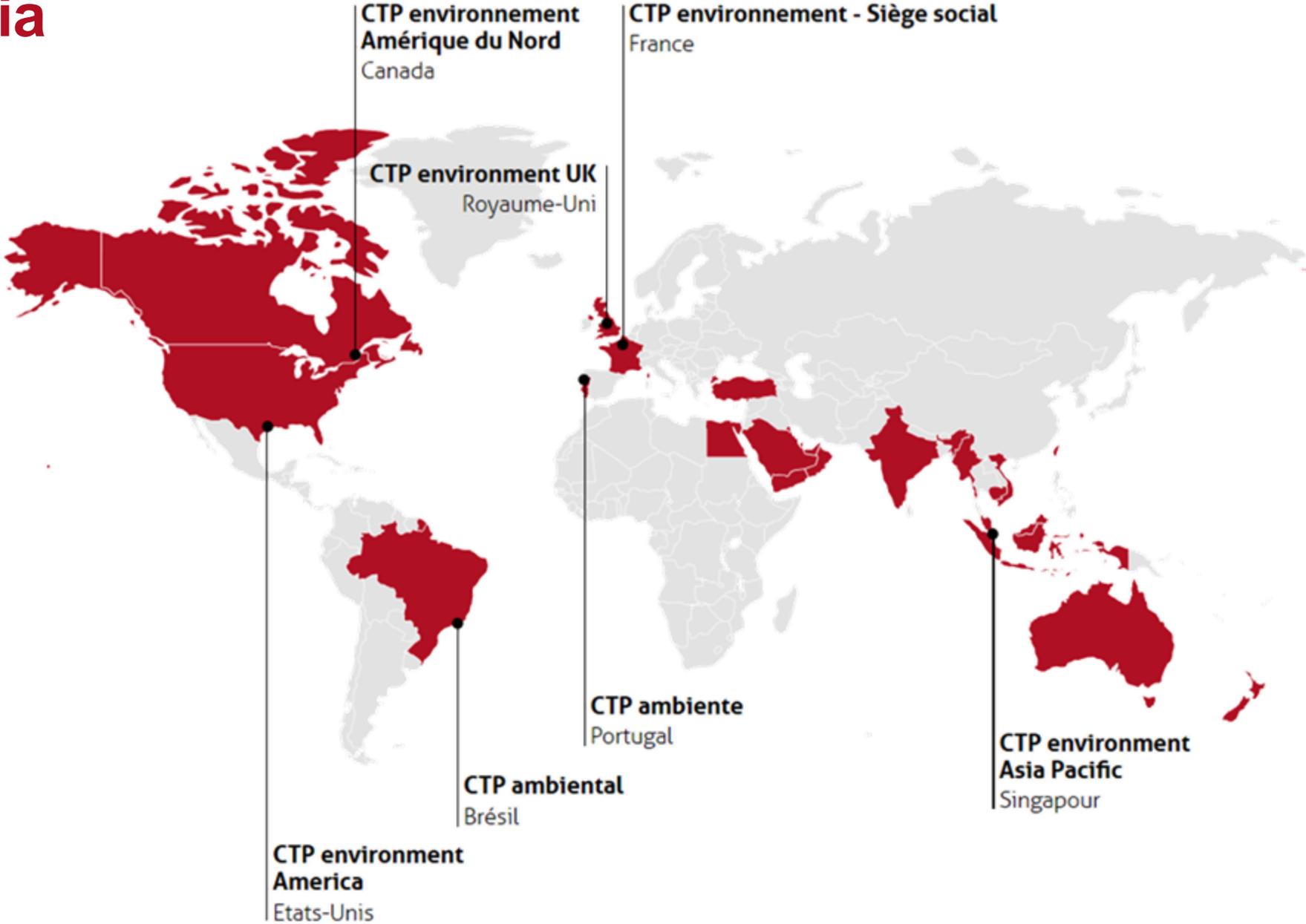


CTP

*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 CO₂.
- 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®



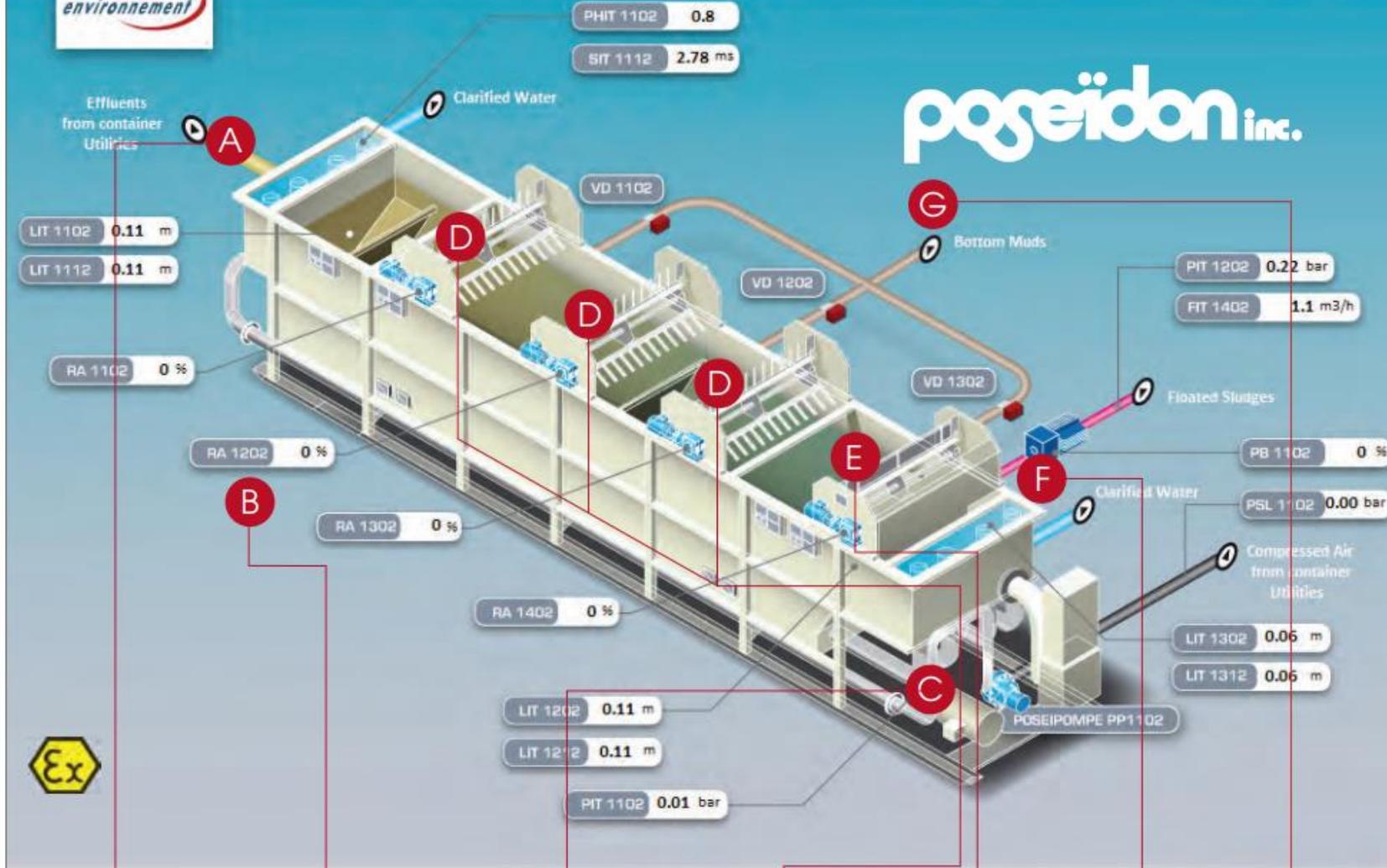
AEROMOBIL®

Unidad de flotación de aire disuelto (DAF) que puede movilizarse en cualquier momento, con capacidad de tratamiento es hasta **500 m³/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** Espesador rotativo de lodos
- E** Raspador rotativo de lodos
- F** Salida de agua tratada
- G** Salida de lodos

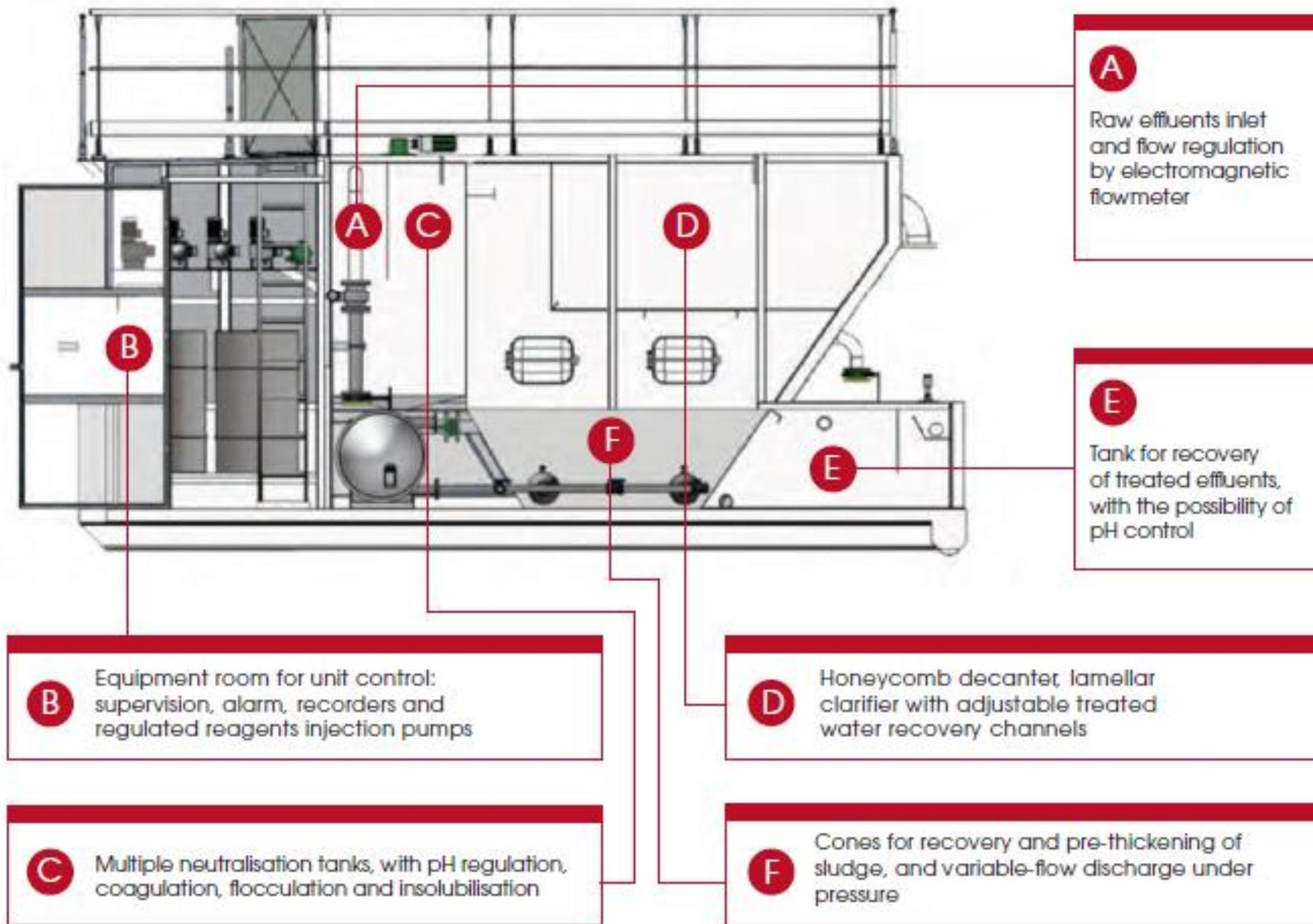
CLEARFLOW®



CLEARFLOW®

Unidad de decantación que puede mobilizarse en cualquier momento, con capacidad de tratamiento es hasta **70 m³/ 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 m³/ 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 m³ / 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: € / m³. 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

Tel: +34 661 41 37 37



