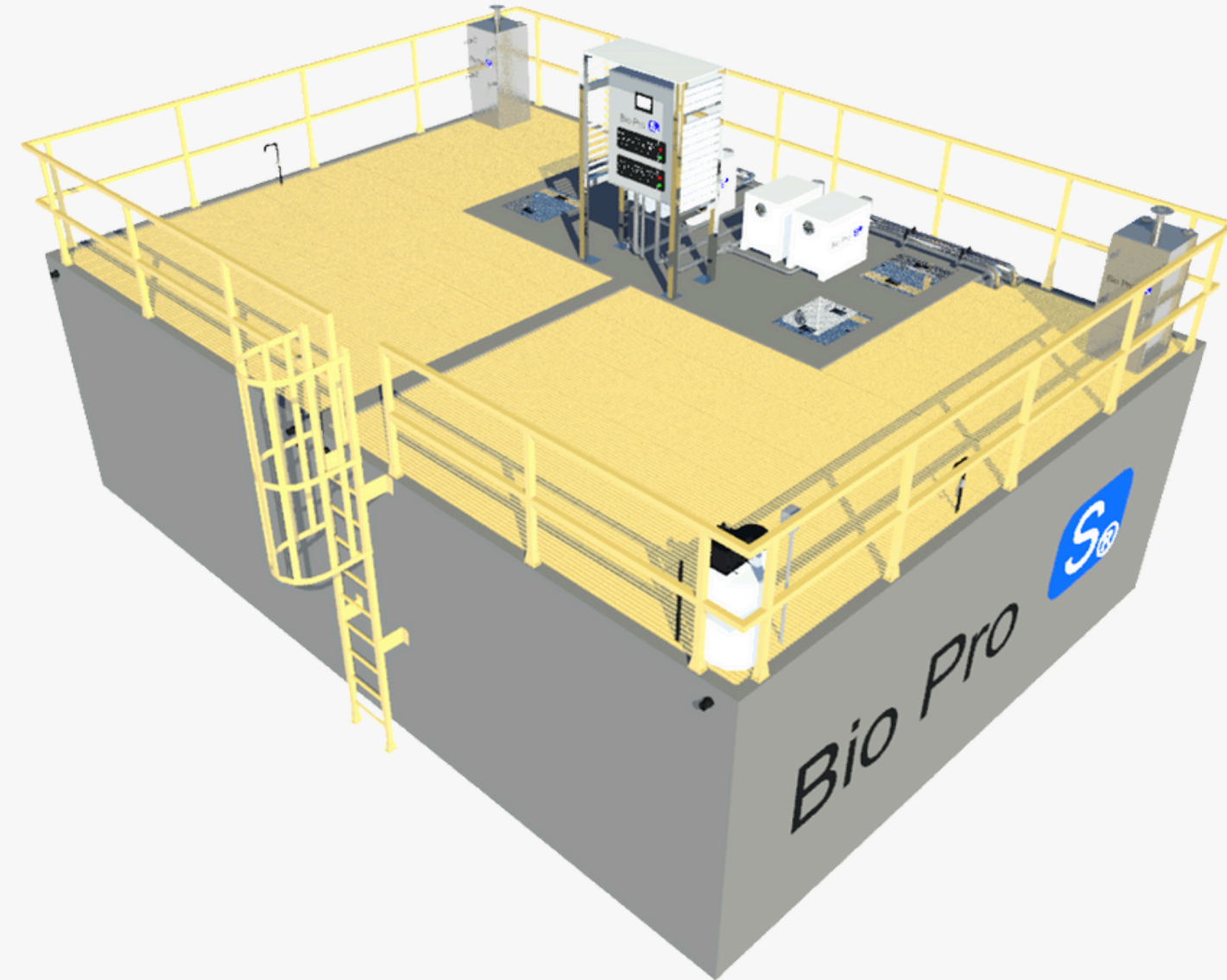
Soluciones Industriales/Comerciales



# Bio Pro S®

Tanques concreto STD  
(Standard)

proyectos de 25, 50, 75 y 100 m<sup>3</sup>/día



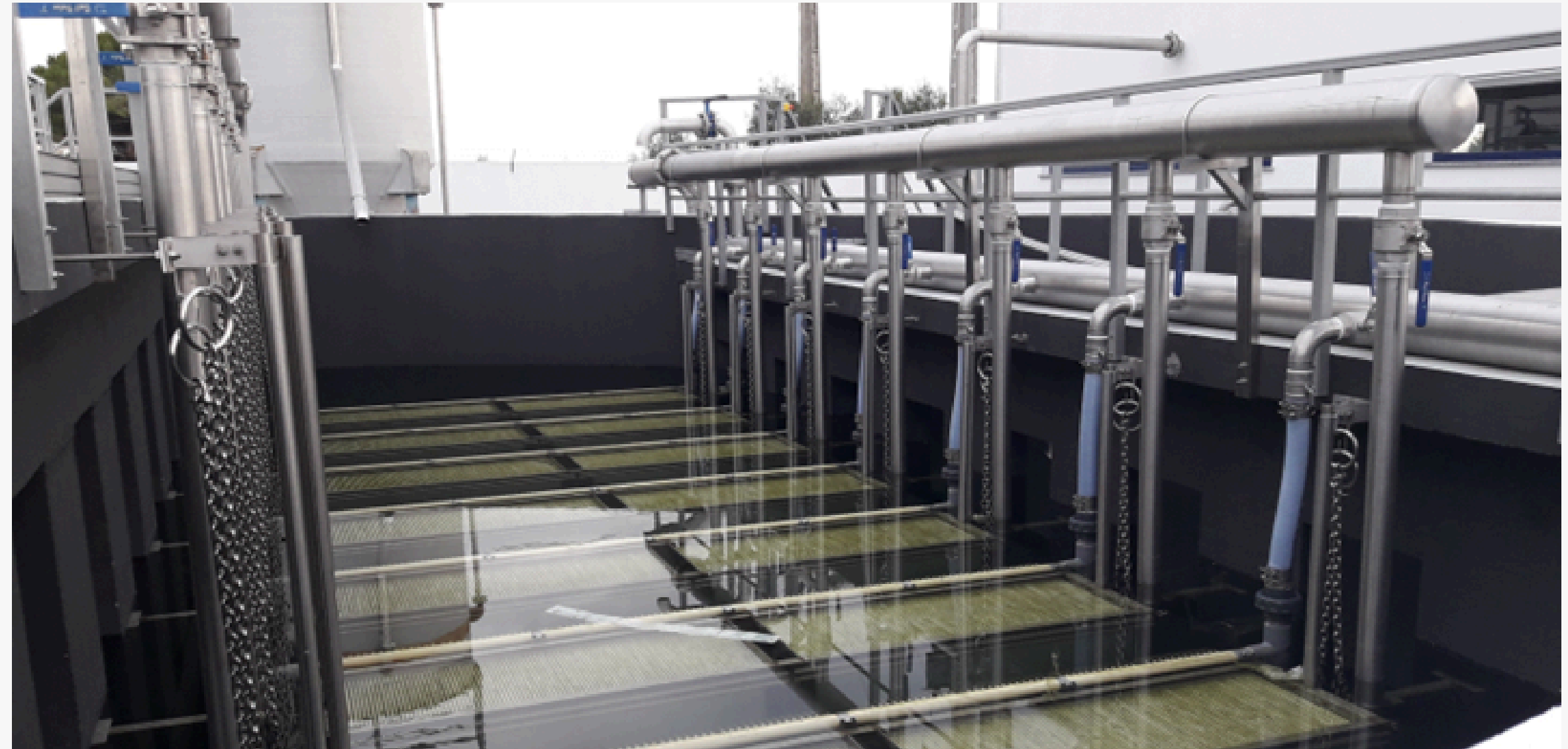
Soluciones Industriales/Comerciales



# Bio Pro UF®

Tratamiento de aguas residuales tipo lodos activados.

**Clarificación por membranas de ultrafiltración**



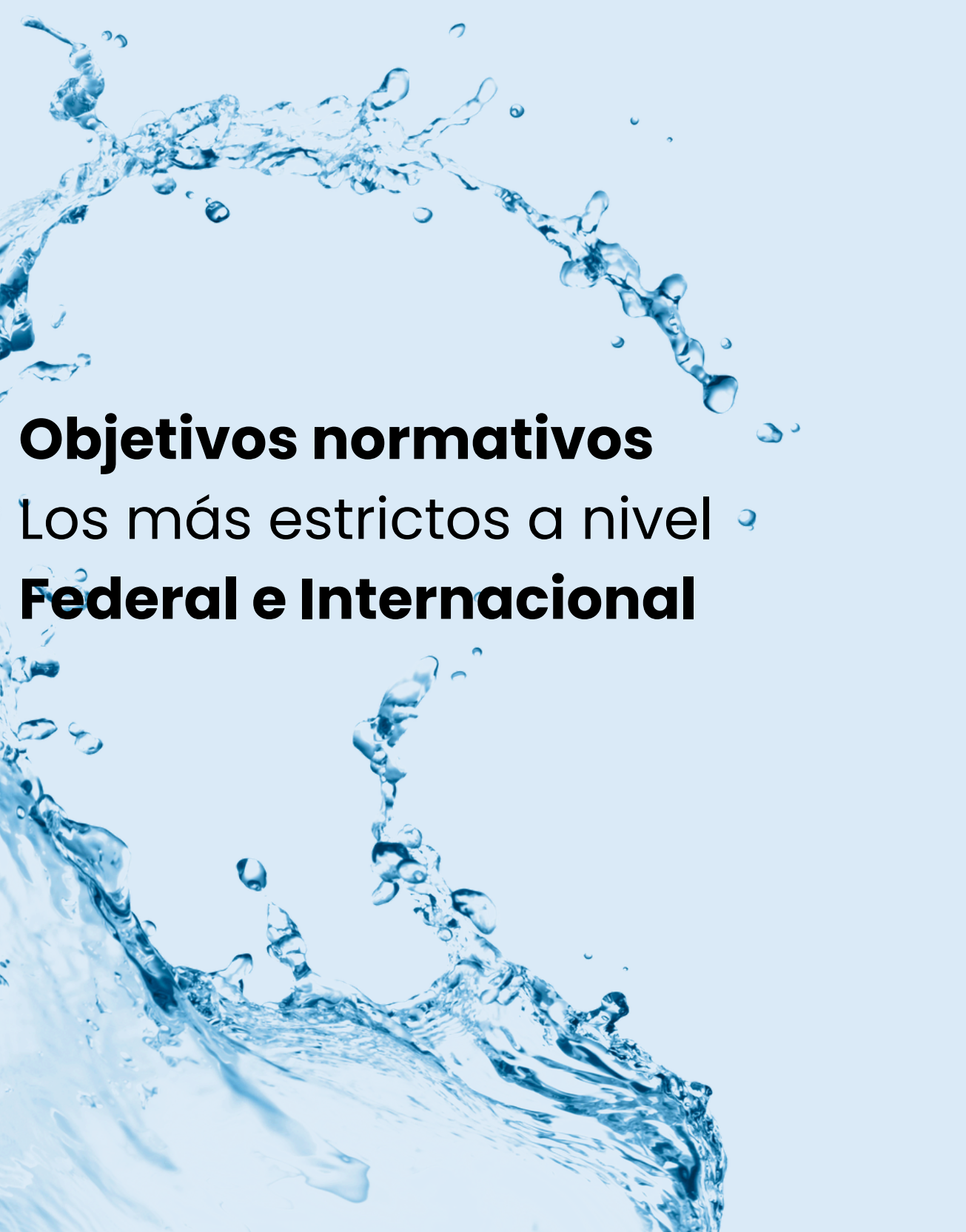
**Soluciones domésticas**

**Bio Pro  Home**

Soluciones domésticas  
proyectos de hasta 1.2 m<sup>3</sup>/día



**PRINCIPALES VENTAJAS:**



**Objetivos normativos**  
Los más estrictos a nivel  
**Federal e Internacional**



Agua tratada y reutilizada sin riesgo sanitario

Dosificaciones automatizadas  
con precisión digital.  
**Desinfección 100 % segura**



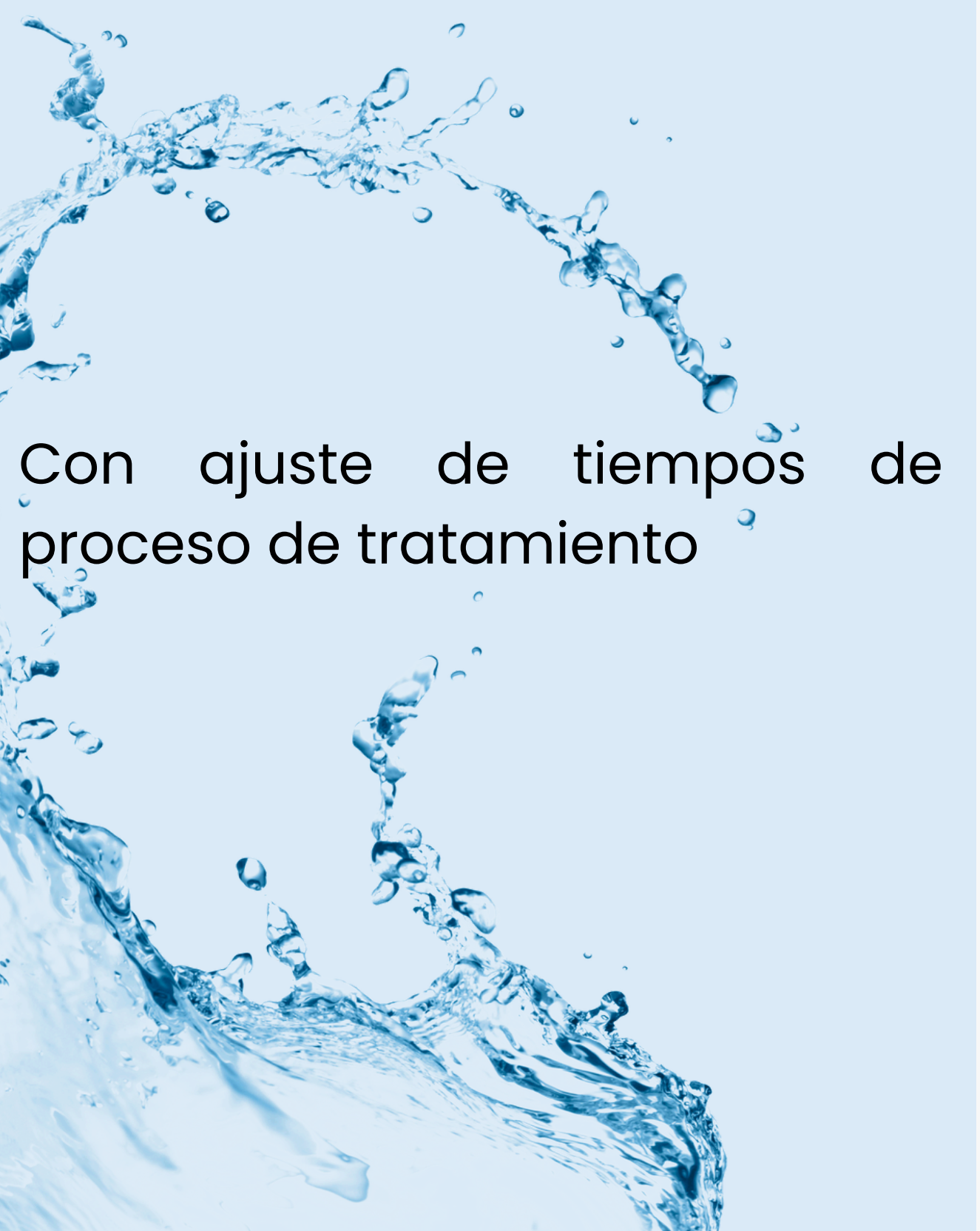
**Nuestro objetivo de reutilización**



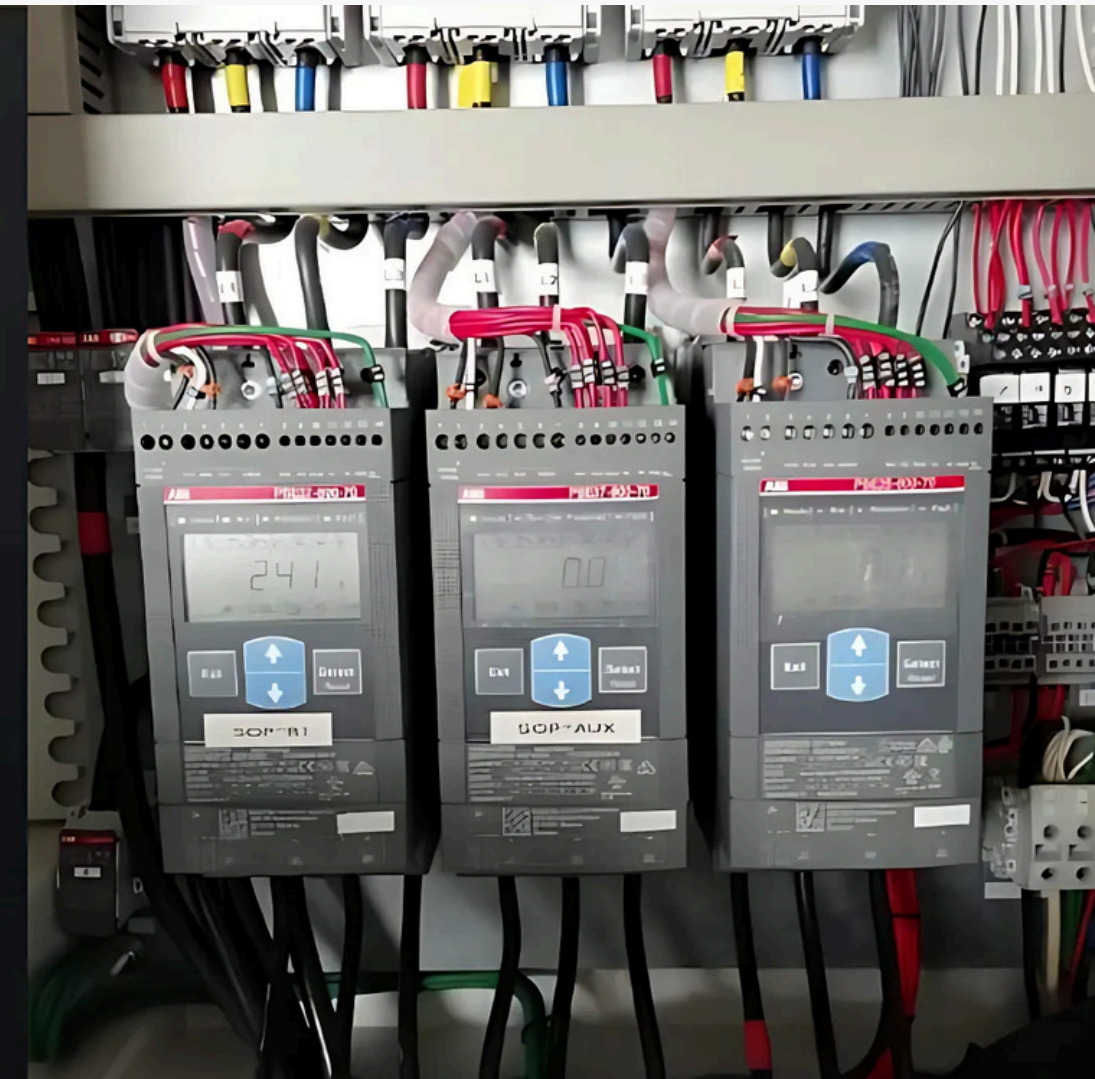
**100 %**



## Ahorro energético

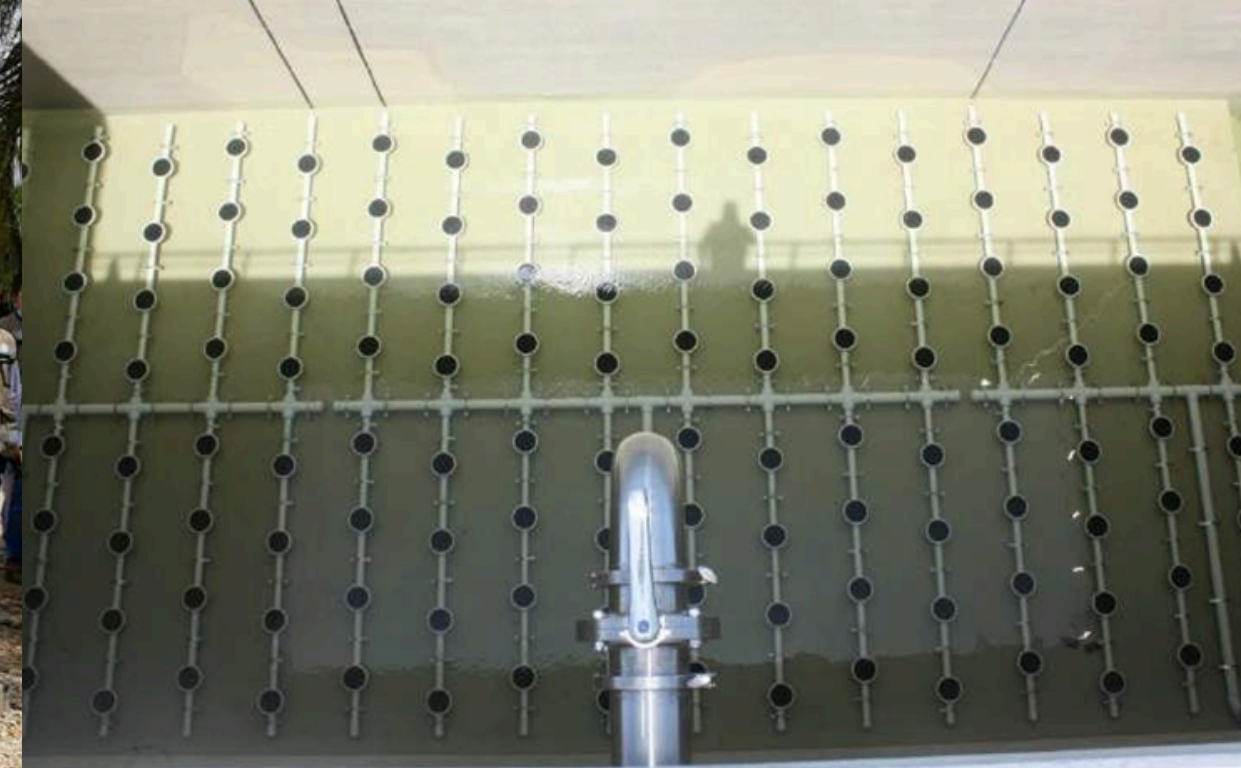


Con ajuste de tiempos de proceso de tratamiento



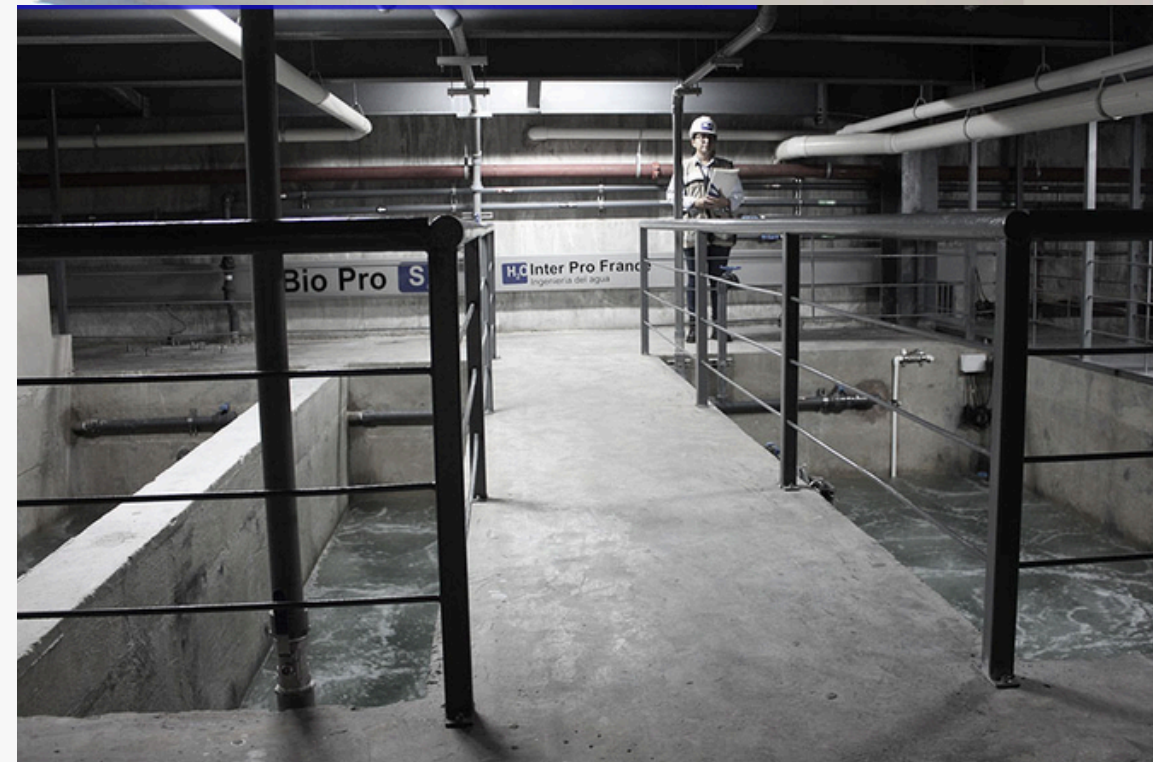
## Proceso biológico convencional

Procesos de tratamiento 100% aeróbicos  
(**suministro de oxígeno**)

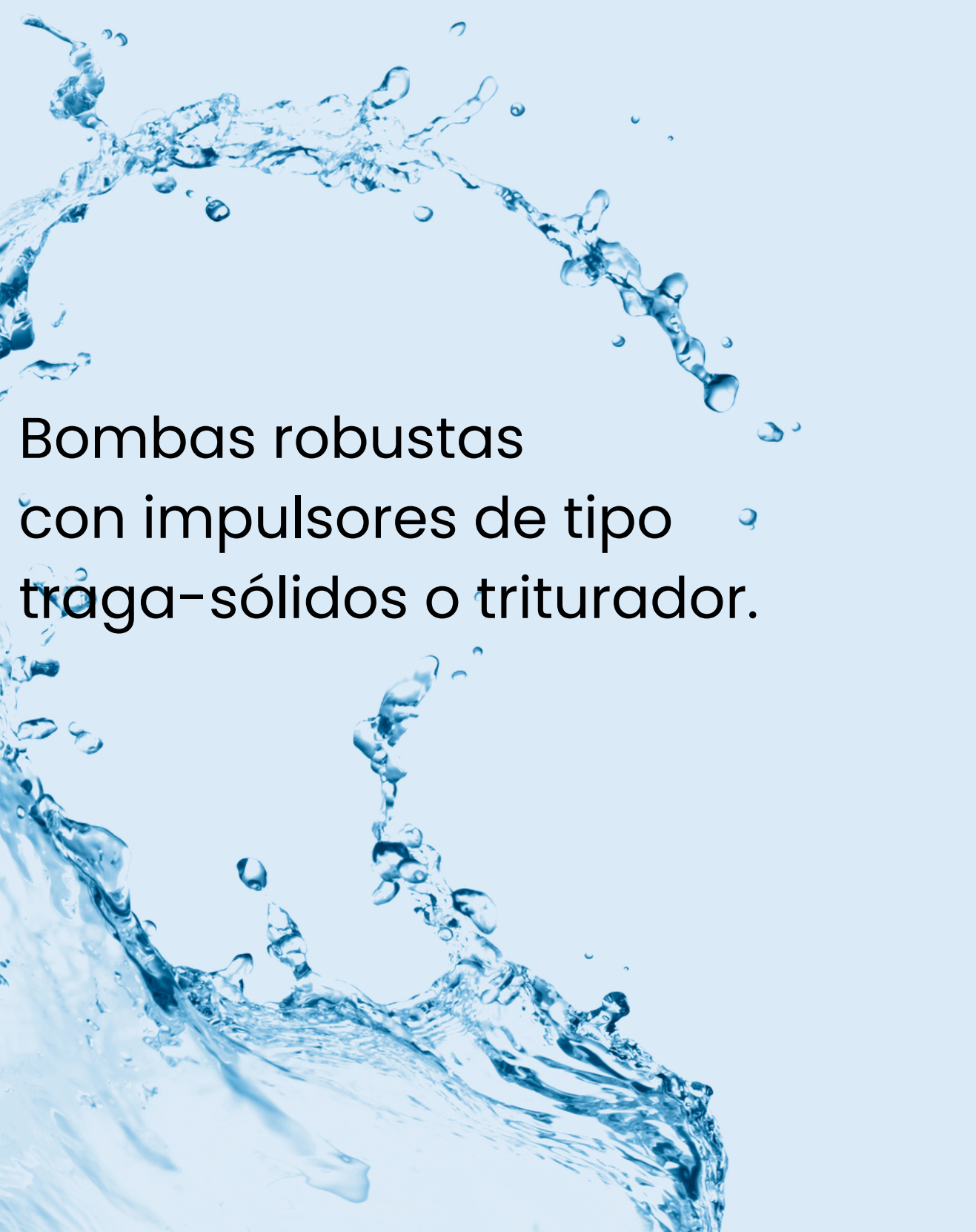


Sin olor

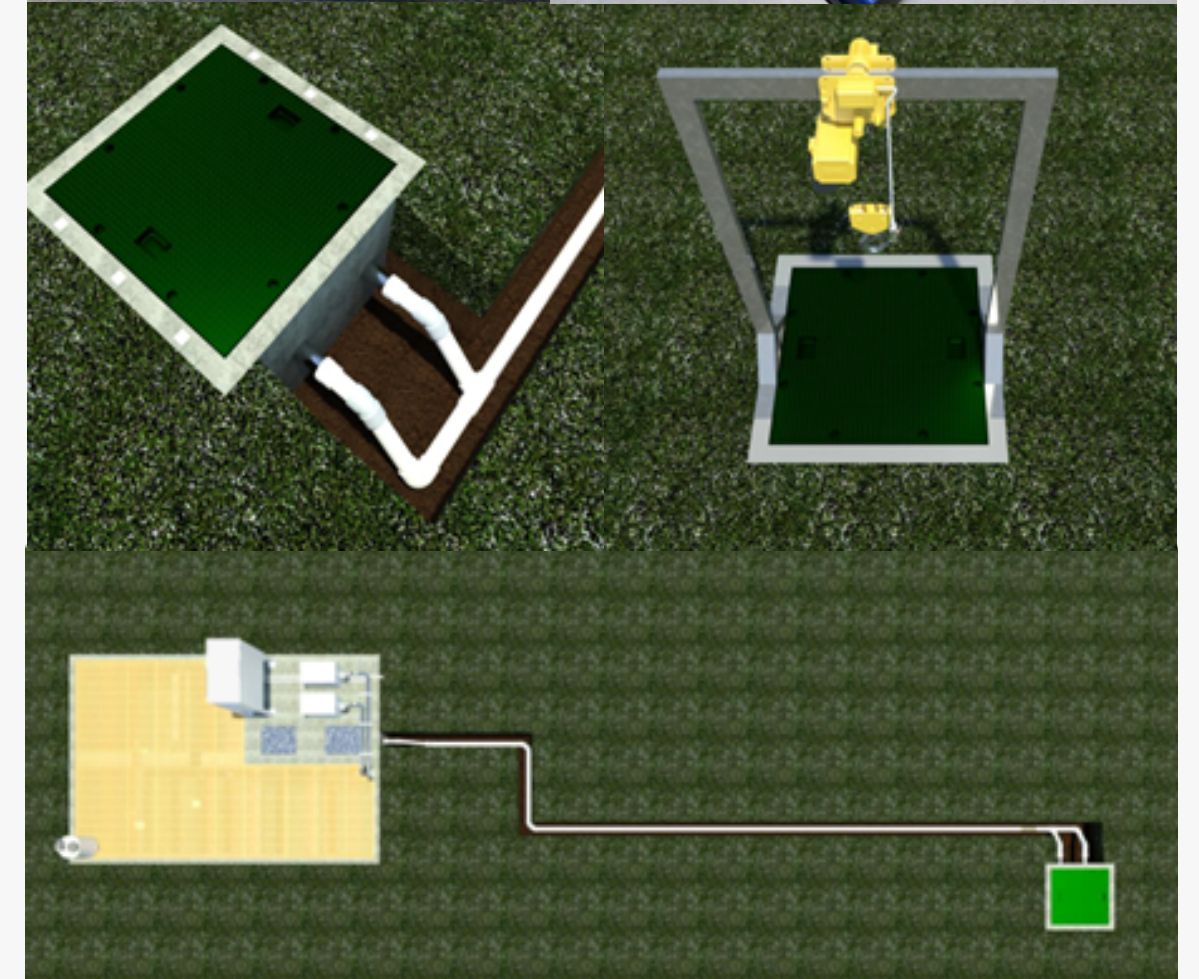
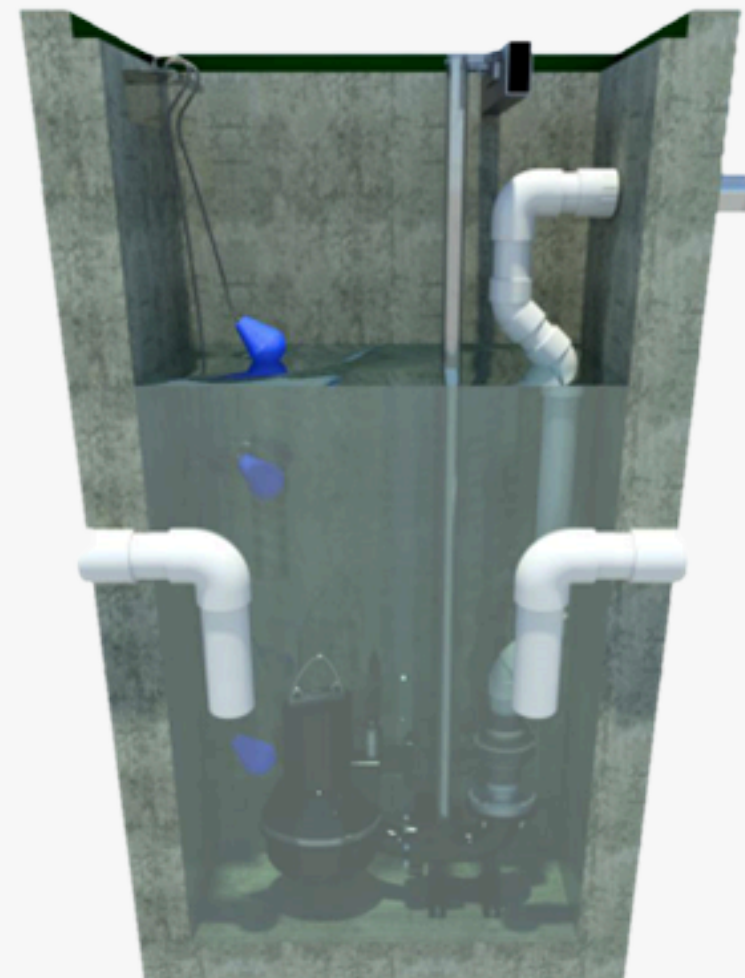
Tratamientos primarios  
herméticos  
**Integración 100% segura**



Calidad industrial de equipos y materiales



Bombas robustas con impulsores de tipo traga-sólidos o triturador.



## Continuidad operativa

Equipos auxiliares de seguridad  
**Control dúplex automático**




**Control de procesos**



**PLC**  
Programmable Logic Controller  
**100% automatizado**




## Gestión de procesos



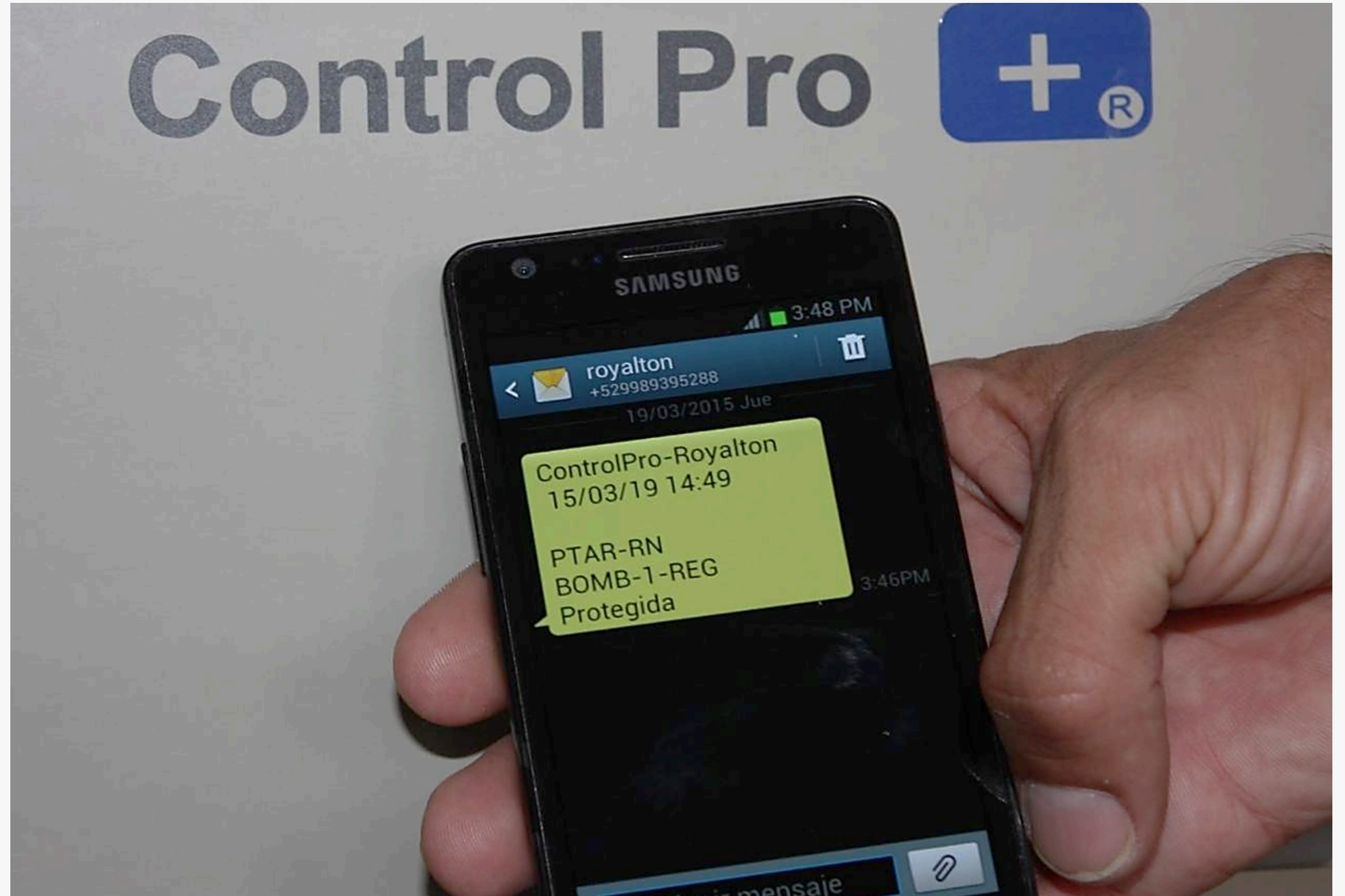
Pantallas HMI  
Human-machine interface  
**100% de gestión dinámica**



## Tiempo de respuesta



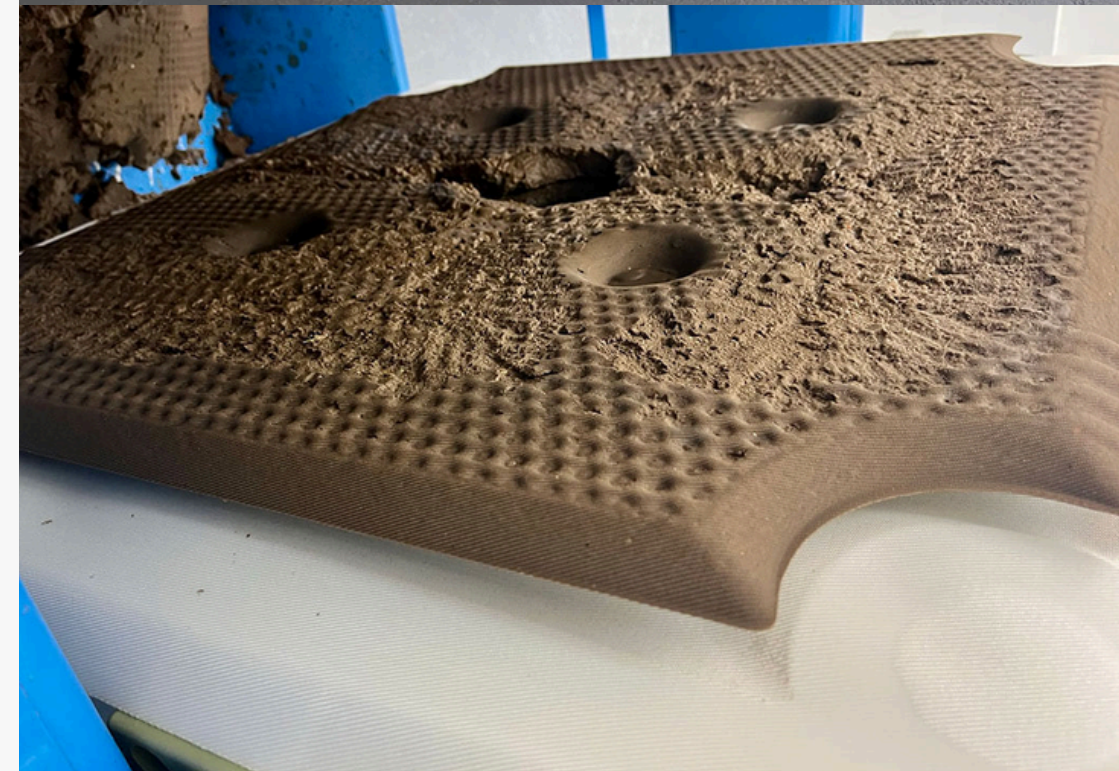
Envío instantáneo de mensaje  
de alarma (UTR-GSM)  
**En menos de 30 segundos**



## Gestión de lodos biológicos

Estabilizado y deshidratado de lodo.

**100% reciclaje**





Tratamiento ~~de~~ **Reúso** de aguas residuales

**Confiraron en nosotros**





Tratamiento ~~de~~ **Reúso**  
de aguas residuales

**Confiraron en nosotros**



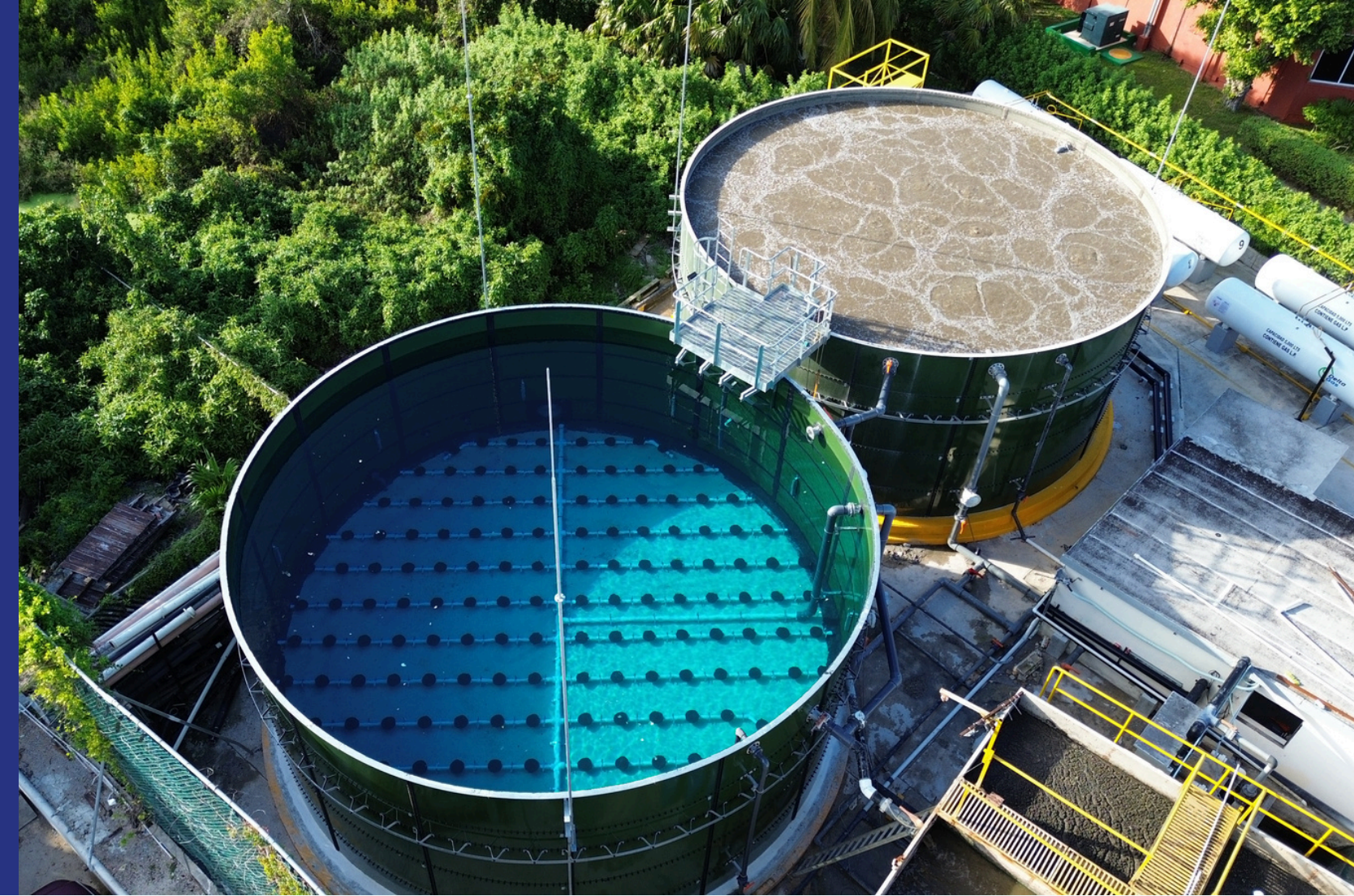


Tratamiento **Reúso**  
de aguas residuales

**Confiraron en nosotros**



# Nuestros proyectos



## Bio Pro GFS (Glass Fused to Steel)

“ Para nuestro grupo y para mí como coordinador responsable de todas las acciones y programas ambientales, el tratamiento de aguas negras residuales pasó de ser un gran problema y dolor de cabeza a un gran referente. Algo que nos da orgullo contar y mostrar a partir de que trabajamos con la empresa H2O Inter Pro France®.

**Fernando Berdegú, Copropietario, El Cid / Ventus**

Proyecto	Estado	M <sup>3</sup> / Día	Sector
Grand Velas	Quintana Roo	800	Hotelero
Nickelodeon	Quintana Roo	500	Hotelero
Xcanatún by Angsana	Yucatán	165	Hotelero
El Cid / Ventus	Quintana Roo	1,200	Hotelero
Secrets Maroma	Quintana Roo	1,000	Hotelero

# Nuestros proyectos



## Bio Pro

**Concreto**  
**(Espacios abiertos)**

“ Empresa de clase mundial, responsable, profesionales cumplidos siempre con soluciones recomendados 100%.”

**Sergio Hernandez, Director Corporativo / Tafer Resorts**

Proyecto	Estado	M <sup>3</sup> / Día	Sector
Garza Blanca / Mousaï / V. del Palmar	Quintana Roo	2,200	Hotelero
Hipotels	Quintana Roo	3,000	Hotelero
Royalton Riviera Cancún	Quintana Roo	2,000	Hotelero
Dreams Natura	Quintana Roo	825	Hotelero
Royalton Splash Riviera Cancún	Quintana Roo	1,600	Hotelero
Garza Blanca / Musaï	Jalisco	1,036	Hotelero
Farmacias del ahorro	Quintana Roo	10	Comercial
Aldea Nizuc	Quintana Roo	250	Hotelero

# Nuestros proyectos



## Bio Pro S®

Concreto  
(Espacios confinados)

“In our hotel Garza Blanca los cabos Project, we had very little room for our sewage treatment plant. H2O Inter Pro France® came up with a design that worked for them and us. The enclosed plant is now in operation and work perfectly, no smell and residual water that is cristal. With H2O Inter Pro France® you get what you payfor!”

**Sr. Wayne Martin, Project manager, Garza Blanca, Taffer.**

Proyecto	Estado	M <sup>3</sup> / Día	Sector
Garza Blanca Los Cabos	Baja California Sur	600	Hotelero
Villa la Valencia	Baja California Sur	600	Hotelero
Paseo 60	Yucatán	250	Hotelero/comercial
City 32	Yucatán	250	Hotelero/comercial
Sky Work	Yucatán	100	Hotelero/comercial
Centro Internacional de Congresos	Yucatán	250	Centro/convenciones
Palacio de la Música	Yucatán	30	Museo

# Nuestros proyectos



## Bio Pro

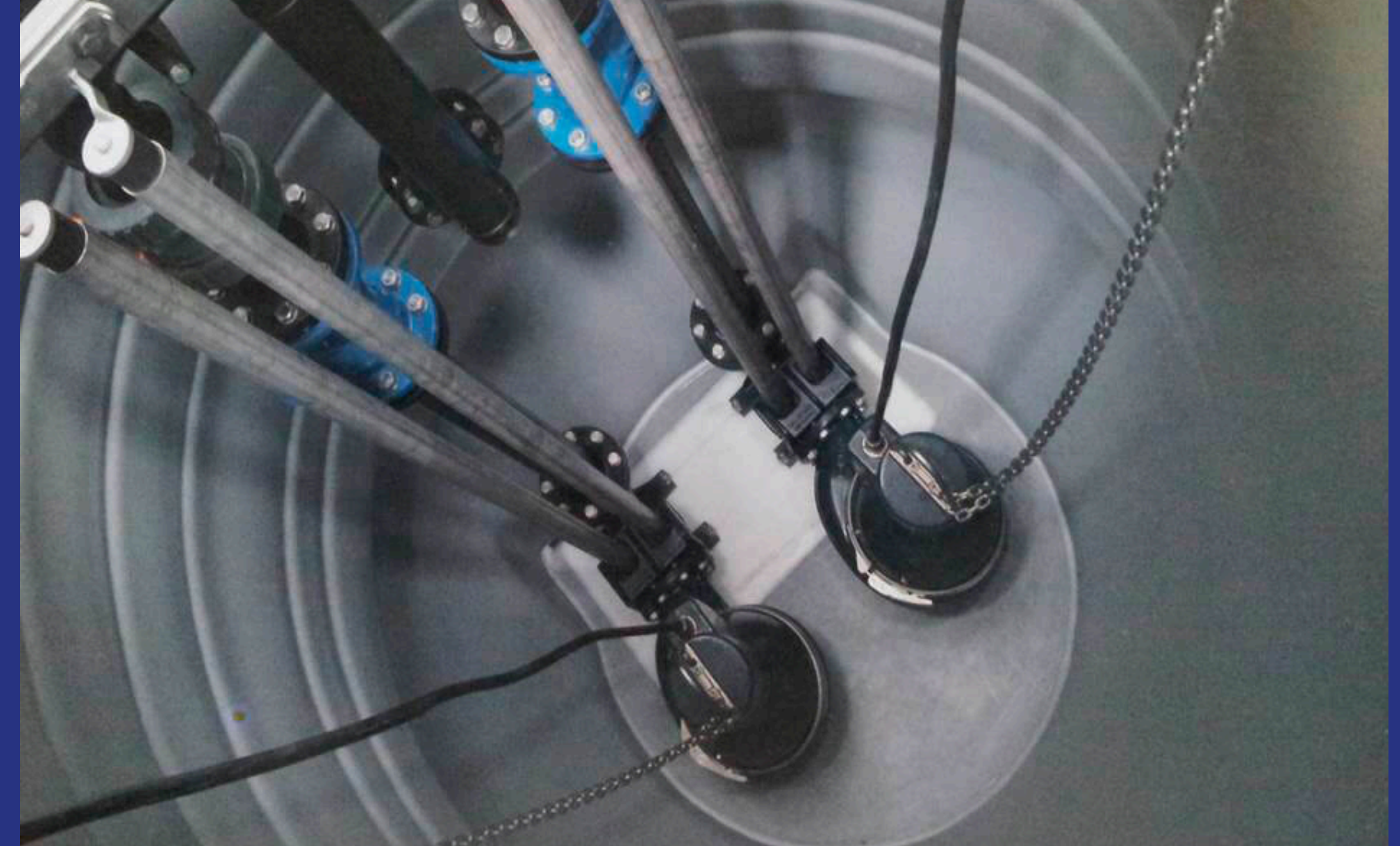
Tanques de polietileno

“ Enhorabuena y muchas felicidades de Hospital Faro del Mayab, sois una empresa responsable y comprometida con vuestro trabajo y con el tratamiento del agua. Venga.. a por otros 10 años con calidad y empeño. ”

**Jorge Martínez, Director general/ Hospital Faro del Mayab**

Proyecto	Estado	M <sup>3</sup> / Día	Sector
Faro del Mayab	Yucatán	100	Hospital
Gates Company	México	100	Industria
Hospital general Cancún	Quintana Roo	100	Hospital
Hospital general Playa del Carmen	Quintana Roo	100	Hospital
Hospital general Isla Mujeres	Quintana Roo	25	Hospital
Hospital general Tulum	Quintana Roo	25	Hospital
Hospital oncológico Chetumal	Quintana Roo	50	Hospital
Dolphin Discovery	Quintana Roo	40	Parque marino
Casa de piedra	Yucatán	15	Restaurante
Mitza Km 17 y Mitza Km 30	Yucatán	15	Oficinas
Falco electronics Planta 1 y Planta 2	Yucatán	50	Maquiladora
Dunosusa	Yucatán	25	CEDIS
Ormex	Yucatán	50	Maquiladora
Avicsa	Yucatán	10	Residencial

# Nuestros proyectos



## Grinder Pro

Proyectos hidráulicos sanitarios



### Drenajes

Proyecto	Estado	LPS	Sector
Moon Grand	Quintana Roo	20	Hotelero
Altozano	Yucatán	30	Residencial
Hospital General Cancún	Quintana Roo	10	Hospitalario
Xcanatún by Angsana	Yucatán	15	Hotelero/residencial
Nickelodeon	Quintana Roo	30	Hotelero
Isla Dorada	Quintana Roo	20	Residencial
Boca de agua Bacalar	Quintana Roo	10	Hotelero

# Nuestros proyectos



**DIAG Pro**®

Estudios especializados

**Optimización de PTAR existentes**

Proyecto	Estado	M <sup>3</sup> / Día	Sector
Condominio Playacar	Quintana Roo	12,960	Residencial /Hotelero
Condominio Cabocondo	Baja California Sur	5,184	Residencial /Hotelero
Grand Velas	Quintana Roo	800	Hotelero
Marina El Cid	Quintana Roo	1,200	Hotelero
Isla Dorada	Quintana Roo	1,000	Residencial
Catalonia Tulum	Quintana Roo	432	Hotelero
Real Resort	Quintana Roo	432	Hotelero
Villas del Palmar	Quintana Roo	1,800	Hotelero
Garza Blanca Vallarta	Jalisco	1,038	Hotelero
Dorado Maroma	Quintana Roo	800	Hotelero
Vidanta Riviera Maya	Quintana Roo	4,382	Hotelero
Secrets Maroma	Quintana Roo	644	Hotelero
Vidanta Vallarta	Jalisco	9,504	Hotelero
Oasis Tulum	Quintana Roo	800	Hotelero
Auberge Resorts	Baja California Sur	400	Hotelero
Secrets The Vine	Quintana Roo	400	Hotelero
Kanai St. Regis	Quintana Roo	500	Hotelero

# Nuestros proyectos



## Sludge Pro

Deshidratado de lodos

Proyecto	Estado	Sector
Garza Blanca / Mousaï / V. del Palmar	Quintana Roo	Hotelero
Nickelodeon Riviera Maya	Quintana Roo	Hotelero
Hipotels	Quintana Roo	Hotelero
Royalton Splash Riviera Cancún	Quintana Roo	Hotelero
Royalton Riviera	Quintana Roo	Hotelero

# Nuestros proyectos



**Bio Pro**



**Bio Pro**

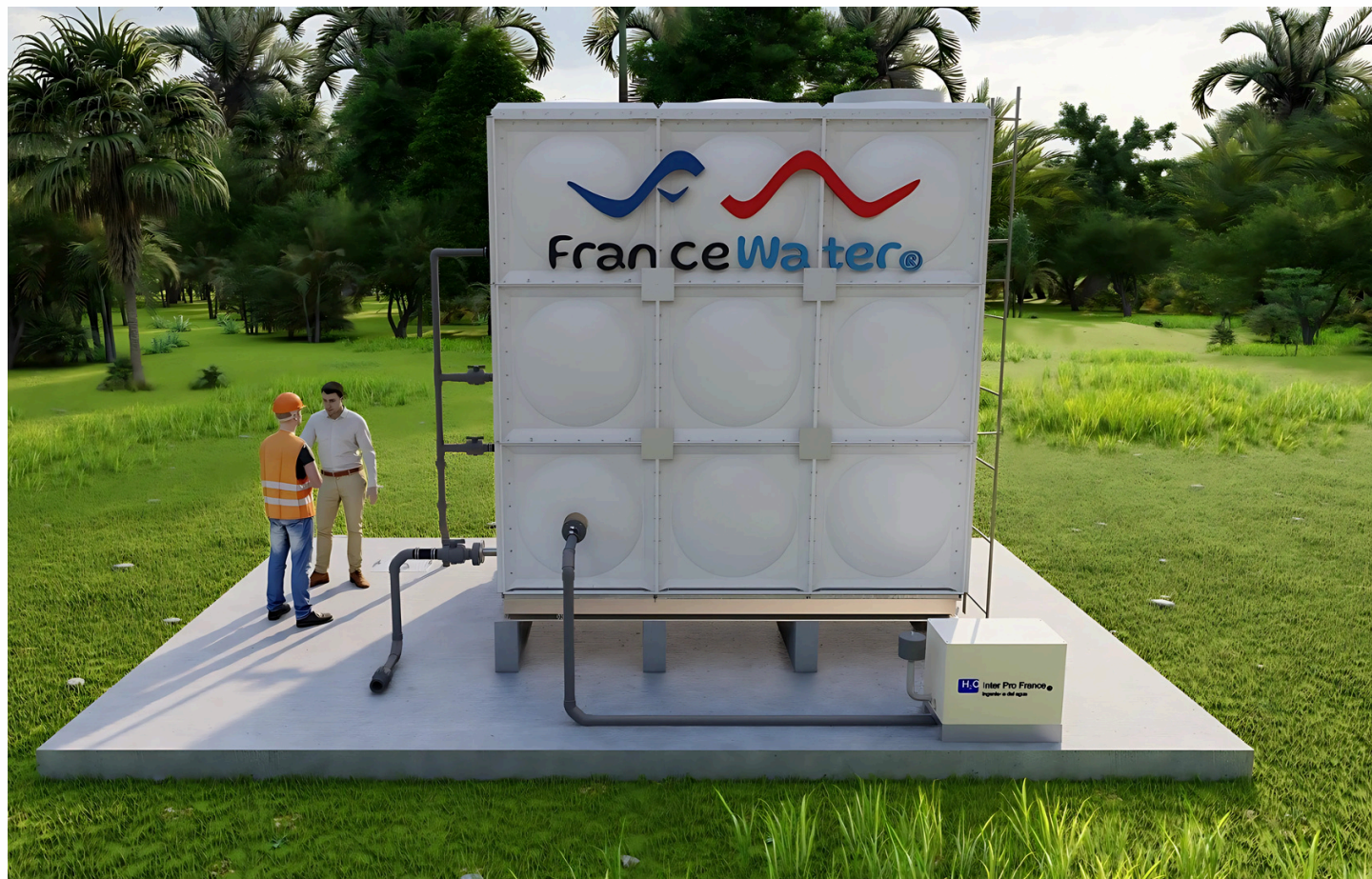


## Mitigación / Optimización

Proyecto	Estado	M <sup>3</sup> / Día	Sector
Desire Pearl Resort	Quintana Roo	130	Hotelero
All Ritmo Cancún Resort	Quintana Roo	600	Hotelero
Secrets The Vine	Quintana Roo	400	Hotelero
Kanai St. Regis	Quintana Roo	500	Hotelero
Nizuc	Quintana Roo	500	Hotelero
Secrets Maroma	Quintana Roo	648	Residencial/Hotelero
Secrets Akumal	Quintana Roo	700	Residencial/Hotelero
Generations Riviera Maya	Quintana Roo	300	Hotelero
Dorado Royale	Quintana Roo	1,100	Hotelero
Desire Riviera Maya Resort	Quintana Roo	200	Residencial

## Bio Pro GRP

Proyecto	Estado	M <sup>3</sup> / Día	Sector
Hospital Christus Muguerza	Yucatán	25	Hotelero



Proyecto	Estado	M <sup>3</sup> / Día
Palace	Yucatán	2.4
Bonfil	Quintana Roo	1.2
Casa Padres	Quintana Roo	4.8
Sunflower	Quintana Roo	2.4
Oficina France Water®	Quintana Roo	1.2
Dominos Pizza	Quintana Roo	2.4
Holcim	Quintana Roo	1.2
Bacalar	Quintana Roo	1.2
Tulum	Quintana Roo	1.2

Bio Pro  Home



Tecnología aplicada



Hotel Grand Velas  
Quintana Roo, México

Bio Pro S® (Metal GFS)  
200 M<sup>3</sup>/Día

Bio Pro  GFS





Tecnología aplicada



Hotel Nickelodeon,  
Quintana Roo, México.

Bio Pro S® (Metal GFS)  
448 M<sup>3</sup>/Día

Bio Pro **S**® GFS





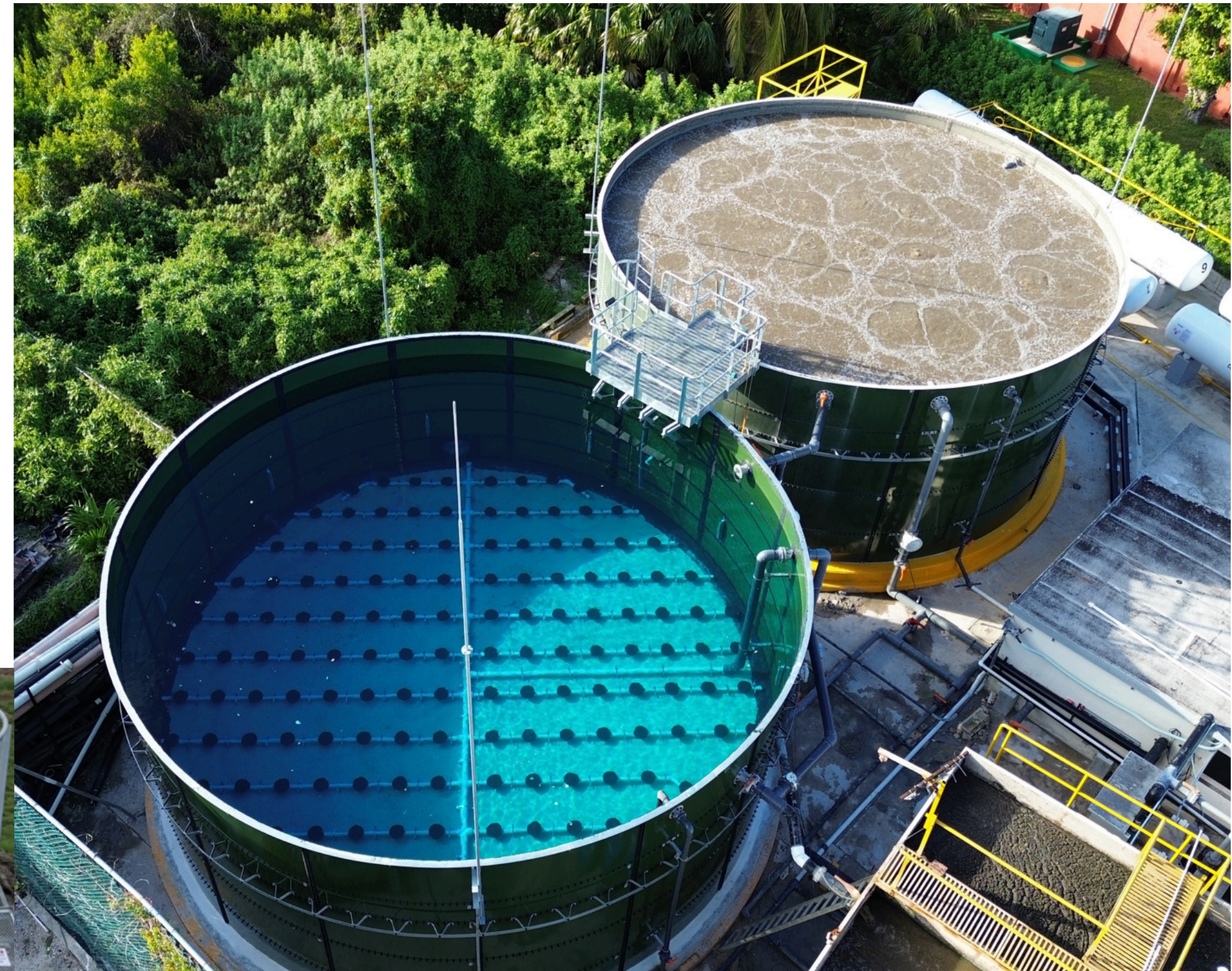
Tecnología aplicada



Hotel Secrets Maroma,  
Quintana Roo, México.

Bio Pro S® (Metal GFS)  
1,000 M<sup>3</sup>/Día

Bio Pro  GFS





# Tecnología aplicada



HOTEL MOUSAI



Hoteles Garza Blanca +  
Villa del Palmar + Mousai  
Quintana Roo, México.

Bio Pro S® (concreto)  
2,200 M<sup>3</sup>/Día

# Bio Pro





Tecnología aplicada

*Royalton*  
Suites Cancun  
Resort & Spa

Hotel Royalton  
Quintana Roo, México

Bio Pro S® (concreto)  
2,000M<sup>3</sup>/Día

Bio Pro **S**®





Tecnología aplicada



DREAMS®  
*Resorts & Spas*

Hotel Dreams Natura  
Quintana Roo, México

Bio Pro S® (concreto)  
825M<sup>3</sup>/Día

Bio Pro  S®



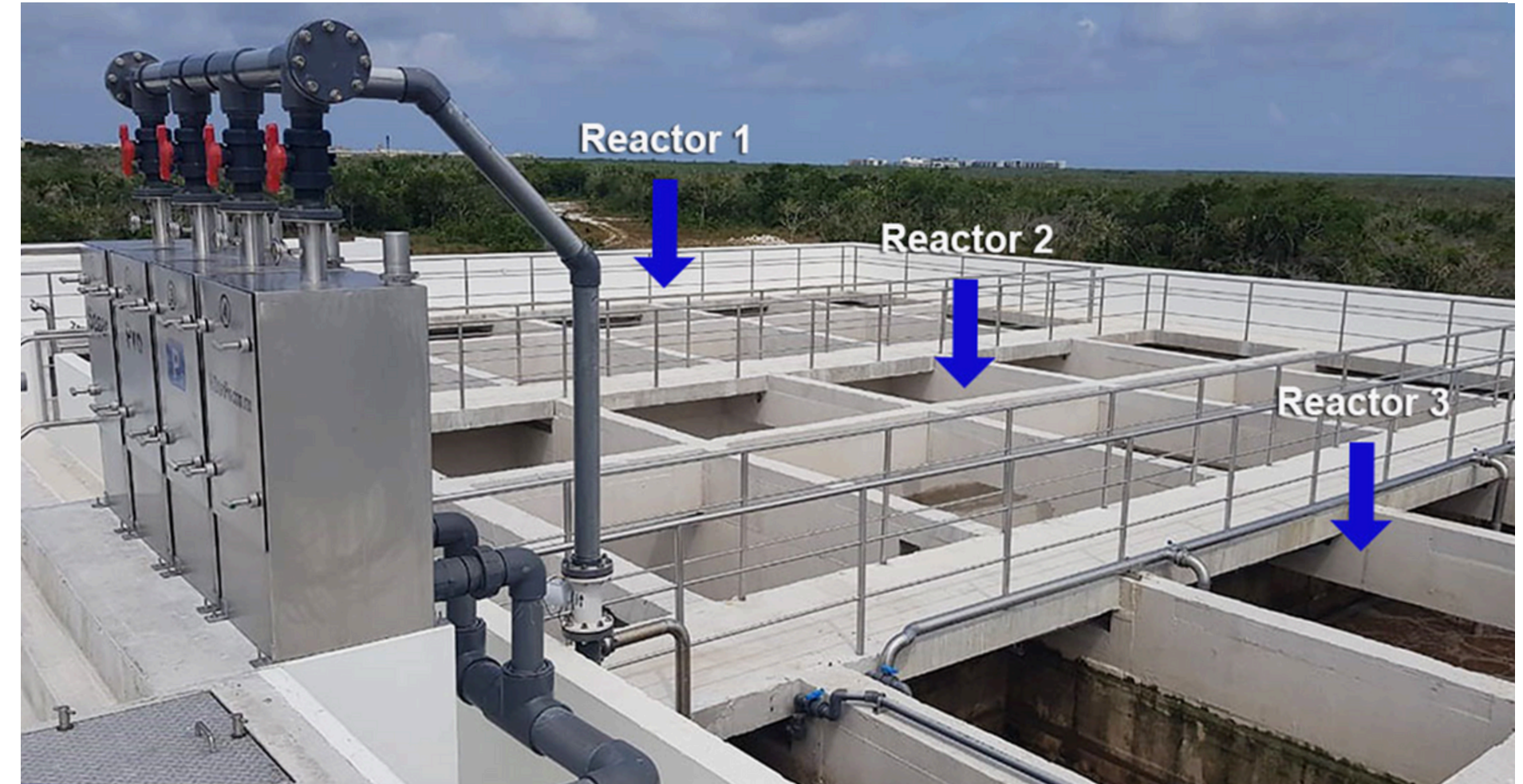
## Tecnología aplicada



Hoteles grupo Hipotels  
Quintana Roo, México

Bio Pro S® (concreto)  
3,000 M<sup>3</sup>/Día

# Bio Pro



## Tecnología aplicada

GARZA BLANCA  
RESORT & SPA  
LOS CABOS

Hotel Garza Blanca  
Baja California Sur, México

Bio Pro S® (concreto/ confinado)  
600M<sup>3</sup>/Día

# Bio Pro S®

Integración única sin olores y sin ruidos

Entrada Hotel  
Garza Blanca  
Los Cabos

Cuartos de  
huéspedes

Bio Pro S®  
Capacidad = 600 m<sup>3</sup>/día

Local de  
equipos y controles



## Tecnología aplicada

# Bio Pro



Centro Internacional de Congresos  
de Yucatán, México

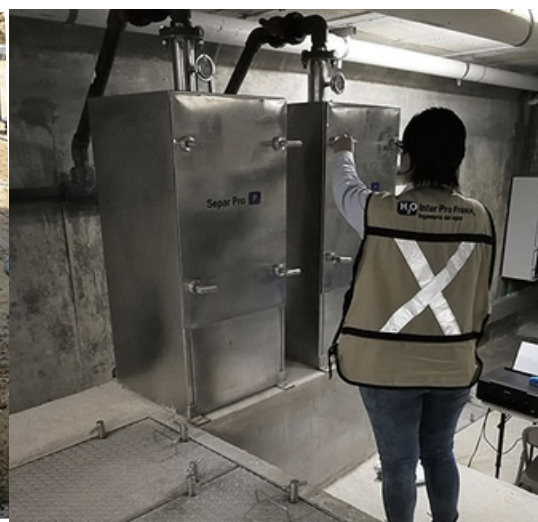
Bio Pro S® (concreto/ confinado)  
250 M<sup>3</sup>/Día



# PASEO 60

Paseo 60  
Yucatán, México  
Bio Pro S® (concreto/ confinado)  
250M<sup>3</sup>/Día

# Bio Pro



# Tecnología aplicada



Sky Work  
Yucatán, México  
Bio Pro S® (concreto / confinado)  
130M<sup>3</sup>/Día

# Bio Pro

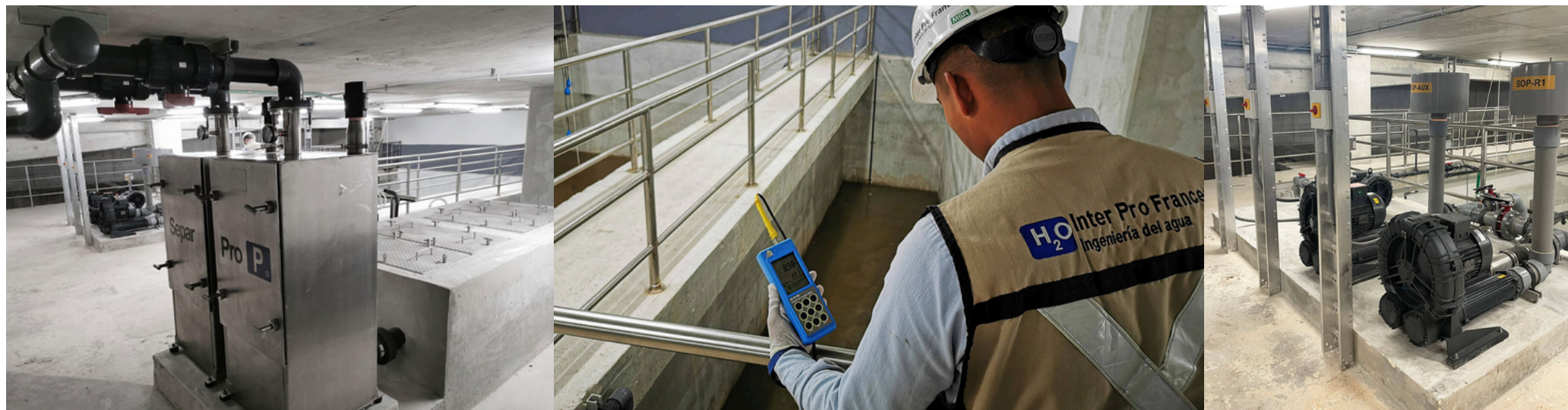


## Tecnología aplicada



City 32,  
Yucatán, México  
Bio Pro S® (concreto/confinado)  
250M<sup>3</sup>/Día

# Bio Pro





Tecnología aplicada

Bio Pro **S**®



Hotel Villa la Valencia  
Baja California Sur, México  
(concreto / confinado) Bio Pro S®  
600 M<sup>3</sup>/Día



BIO PRO S®  
(CONCRETO / CONFINADO)  
600 m<sup>3</sup> / día

ACCESO PRINCIPAL  
HOTEL VILLA LA VALENCIA

Tecnología aplicada

Royalton

Splash Riviera Cancun

Hotel Royalton Splash,  
Quintana Roo, México  
Bio Pro S® (concreto)  
1,600M<sup>3</sup>/Día

Bio Pro 





Tecnología aplicada

Bio Pro 



HOTEL MOUSAI  
PUERTO VALLARTA

GARZA BLANCA  
PRESERVE · RESORT & SPA 

Hoteles Mousai y Garza Blanca  
Puerto Vallarta, México  
Bio Pro S® (concreto) |  
1,036M<sup>3</sup>/Día





HACIENDA  
XCANATUN

By ANGSANA

Hotel Hacienda Xcanatún,  
Yucatán, México  
Bio Pro S® (metal GFS)  
165M<sup>3</sup>/Día

Bio Pro  GFS





Tecnología aplicada

# Sludge Pro **FP**®



Para Hotel Garza Blanca + Villa del Palmar + Mousai  
Quintana Roo, México  
Sistema de deshidratado de lodos Sludge Pro FP®





Tecnología aplicada

# Sludge Pro



Para Hotel Nickelodeon  
Quintana Roo, México  
Sistema de deshidratado de lodos  
Sludge Pro®





Tecnología aplicada

# Sludge Pro

*Royalton*

Splash Riviera Cancun

Para Hotel Royalton Splash  
Sistema de deshidratado de  
lodos Sludge Pro®

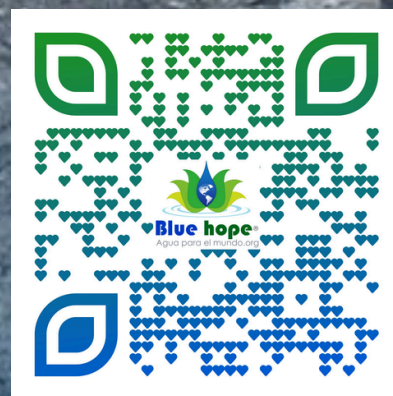


**AYUDAME A AYUDARLOS**

**CADA G  TA CUENTA**



[contacto@aguaparaelmundo.org](mailto:contacto@aguaparaelmundo.org)



**Blue hope**  
Agua para el mundo.org