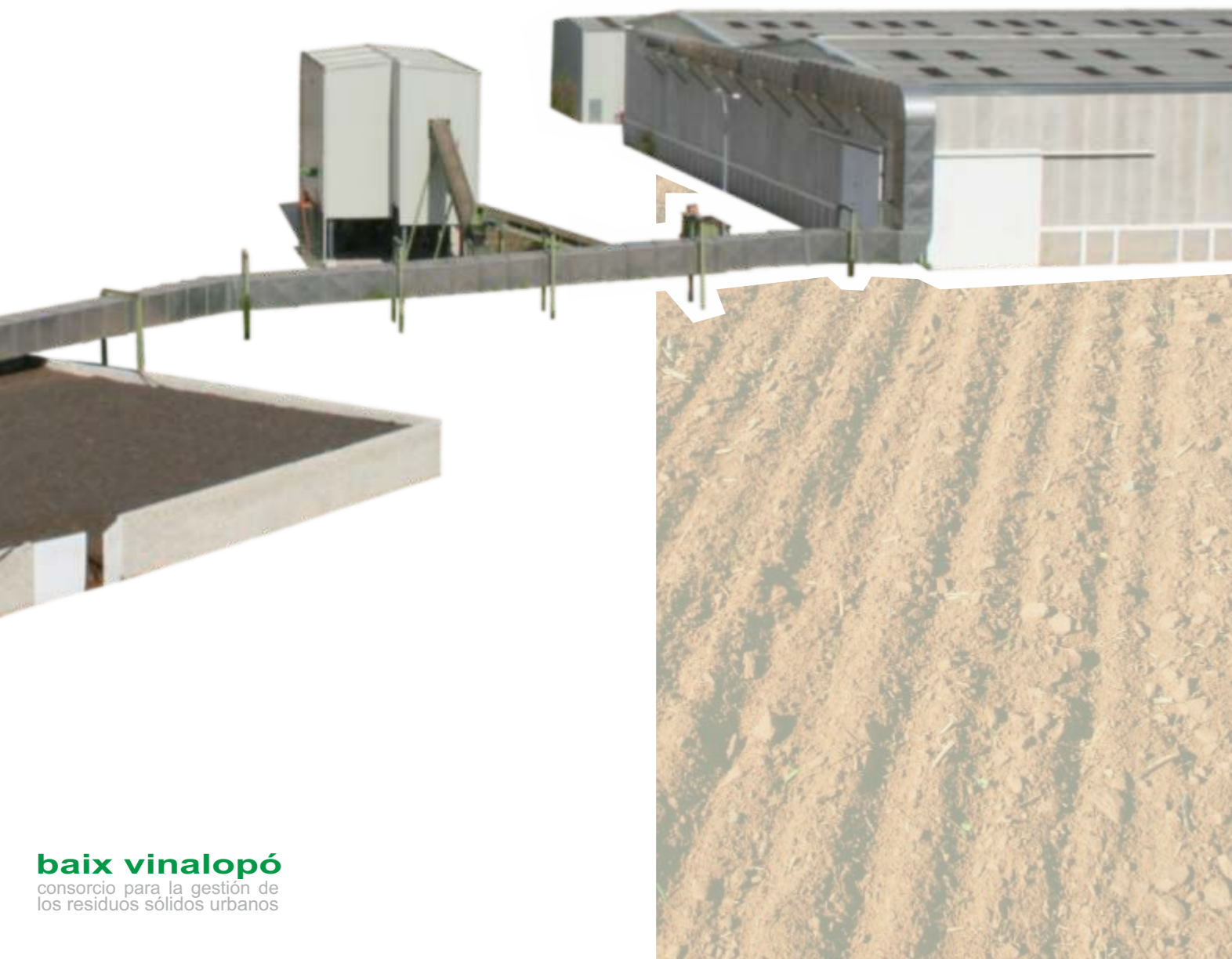


3

planta de compostaje



www.consorciobaixvinalopo.org



planta de compostaje

baix vinalopó
consorcio para la gestión de los residuos sólidos urbanos

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



baix vinalopó
consorcio para la gestión de los residuos sólidos urbanos

3

rescatado el residuo orgánico, suelo fertilizado.



planta de compostaje

baix vinalopó
consorcio para la gestión de los residuos sólidos urbanos

3.1 introducción

3.1

La planta de Compostaje de Residuos Orgánicos surge de la necesidad de proporcionar un tratamiento adecuado a la parte orgánica de la basura proveniente de la recogida domiciliaria. Junto con la Planta de Selección de envases constituyen los dos ejes funcionales de la Planta de Tratamiento de R.S.U. de Elche propiedad del Consorcio para la Gestión de Residuos del Baix Vinalopó.

[www.consorcio baixvinalopo.org]

3.2 características técnicas

3.2

El compostaje es un tratamiento biológico que da como resultado un producto reutilizable como enmienda orgánica que aplicada al suelo agrícola recupera enormemente sus propiedades, especialmente en suelos áridos como los nuestros.

Esta instalación permite la entrada directa de residuos orgánicos desde la Planta de Tratamiento mediante cintas transportadoras con una capacidad de gestionar 45000 Tm/año.

3 [planta de compostaje]

3.3 producto

3.3

Los residuos son sometidos en primer lugar a un proceso de fermentación en presencia de oxígeno en parque cubierto que favorece la aireación y cerrado lateralmente para disminuir la salida de los gases y olores; a la vez hace factible la entrada y salida de residuos orgánicos. La etapa de fermentación termina con la formación de humus que debe madurar un cierto tiempo antes de salir del parque. A la salida se obtiene un producto de gran calidad llamado compost.

El proceso de compostaje aplicado sigue las más estrictas normas de control para garantizar la seguridad de los trabajadores y la más alta calidad del producto. El proceso de control se centra en: temperatura de la masa de residuo, humedad, ph, oxígeno, relación carbono-nitrógeno, población microbiana y volumen de partícula.

La Planta de Compostaje consigue realizar una acción social y ecológica disminuyendo los impactos que produce mediante:

- **la implantación de sistemas de desodorización** (biofiltros) para disminuir el impacto ambiental provocado por los olores durante el proceso.
- **parque cerrado** para preservar el entorno de los inconvenientes debidos al ruido.
- **introducción de vegetación alrededor** de la planta de compostaje integrándola paisajísticamente con el entorno.



3

planta de compostaje

[www.consorcio baixvinalopo.org]