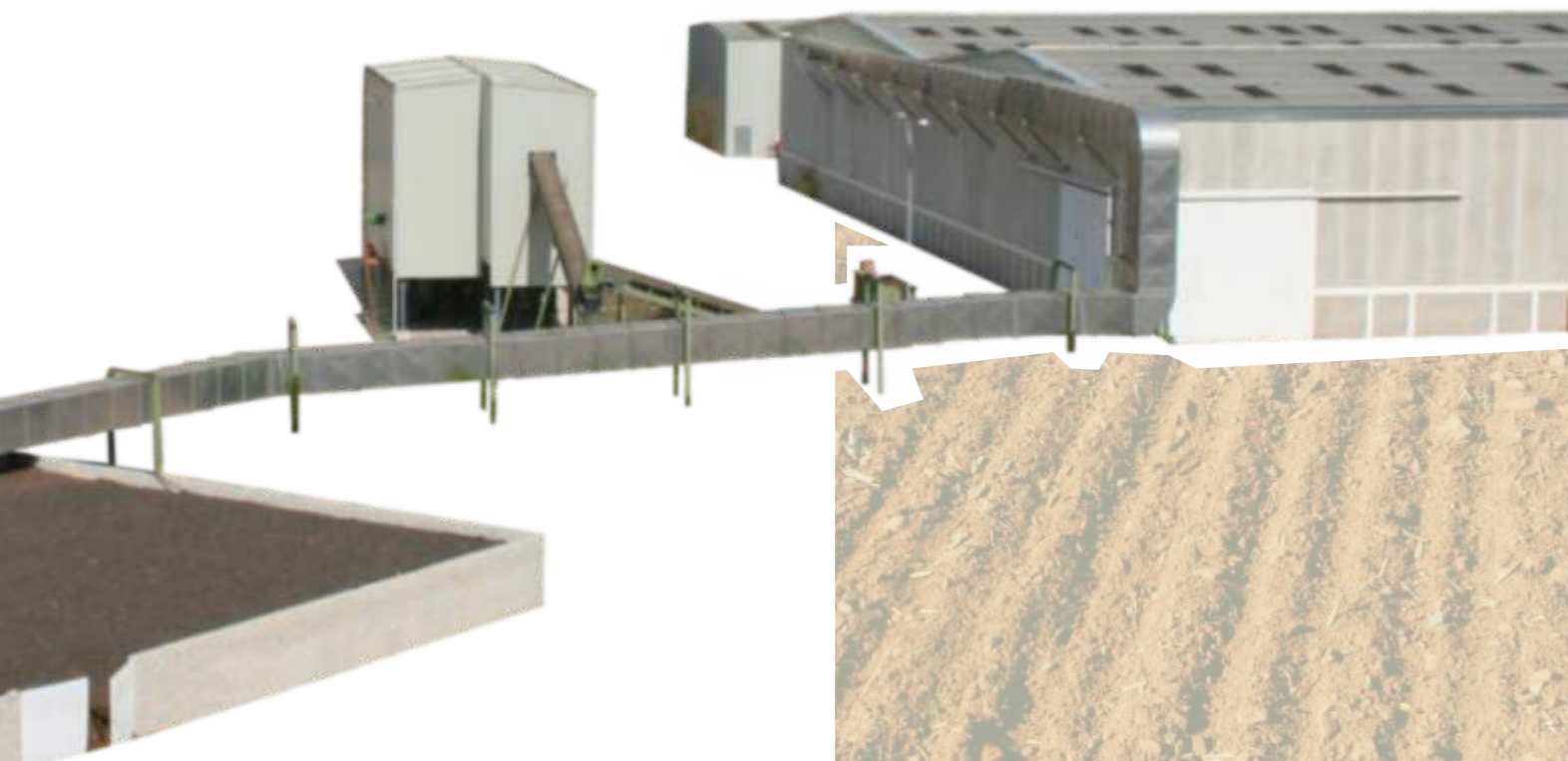


3

planta de compostatge



www.consorciobaixvinalopo.org



planta de compostatge

baix vinalopó
consorci per a la gestió dels
residus sòlids urbans

Paraje Els Cremats
Partida Saladas, s/n, 03295
Elx/Elche
info@consorciobaixvinalopo.org



3

rescatat el residu orgànic, sòl fertilizat



planta de compostatge

baix vinalopó
consorci per a la gestió dels
residus sòlids urbans

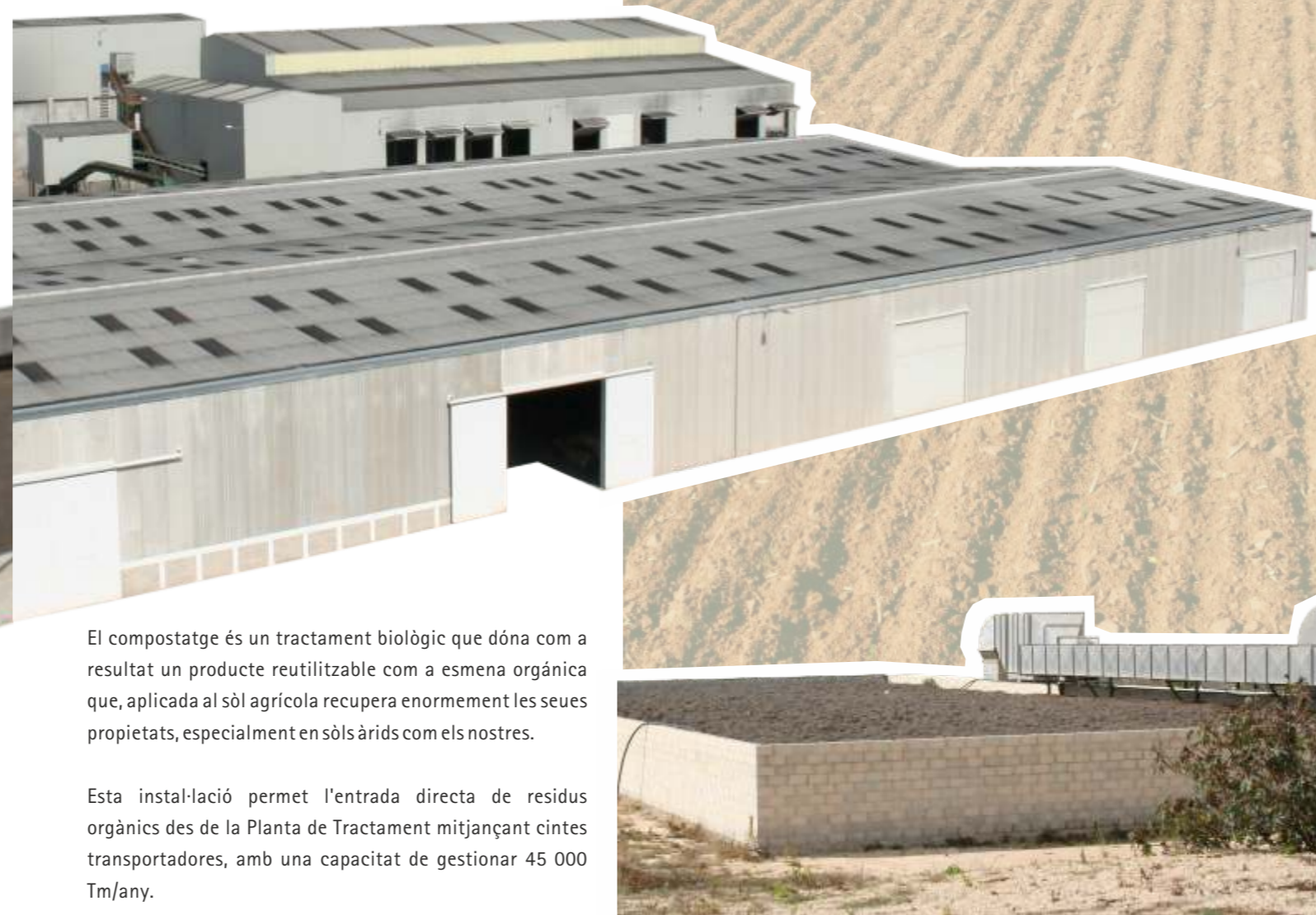
3.1

3.1 introducció

A la Planta de Compostatge de Residus Orgànics naix de la necessitat de proporcionar un tractament adequat a la part orgànica del fem provinent de l'arreplega domiciliària. Junt amb la Planta de Selecció d'Envasos, constitueixen els dos eixos funcionals de la Planta de Tractament de R.S.U. d'Elx propietat del Consorci per a la Gestió de Residus del Baix Vinalopó.

www.consociobaixvinalopo.org

3.2 característiques tècniques



El compostatge és un tractament biològic que dona com a resultat un producte reutilitzable com a esmena orgànica que, aplicada al sòl agrícola recupera enormement les seues propietats, especialment en sòls àrids com els nostres.

Esta instal·lació permet l'entrada directa de residus orgànics des de la Planta de Tractament mitjançant cintes transportadores, amb una capacitat de gestionar 45 000 Tm/any.

3.2

3.3

3.3 producte

Els residus són sotmesos en primer lloc a un procés de fermentació en presència d'oxigen en parc cobert, que afavorix l'aireig, i tancat per a disminuir l'eixida dels gasos i olors i, al mateix temps, fer factible l'entrada i eixida de residus orgànics. L'etapa de fermentació acaba amb la formació d'humus que ha de madurar un cert temps abans d'eixir del parc. A l'eixida s'obté un producte de gran qualitat anomenat compost.

El procés de compostatge aplicat segueix les més estrictes normes de control per a garantir la seguretat dels treballadors i la més alta qualitat del producte. El procés de control es centra en: temperatura de la massa de residu, humitat, ph, oxigen, relació carboni- nitrogen, població microbiana i volum de partícula.

La Planta de Compostatge aconseguix realitzar una acció social i ecològica al mateix temps reduint els impactes que produïx mitjançant:

- la implantació de sistemes de desodorització (biofiltres) per a disminuir l'impacte ambiental provocat pels mals olors durant el procés.
- parc tancat per preservar l'entorn dels inconvenients deguts al soroll.
- introducció de vegetació al voltant de la Planta de Compostatge integrant-la paisatgísticament amb l'entorn.



www.consociobaixvinalopo.org