



# TRACENDENT

Projecte desenvolupat per ECOLÓGICA IBÉRICA Y MEDITERRÁNEA (ECOIMSA) a la convocatòria NUCLIS de R+D en ECONOMIA CIRCULAR 2018.

Amb el suport de:

**ACCIÓ**

 Generalitat  
de Catalunya

25/06/2019



**TRADEBE**

PRESENTACIÓ DE L'EMPRESA

# TRADEBE

*A Recycling and Energy Recovery Company*

Tradebe és líder en serveis mediambientals (gestió i reciclatge de residus industrials) a Europa (Regne Unit, Espanya i França) així com als Estats Units.



Amb el suport de:

**ACCIÓ**

 Generalitat de Catalunya

## PRESENTACIÓ DE L'EMPRESA

### TRADEBE a Espanya



MARPOL SERVICES

PHYSICO-CHEMICAL AND  
BIOLOGICAL WASTE TREATMENT

SOLVENTS RECYCLING

OIL SERVICES

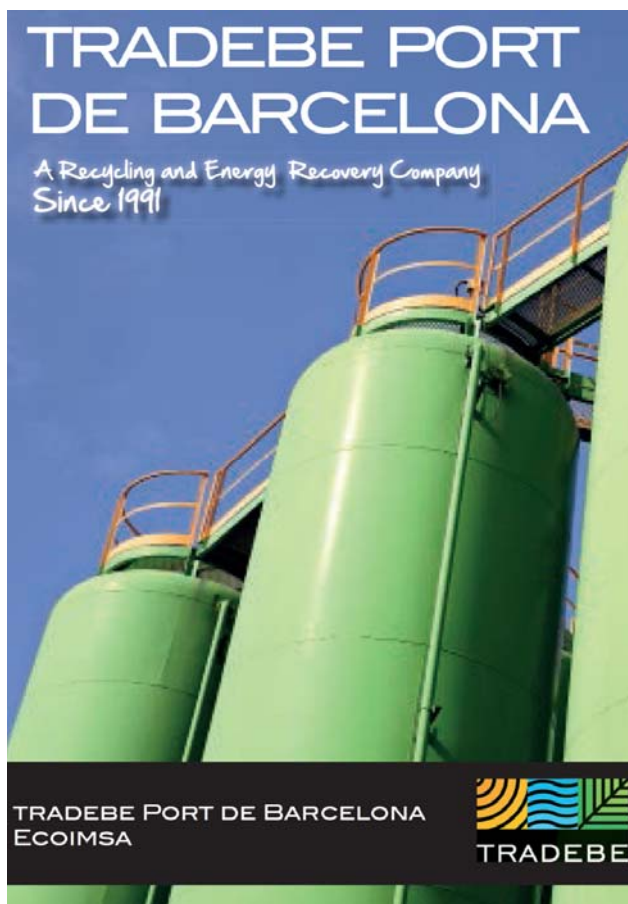
CONSULTANCY

Amb el suport de:

**ACCIÓ**

 Generalitat  
de Catalunya

## PRESENTACIÓ DE L'EMPRESA



## TRADEBE PORT DE BARCELONA ECOIMSA

- Experts in MARPOL services
- Collection, treatment and valorisation, and waste valorisation

Categories of valorisation and treatment:

- Valorisation of hydrocarbons
- Valorisation of organic/inorganic waste
- Physic-chemical and biological treatment
- Treatment by evaporation
- Collection and treatment of RPQs and laboratory reagents



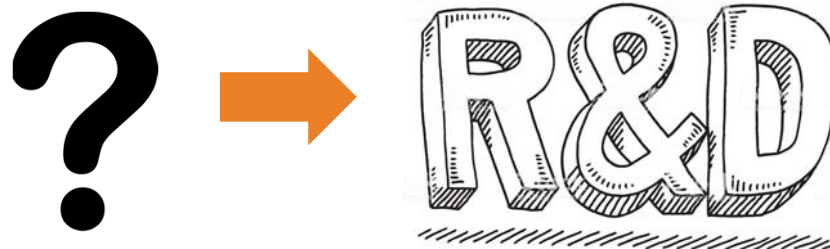
Amb el suport de:

**ACCIÓ**

 Generalitat  
de Catalunya

## DESCRIPCIÓ DE LA PROBLEMÀTICA A RESOLDRE

- Els lixiviats d'abocador són residus líquids **concentrats amb altes càrregues orgànica, salina i amoniacal**.
- ECOIMSA pot tractar els **concentrats dels lixiviats** en les línies d'evaporació, stripping, tractament fisicoquímic i biològic.
- Amb les tecnologies disponibles **les solucions no son del tot satisfactòries**:
  - La seva salinitat dificulta el tractament biològic.
  - Difícil sortida directa a valorització energètica.
  - Si es solidifiquen per ser enviats a abocador, en tractar-se de sals solubles acaben sortint de nou com lixiviats, de manera que s'acaba repetint el cicle de tractament de forma interminable.



## OBJECTIU GENERAL DEL PROJECTE

L'objectiu principal del projecte TRACENDENT és la **recerca per a la creació d'una nova tecnologia híbrida** pel tractament de **concentrats d'abocador** basada en la combinació de **tecnologies de separació i oxidació avançada**.

Com a resultat d'aquest avanç tecnològic s'obtindrà un nou procés híbrid i innovador que permetrà:

- (1) La reducció en la producció tant de residus finals que retornen a abocador com de residus peril·losos a disposició final a través d'incineració. En resum, fer més fàcil la seva gestió i alhora aprofitar-ne allò que té valor.
- (2) La generació d'un concentrat amb possibilitats de valorització.
- (3) La producció d'un producte amb potencial ús en la indústria a partir d'un material contaminat gestionat actualment com un residu perillós.

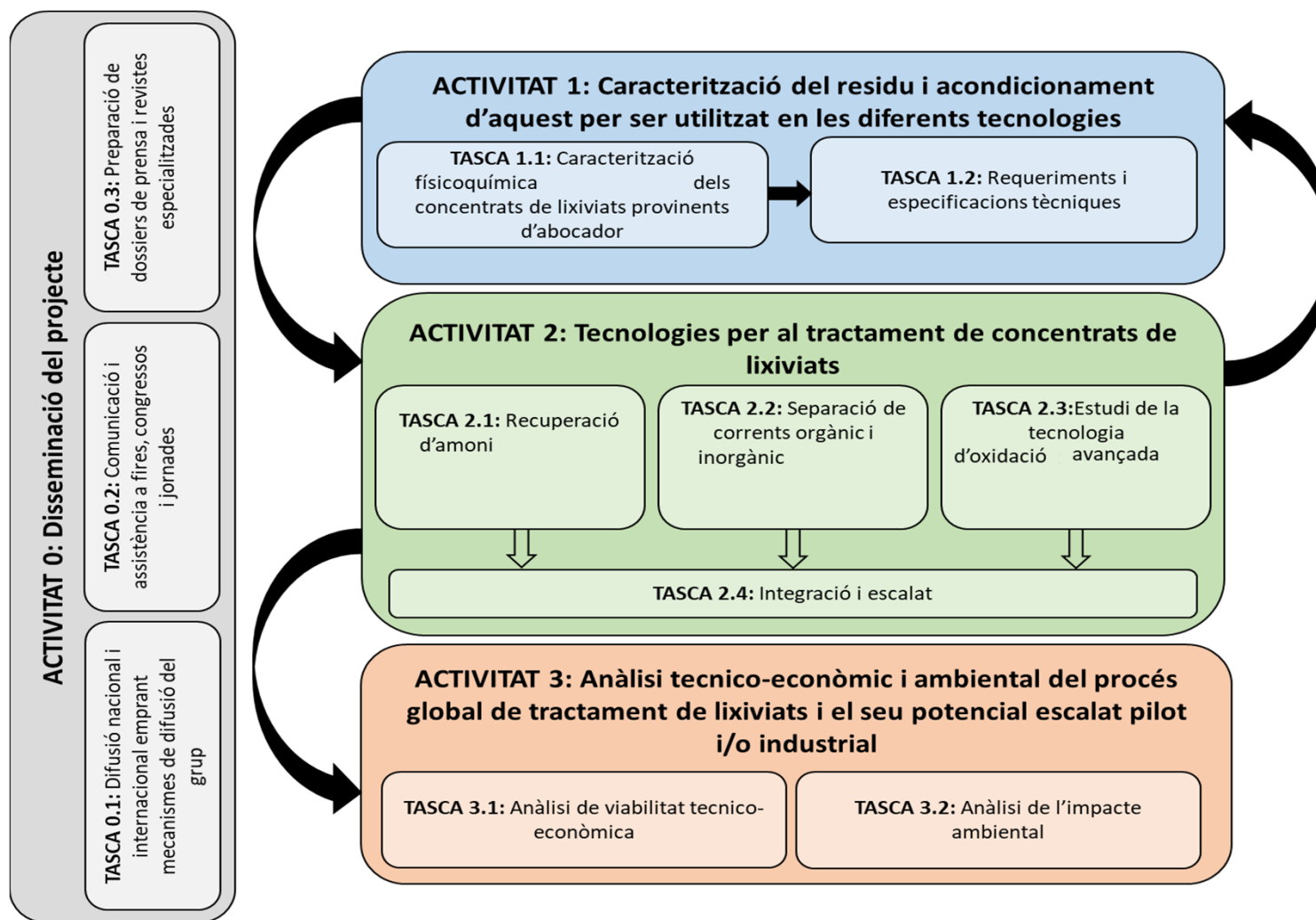
Amb el suport de:

**ACCIÓ**

 Generalitat  
de Catalunya



## PLA DE TREBALL I CRONOGRAMA

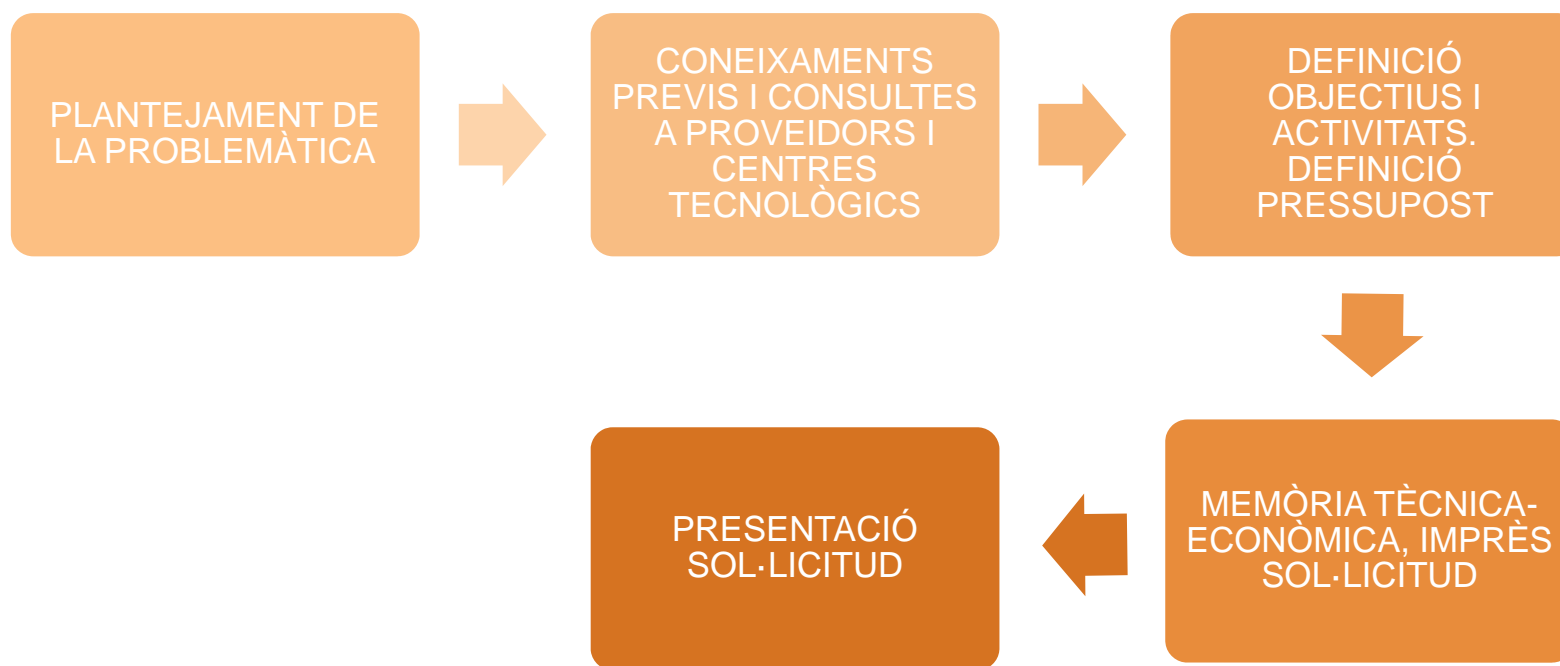


Amb el suport de:

**ACCIÓ**

 Generalitat de Catalunya

## PROCÉS DE SOL·LICITUD



Amb el suport de:

**ACCIÓ**

 Generalitat  
de Catalunya





MOLTES GRÀCIES

Amb el suport de:

**ACCIÓ**



**TRADEBE**