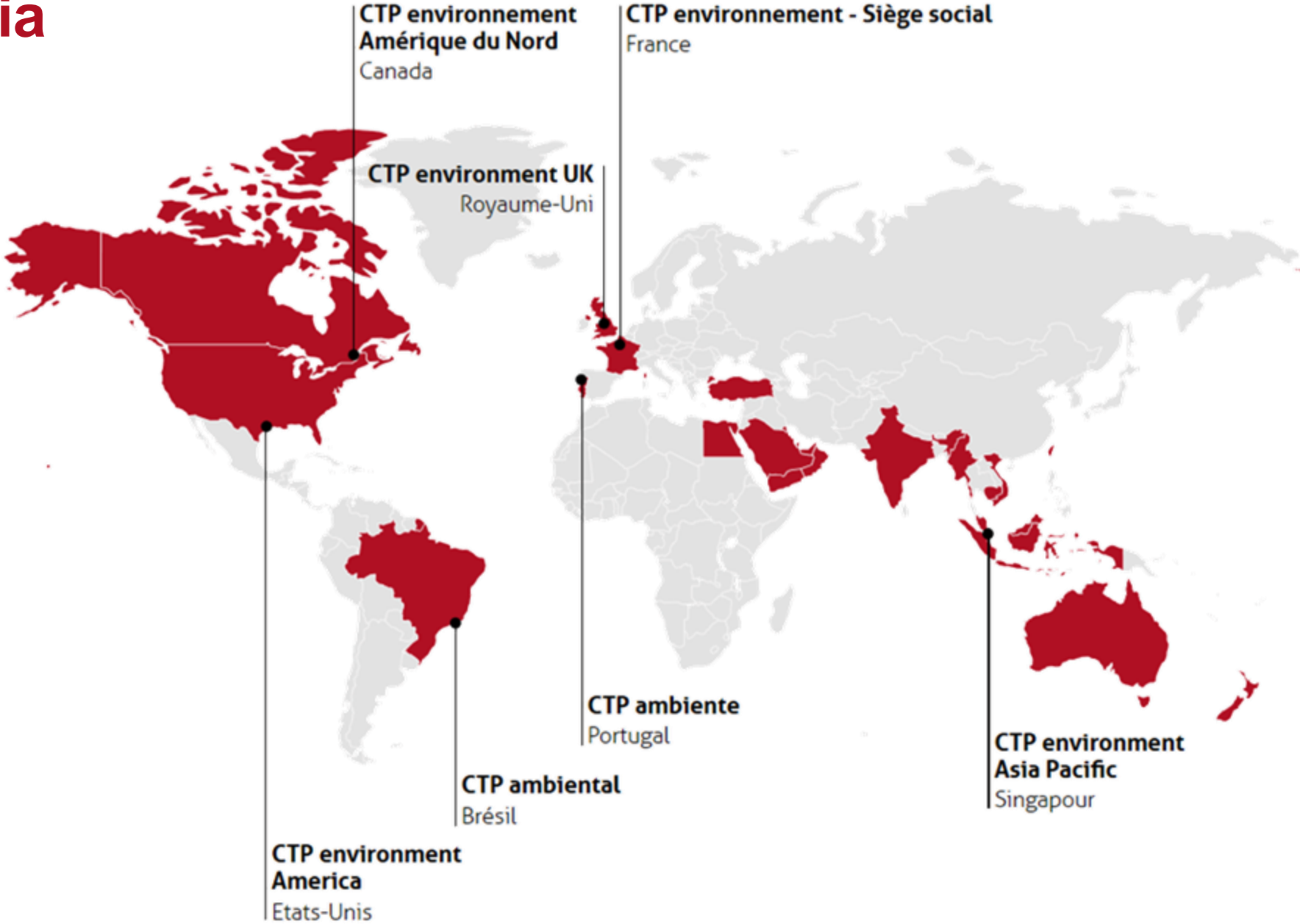


# *CTP*

*environnement  
group*



# Nuestra Presencia



A

**CTP-Ambiente dispone de procedimientos de limpieza exclusivos**

**Las limpiezas son adaptadas a las condiciones de produccion**

**Limpieza de calderas en marcha;**

**NEUTROL**



**NEUTRAMEX**



**DECAMEX**



# LIMPIEZA QUIMICA INDUSTRIAL

## **Nuestros servicios de limpieza tienen como objetivo:**

- La recuperación del rendimiento en el coeficiente del intercambio.
- Reducción del consumo de combustible y de las emisiones de CO<sub>2</sub>.
- Garantizar la protección de los equipos contra la corrosión.
- Son de implementación rápida y utilizan productos biodegradables.

# ALQUILER DE UNIDADES MOVILES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS





# AEROMOBIL®





# AEROMOBIL®

Unidad de flotación de aire disuelto (DAF) que puede movilizarse en cualquier momento, con capacidad de tratamiento es hasta **500 m<sup>3</sup>/hora**;

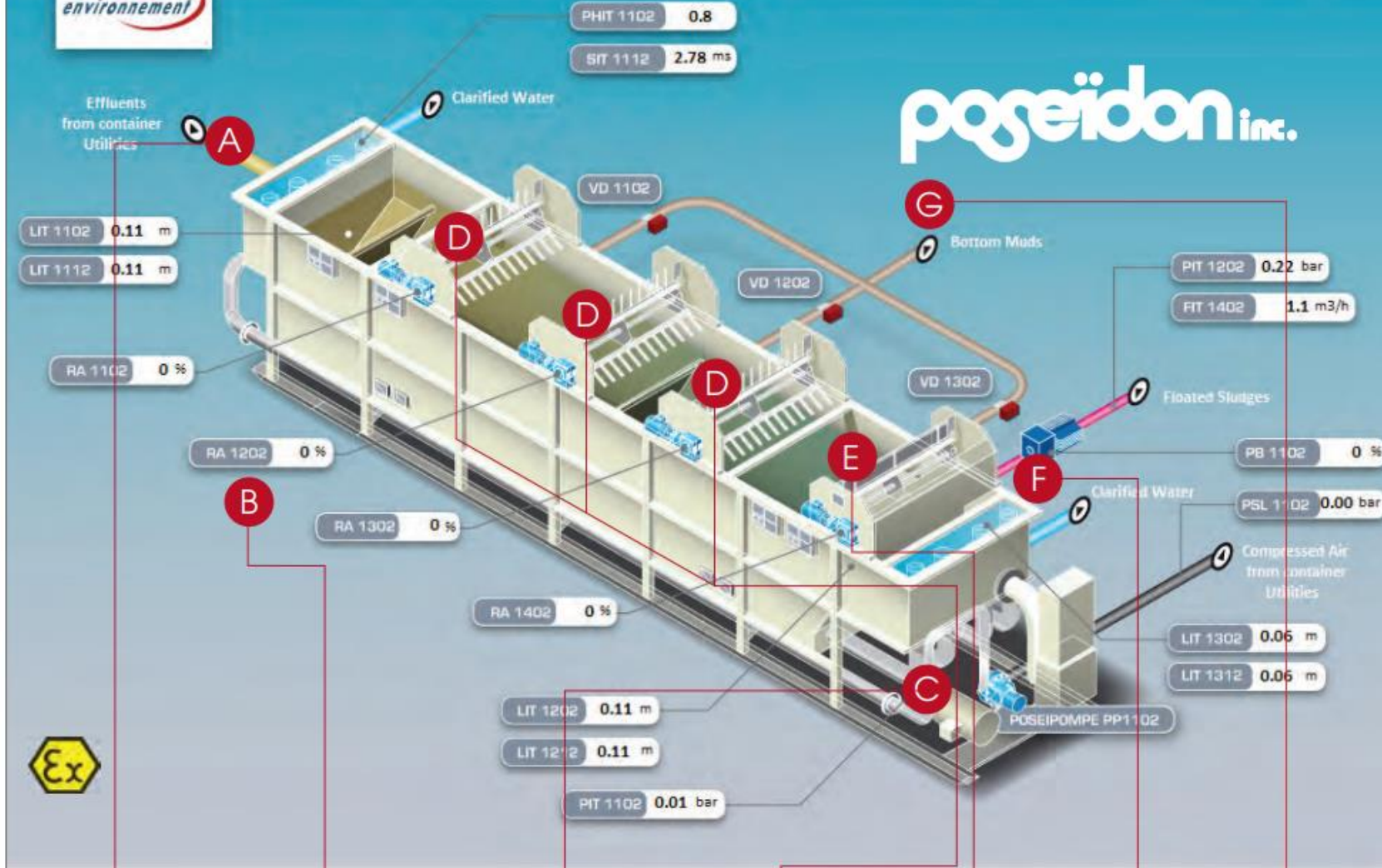
- Separación de sólidos en suspensión y/o hidrocarburos: por coagulación, floculación y flotación;
- Clarificación de efluentes de tratamiento biológicos con la recirculación de los lodos;
- Sustitución del tratamiento primario (DAF) o del decantador secundario;
- Equipos con certificado ATEX;
- Gestión automatizada y control por internet;







poseidon inc.



- A**

Bombeo de los efluentes y control de caudal
- B**

Inyección de los reactivos químicos con mezclador estático
- C**

Producción de agua blanca por Poseipompe®
- D**

Espeador rotativo de lodos
- E**

Raspador rotativo de lodos
- F**

Salida de agua tratada
- G**

Salida de lodos

# CLEARFLOW®

**ctp**  
environnement  
group



!  
VUE TERRÉE  
ARRÊTÉ DE CHASSE

**CLEARFLOW**  
Physical Chemical Mobile Treatment Unit

**CLEARFLOW**  
Physical Chemical Mobile Treatment Unit

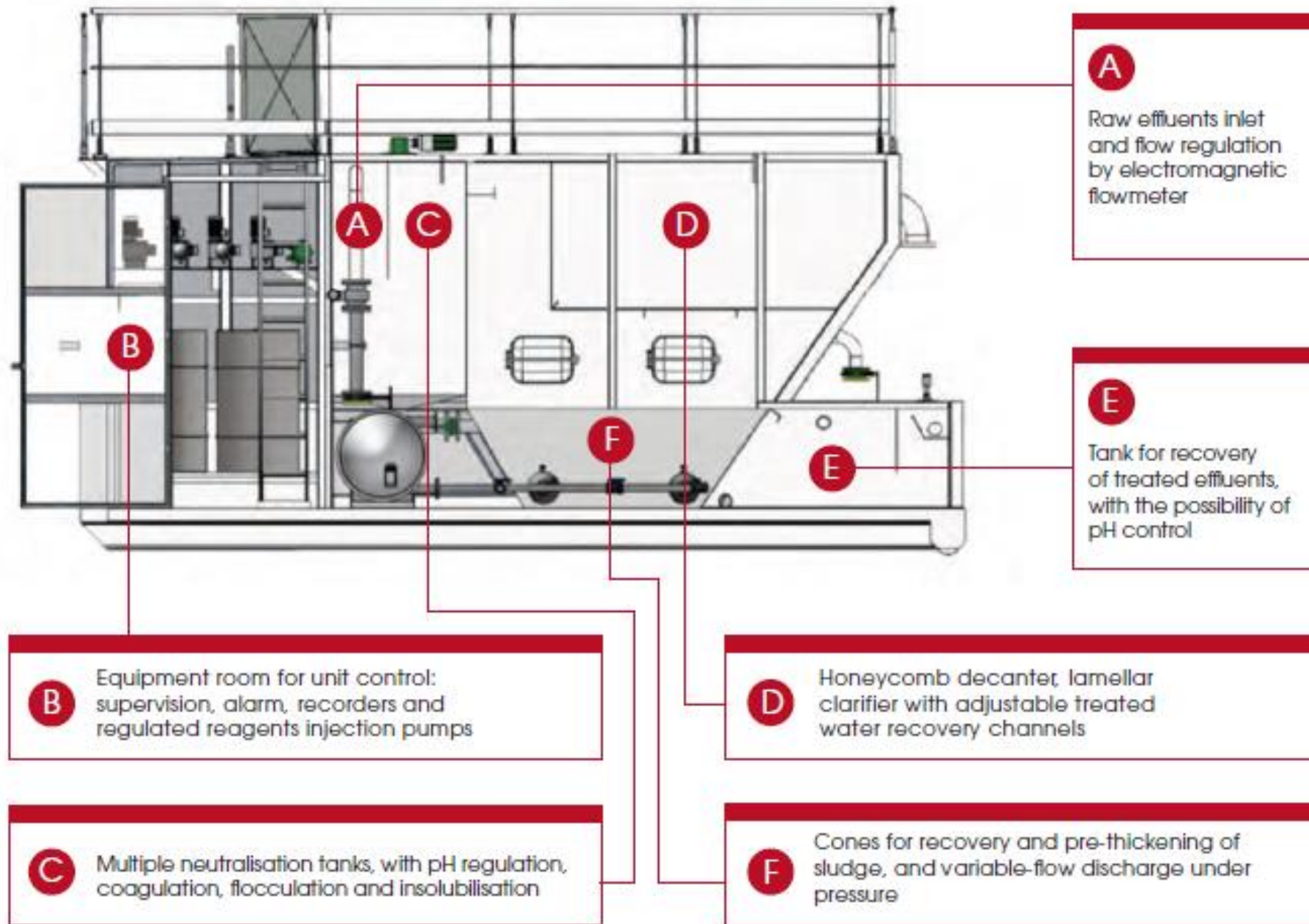
9  
1  
0  
8  
4  
7  
7



# CLEARFLOW®

Unidad de decantación que puede mobilizarse en cualquier momento, con capacidad de tratamiento es hasta **70 m<sup>3</sup>/ hora**; (modelos de 20' y 40')

- Separación de sólidos en suspensión y/o hidrocarburos: por coagulación, floculación y decantación;
- Precipitación de metales y sales mediante: regulación de pH, coagulación, insolubilización y floculación;
- Equipo compacto, menos necesidad de espacio;
- Gestión automatizada y control por internet;





# CTP - Complementa el Aeromobil® y Clearflow® con:

Un pre-tratamiento: eliminación de aceites



Un sistema de deshidratación de lodos: filtro prensa, centrifugadora, **Géotube®**



Un tratamiento final: filtro de arena o de carbón activo



**Geofloc®** tratamiento de floculación



**BIOMOBIL®**

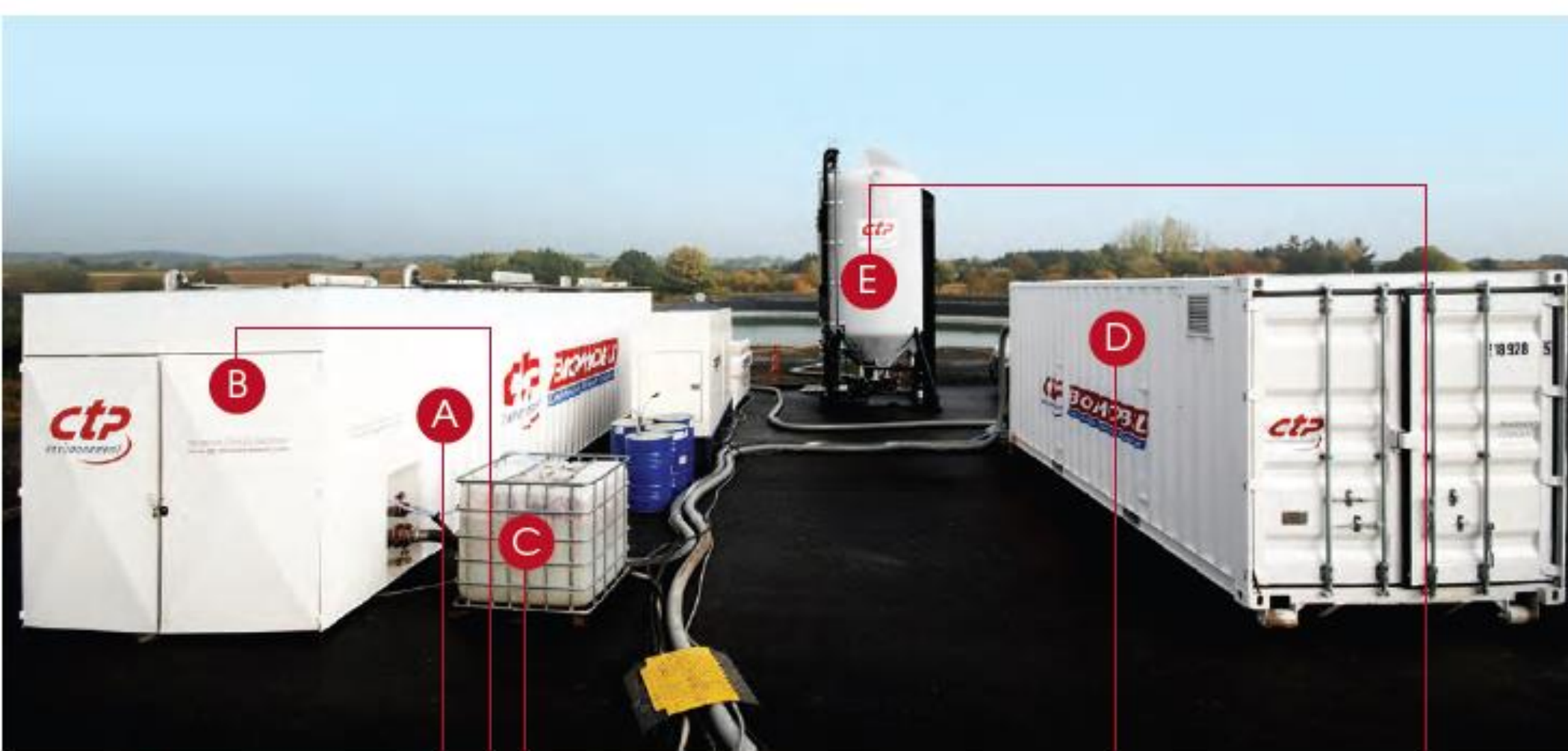




# BIOMOBIL®

Es un reactor biológico con ultra filtración (MBR) con caudales hasta **6 m<sup>3</sup>/ hora**;

- Trabaja con un licor más concentrado;
- Reduce la necesidad de espacio, menor huella;
- Consigue un efluente libre de sólidos en suspensión (inferior a 0,2 micras);
- Consigue igualar las prestaciones de un Bioreactor tradicional;
- Gestión automatizada y control por internet;



**A**

**Biological reactor  
supplied with hot air  
and mixing system**

**B**

**Automated  
driving room**

**C**

**Nutriments  
injection**

**D**

**Ultrafiltration unit  
system to separate  
the bacteria from  
the clarified water**

**E**

**Optional activated  
carbon filter as a  
clarification final  
stage**



# NEUTRAMOBIL®

Unidad utilizada para la regulación y ajuste del pH del efluente;

## Sistema de docificación de cal para la regulación del pH



# GEOFLOC®

Unidad de preparación de floculante, en línea, de hasta **250 m<sup>3</sup> / h** de preparado

- Sustituye o complementa la unidad existente en planta;
- Diseño de acuerdo con la disposición del sitio y las limitaciones operativas;

## El Geofloc ® se puede utilizar con:

- Una Unidad de Tratamiento Móvil (Clearflow®, Biomobil®, Aeromobil®, etc.);
- Una unidad de limpieza / dragado;





# SOLUCIONES LLAVE EN MANO

- Suministro directo de las unidades principales;
- Mangueras, bombas y sistemas de interconexión;
- Montaje y desmontaje;
- Asistencia , mano de obra, personal calificado;
- Control remoto;

**Precio por volumen tratado: € / m<sup>3</sup>. Gestión integral**

# ALQUILER: LA RESPUESTA DE CTP

## Operaciones urgentes o programadas

- Respuesta a los aumentos **temporales** de producción;
- **Bypass** de la estación durante mantenimiento, averías, etc.
- Sustitución de equipos durante las fases de **construcción** / puesta en marcha de nuevas instalaciones;
- Ensayos piloto;
- Contaminación **accidental**, agua de extinción de incendios;
- Dragado / **limpieza** de depósitos, balsas, trabajos de descontaminación;





**Carla Machado**

[cmachado@ctp-ambiente.com](mailto:cmachado@ctp-ambiente.com)

Tel: +34 661 41 37 37





Puerto España

San Juan de los Ríos

Venezuela

Georgetown

Guayana

Paramaribo

Suriname

Guayana Francesa

Bogotá

Colombia

Quito

Ecuador

Peru

Lima

Bolivia

La Paz

Brasília

Minas Gerais

Espirito Santo

Mato Grosso do Sul

Paraguay

Assunção

Paraná

Santa Catarina

Miyacuquía

Uruguay

Montevideo

Santiago

Argentina

Buenos Aires

Flores de la Paz