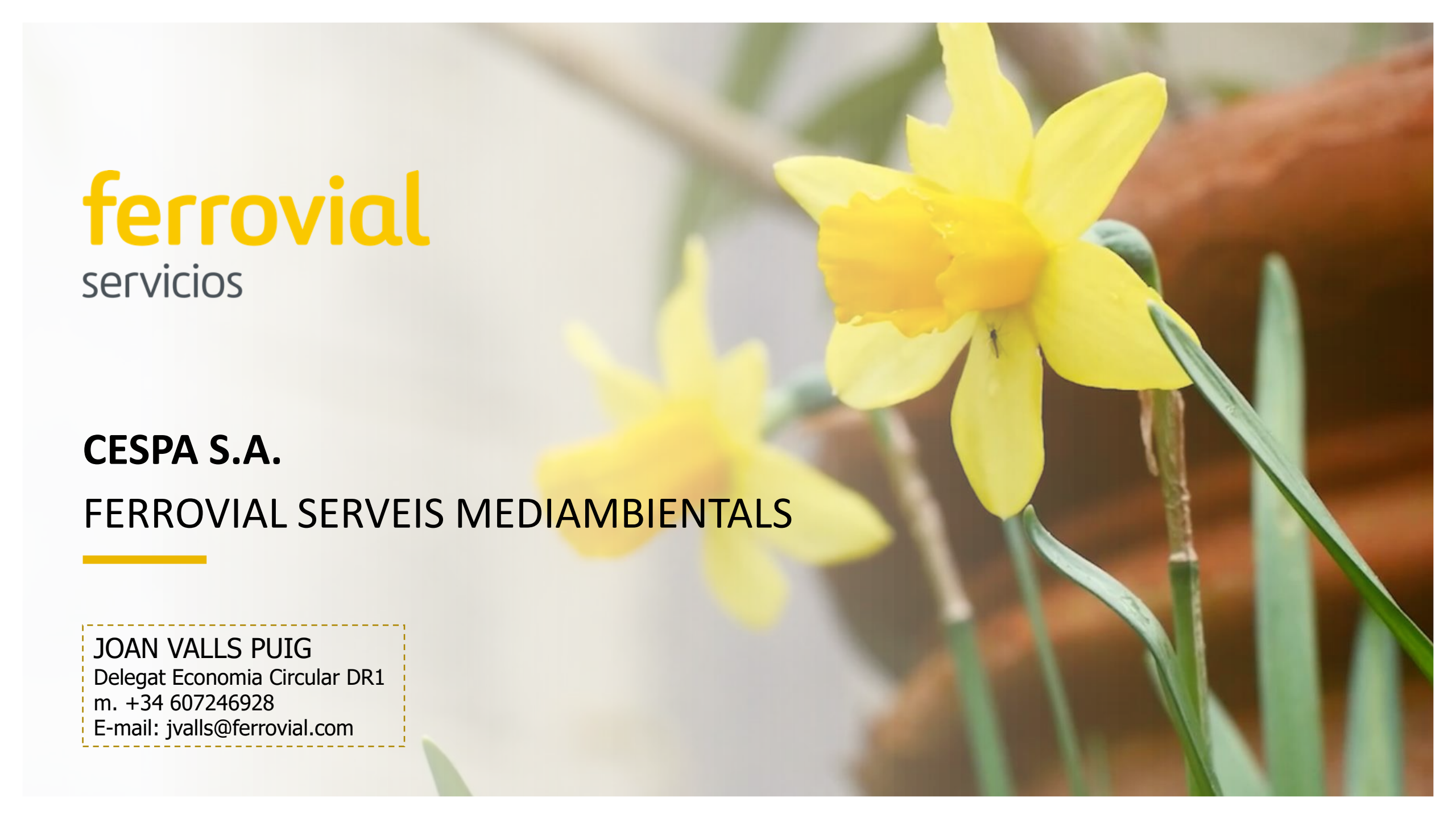


The background of the entire slide is a photograph of yellow daffodils. One flower is in sharp focus in the upper right, while another is blurred in the foreground to the left. The background is a soft-focus mix of green foliage and reddish-brown earth.

ferrovial
servicios

CESPA S.A.
FERROVIAL SERVEIS MEDIAMBIENTALS

JOAN VALLS PUIG
Delegat Economia Circular DR1
m. +34 607246928
E-mail: jvalls@ferrovial.com

FERROVIAL MEDIAMBIENTAL (CESPA S.A.)

1 QUI
SOM

2 QUÈ
FEM

3 COM
HO FEM

QUI SOM



+40 anys
en el sector



+100
instal·lacions de
tractament



+790
municipis
gestionats



+160.000 Tn/a
valoritzades de plàstic,
metall i paper-cartró



+14.500
clients industrials



+5.000 vehicles
parc logístic propi



+16.000
treballadors

QUÈ FEM

A / SERVEIS A ADMINISTRACIONS LOCALS

- Recollida residus domiciliaris
- Neteja d'espais públics
- Serveis de Jardineria



B / TRACTAMENT I GESTIÓ MEDIAMBIENTAL

- Gestió integral de residus industrials
- Plantes de tractament de residus
- Instal·lacions finalistes
- Projectes d'Economia Circular



COM HO FEM – Exemples d'Economia Circular aplicada



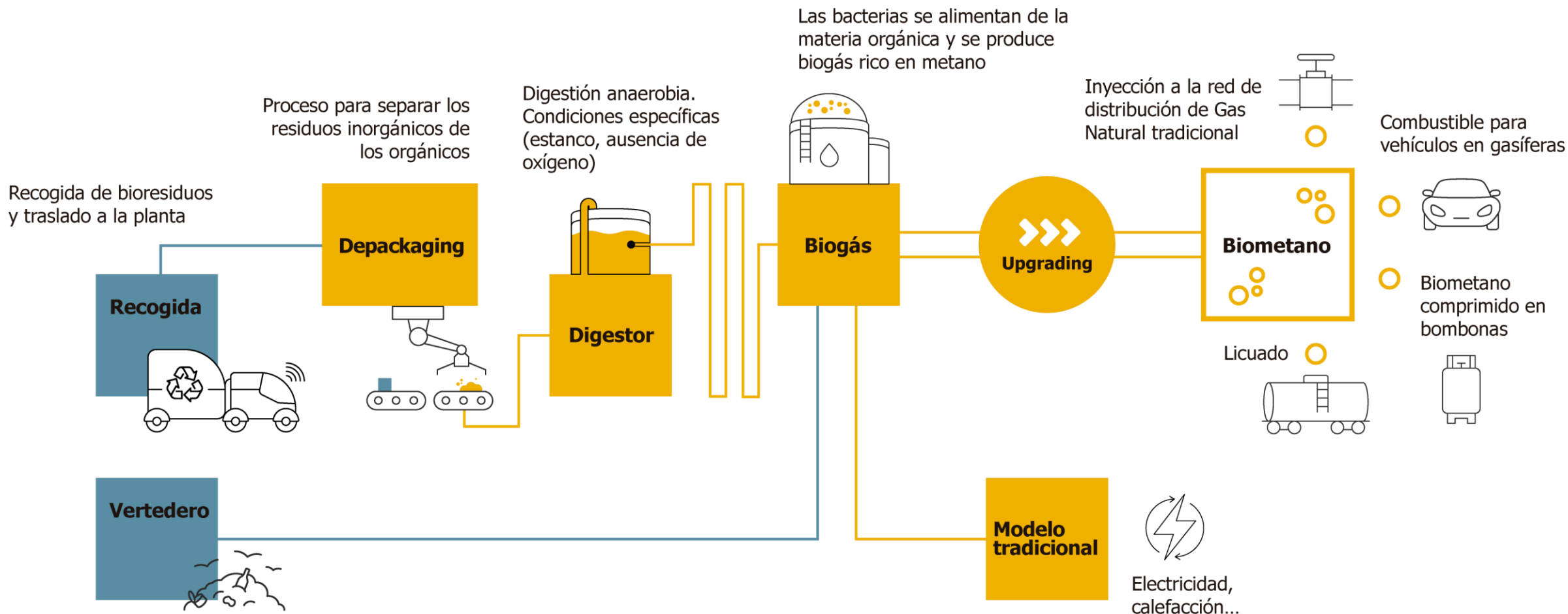
DISPOSEM DE 27 INSTAL·LACIONS PER TRANSFORMAR BIORRESIDUS EN NOUS RECURSOS

EN AQUESTES INSTAL·LACIONS
APLIQUEM UNA VISIÓ HOLÍSTICA
PER OBTENIR **COMPOST DE
QUALITAT**

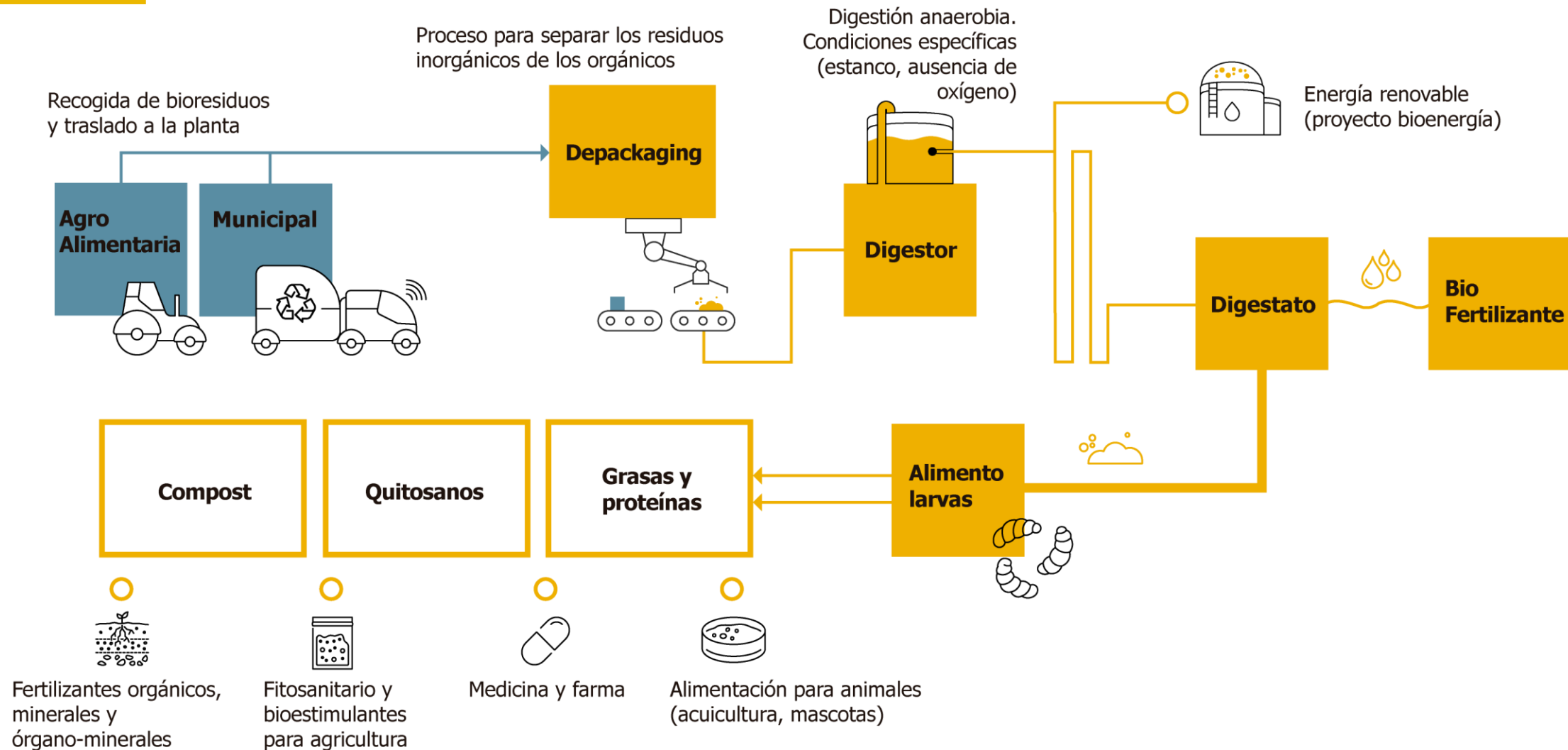


Planta de compostatge de Can Barba (Barcelona) on es tracten 25 mil tones a l'any.

Del biorresiduo a la energía



Del biorresiduo al bioproducto

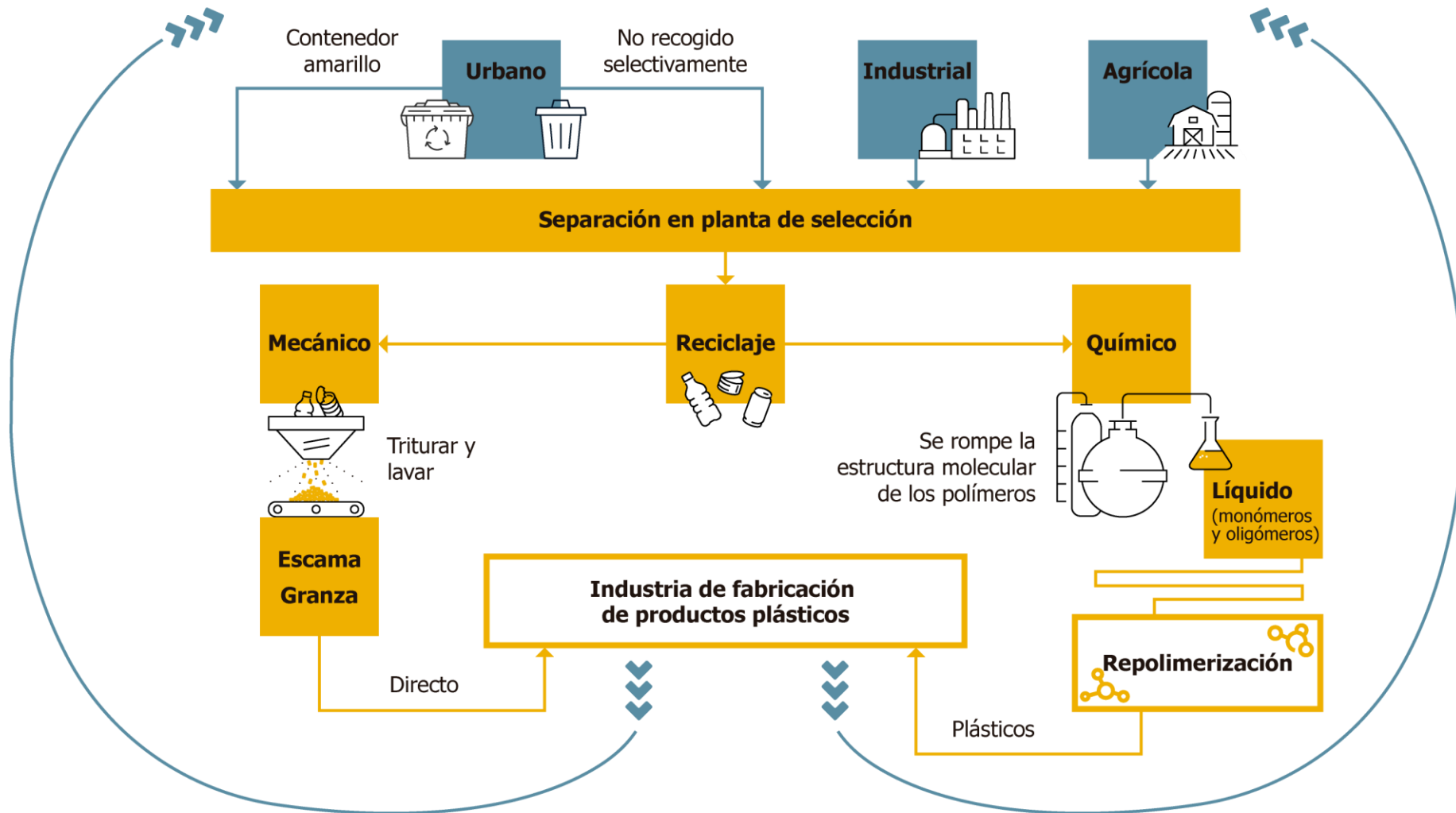


ELS GESTORS HEM D'AVANÇAR EN LA CADENA DE VALOR I CONVERTIR- NOS EN PRODUCTORS DE MATÈRIES PRIMERES SECUNDÀRIES

UN EXEMPLE ÉS EL TRACTAMENT
DEL PLÀSTIC 'PET' PER PRODUIR
FLOCS DE QUALITAT PER ALS
ENVASOS ALIMENTARIS

Planta de reciclatge de plàstic PET (Barcelona) on es produeixen 30 mil tones/any equivalents a 1.000 milions d'ampolles

La circularidad del plástico



**TRACTEM ALUMINI "UBC"
PER A LA SEVA POSTERIOR
VENTA A PLANTES DE
FUNDICIÓ, DONANT UNA
SEGONA VIDA AL RESIDU**

**RECUPEREM +14.000
TONELADES/ANY
D'ALUMINI A ESPANYA**



Planta de reciclatge d'alumini de Santa Maria de Palautordera (Barcelona).

PRODUÏM ENERGÍA TÈRMICA I ELÈCTRICA A PARTIR DEL BIOGÀS SUFICIENT PER ABASTIR



LLARS

17.000

DURANT UN ANY



Motors de biogàs a la planta de tractament de Cañada Hermosa (Murcia).



66.000 MWh / any

ELECTRICITAT RENOVABLE

40 MOTORS

DE BIOGÀS A ESPANYA



EL PARC TECNOLÒGIC DE VALDEMINGÓMEZ (MADRID) ÉS LA ÚNICA PLANTA A ESPANYA QUE PRODUUEIX BIOMETÀ A PARTIR DEL BIOGÀS PROCEDENT DELS RESIDUS MUNICIPALS

VALDEMINGÓMEZ GENERA:

104.000 MWh
ANUALS



20.000
LLARS



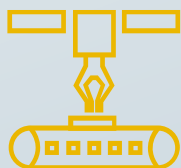
TRANSFORMEM ELS RESIDUS EN **COMBUSTIBLE SÒLID RECUPERAT (CSR)** PER SUBMINISTRAR A CIMENTERES

55.000 T.
CSR PRODUIDES AL ANY

PRODUCCIÓ DEL
20% CSR
UTILITZAT A LES PLANTES CIMENTERES A ESPANYA

Planta de producció de CSR de Zona Franca (Barcelona), una de les majors instal·lacions de la UE.

**AUTOMATITZEM EL
TRACTAMENT DE
RESIDUS
INDUSTRIALS NO
PERILLOSOS** PER
AUGMENTAR EL % DE
RECUPERACIÓ I LA
QUALITAT DEL RESIDU
RECUPERAT



VALORITZEM
55.000 T/AÑO

- METALLS
- FERRALLES
- MATERIALS AMB ELEVAT
PODER CALORÍFIC
- CARTRÓ
- FILM
- ENVASOS PLÀSTICS
- ALUMINI



Planta de residus industrials de Mollet del Vallès (Barcelona).

LA NOSTRA VISIÓN DE LA ECONOMIA CIRCULAR



APOSTAR PER LA INNOVACIÓ

como un instrument per incrementar la eficiència de separació de residus i trobar noves aplicacions per als materials recuperats.

01



PROFUNDITZAR EN LA CADENA DE VALOR

Els residus, com a font de matèries primeres, han de valoritzar-se i reintroduir-se en els corresponents mercats industrials.

04



INCORPORAR SOLUCIONS LOCALS

en les que els recursos disponibles, inclosos els residus, es reutilitzin en un mateix entorn geogràfic.

02



ADAPTAR ELS MARCS LEGISLATIUS

que apliquen a les matèries primeres produïdes i als sectors en els que s'utilitzen, prioritzant la generació d'energies netes.

03





MADRID

Parque Empresarial Vía Norte
C/Quintanavides, 21
28050 Madrid
Tel: +34 91 338 83 00

BARCELONA

Edifici Torre Auditori
Passeig de la Zona Franca, 111 Pl.19
08038 (Barcelona)
Tel: +34 932479100

BILBAO

C/Ercilla 19, 6ª planta
48009 – Bilbao (Bilbao)
Tel: +34 944354500

VALENCIA

Avda. Alfahuir, 45 (Valencia)
Tel: +34 963524152

SEVILLA

Avda. San Francisco Javier, 15 -
planta 5 (Sevilla)
Tel: +34 954531808

Gràcies per l'atenció

JOAN VALLS PUIG

Delegat Economia Circular DR1
m. +34 607246928
E-mail: jvalls@ferrovial.com

