



DINAPSIS

Operation & Lab

FOCUS 2018 MARINA BAIXA

“ECONOMÍA CIRCULAR”

Alfaz del Pi, 2 de Octubre de 2018



GENERALITAT
VALENCIANA

TOTS
A UNA
veu

IVACE
INSTITUTO VALENCIANO DE
COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

Una manera de hacer Europa



FOCUS
PYME Y EMPRENDIMIENTO
Comunitat Valenciana



CEEI
ELCHE
CENTRO EUROPEO DE
EMPRESAS INNOVADORAS

“Proyecto cofinanciado por los Fondos FEDER, dentro del Programa Operativo FEDER de la Comunitat Valenciana 2014-2020”



MAGNITUDES

HIDRAQUA

78
municipios en la
Comunidad Valenciana

6
empresas
mixtas



1.150.000
contratos

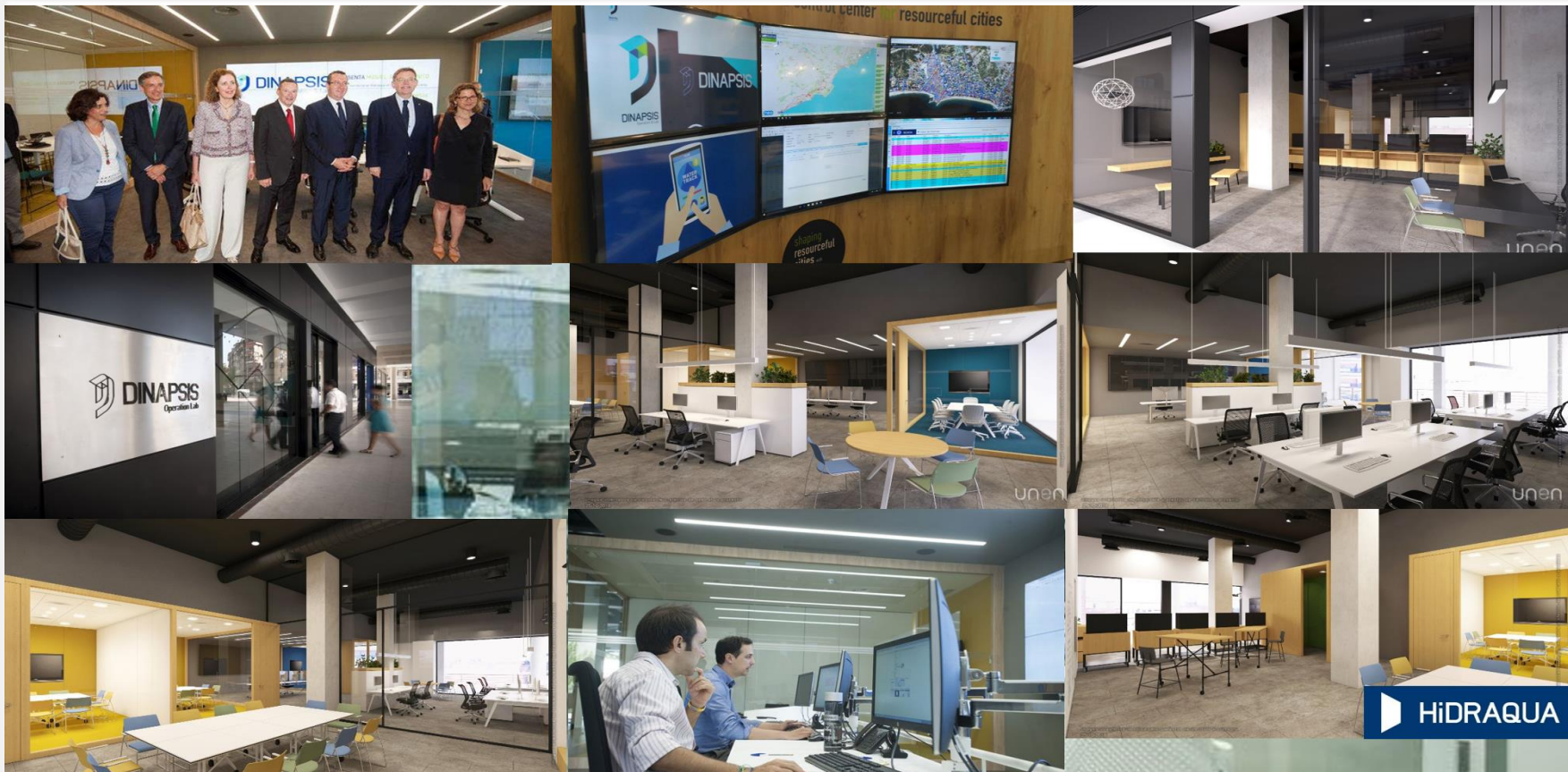
1.700.000
personas abastecidas que en
los picos de demanda llega
a alcanzar los **2.800.000**

17.600 km.
de red de agua potable
y saneamiento





ECONOMÍA CIRCULAR





Smart Water



Smart Environment



Smart Cities

1 Excelencia Operativa **EL LAB**

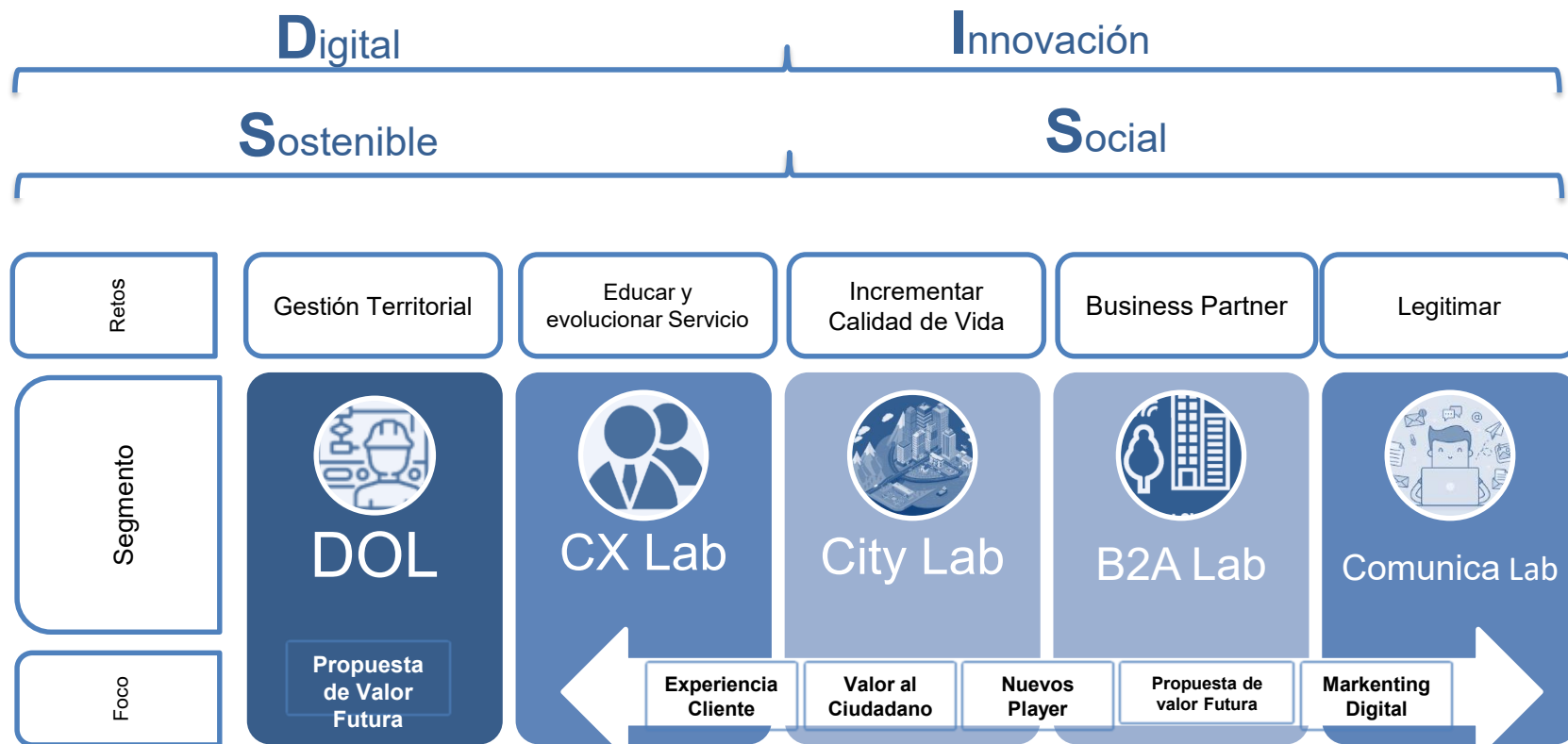
2 Escucha Activa

3 Colaboración



**EL
CENTRO
DE GESTIÓN**

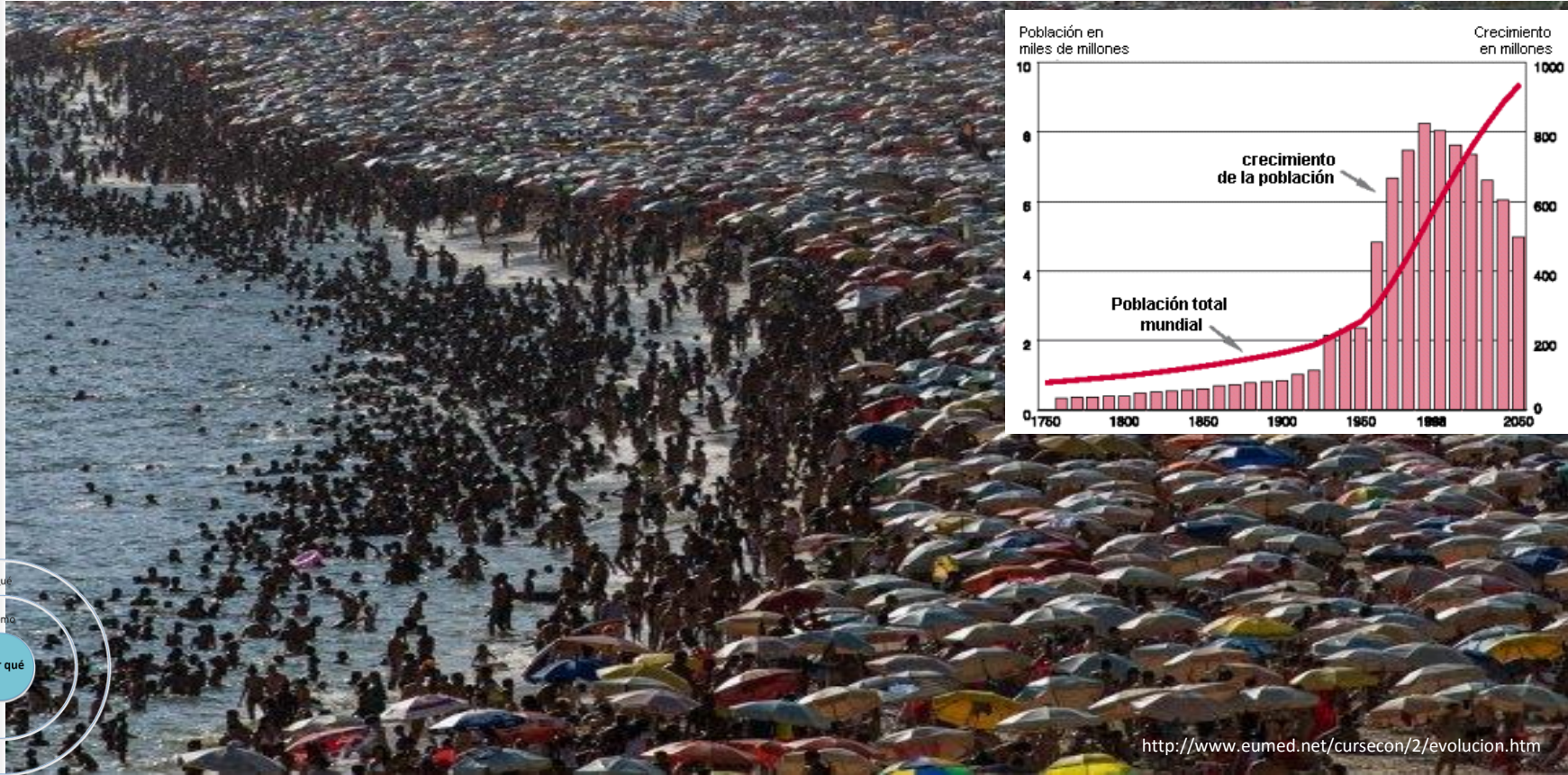
**EL GRAN
ESCAPARATE
TECNOLÓGICO**





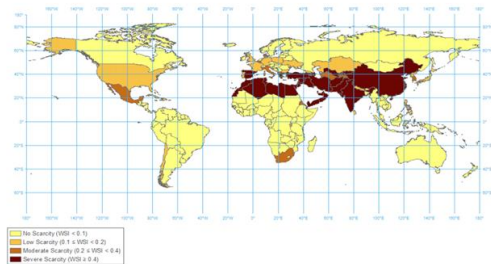
ECONOMÍA CIRCULAR

ECONOMÍA CIRCULAR



ECONOMÍA CIRCULAR

Water Scarcity for 2050 for Scenario SSP3



Qué

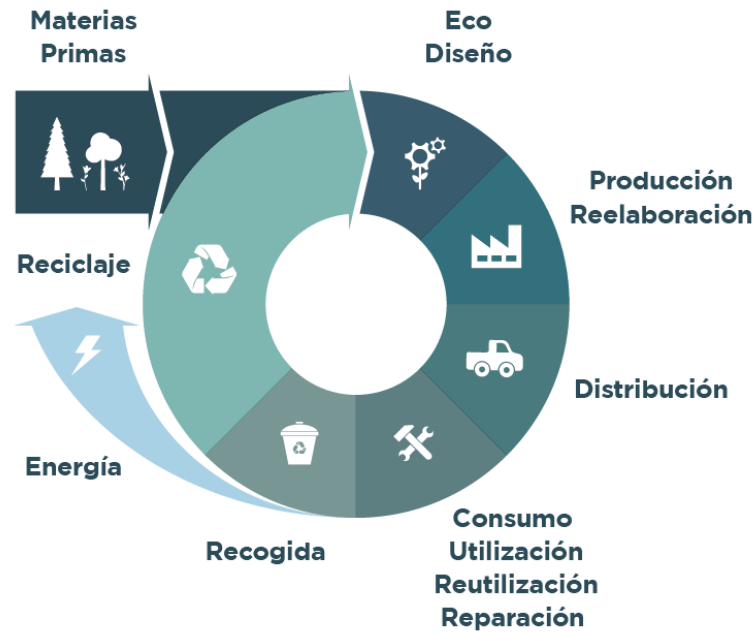
Cómo

Por qué

ECONOMÍA CIRCULAR



VS





AGENDA 2030

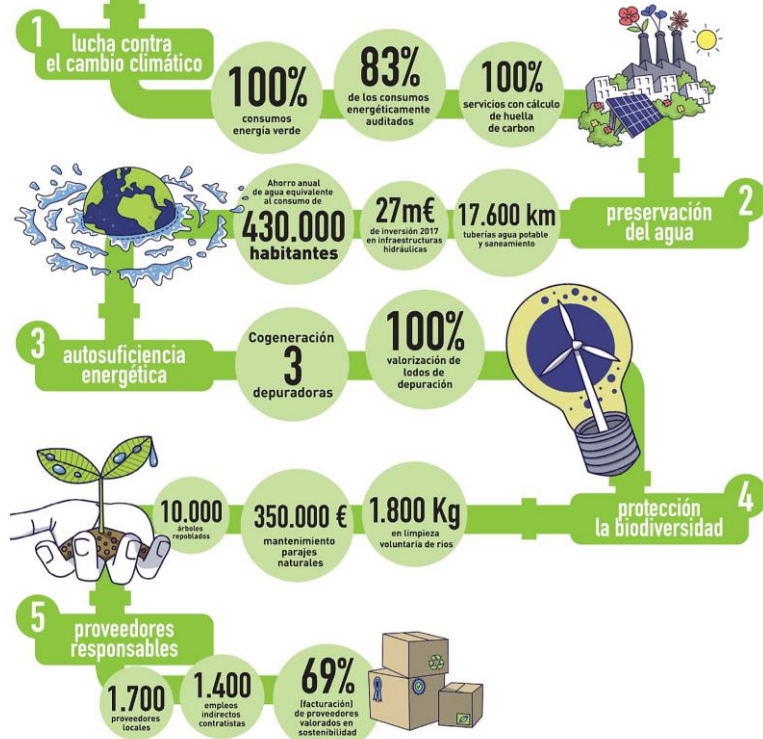
Lograr el desarrollo sostenible en un mundo diverso

Qué

Cómo

Por qué

La economía circular en el ciclo del agua



EFICIENCIA HÍDRICA

HIDRAQUA CV 80,6%

Prov. Alicante 84,67%

Benidorm 95%

Media Sector 77% (Fuente AEAS)

Reutilización del 100% del agua depurada:
Benidorm, Elche y Torrevieja

75,5 Hm3 depurados

35 Hm3 reutilizados

80% Agricultura

20% Otros usos



Ahorro 550.000 kwh/año
Reducción emisiones de 166
Tn CO₂



20% de la flota vehículos es menos
contaminante:

Híbridos, GLP y Eléctricos.

Reducción anual de emisiones de 70 Tn CO₂



Qué

Cómo

Por qué

ECONOMÍA CIRCULAR

GENERACIÓN CON ENERGÍAS RENOVABLES

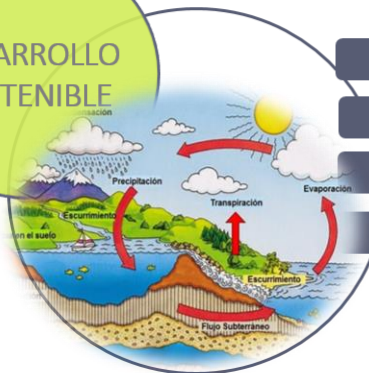
	Planta Solar Santa Pola 1.906.770,62 kwh	EDAR Algorós Cogeneración: 2.167.346 kwh	
	EDAR Rincón De León Cogeneración: 2.500.125 kWh	EDAR Benidorm Cogeneración: 1.710.401 kWh	

+8 ⇒ 8% del total de energía consumida

MWh/año

Biofactorías (Autosuficiencia Energética)

DESARROLLO
SOSTENIBLE



RECURSOS HÍDRICOS

RESIDUOS ≤ 0

ENERGÍA ≤ 0

BIODIVERSIDAD

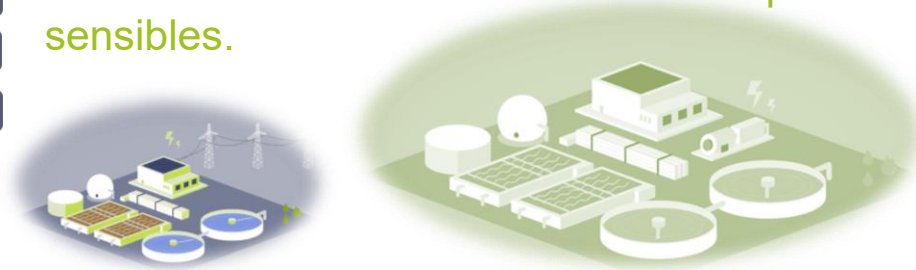
Preservar la **biodiversidad** en el 100% de nuestras instalaciones ubicadas en espacios sensibles.

Qué

Cómo

Por qué

 **HiDRAQUA**



El secado de los lodos procedentes de depuración consume gran cantidad de energía



1.200.000
Toneladas
de lodo (seco)
anuales en
España

El aprovechamiento de los lodos para agricultura está en retroceso

Los gases procedentes del proceso de depuración tienen un alto potencial de calentamiento global

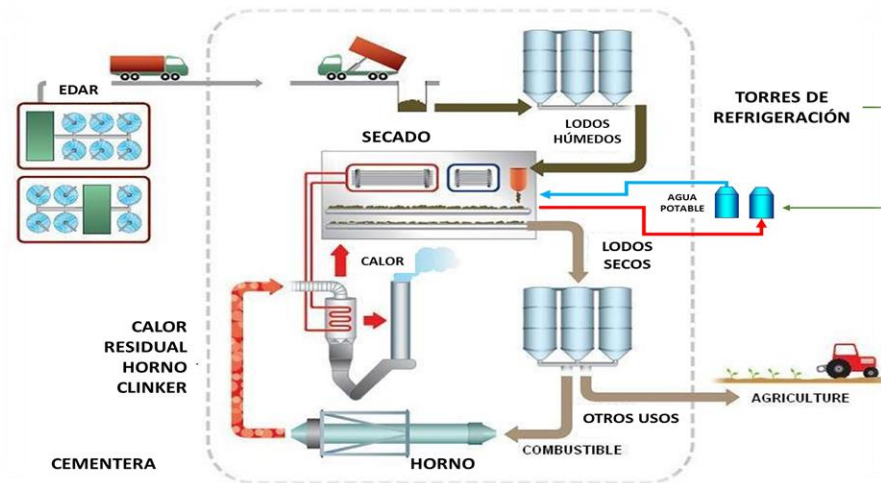


Qué

Cómo

Por qué

Valorización energética de lodos de depuración



AGUA

Hidraqua y la UMH trabajan en el reciclaje de lodos y algas para compost

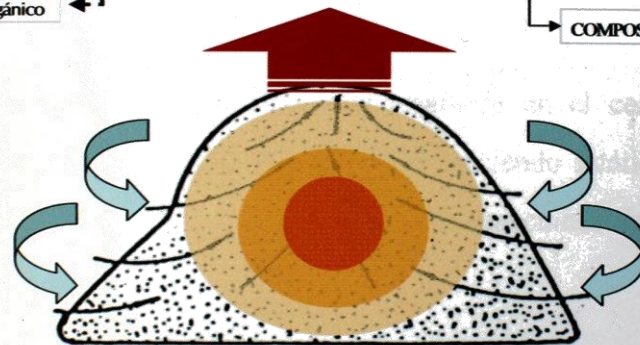
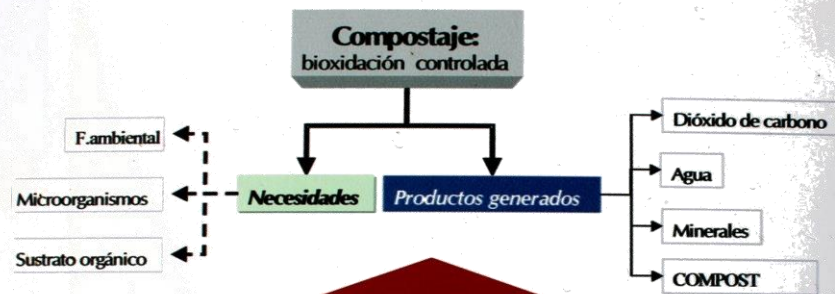
- El proyecto de investigación «Mea-Seadebris» permitirá aprovechar residuos urbano de Alicante, Elche, Torrevieja y Orihuela



Directivos de las empresas del grupo de Hidraqua y representantes de la UMH, en el acto de la firma del convenio - HIDRAQUA



“COMPOLAB”



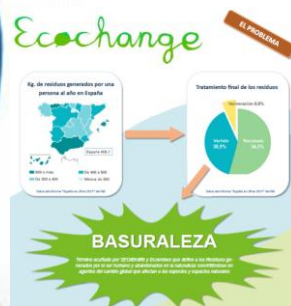
Planta Piloto de Compostaje

Qué

Cómo

Por qué

EVENTOS ABIERTOS



TECNOLOGÍA

EMPODERAMIENTO

DEBATE



EDUCACIÓN



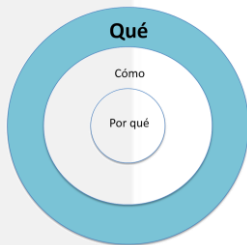
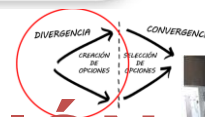
Equipo 1

Equipo 2

FORMACIÓN



INNOVACIÓN



CONSUMO RESPONSABLE





DINAPSIS

Dinapsis@suez.com

@dinapsis

jballesta@hidraqua.es

@jorbalpa

FOCUS 2018

PYME Y EMPRENDIMIENTO
Comunitat Valenciana

"Economía circular"

Marina Baixa

Alfaz del Pi, 2 de Octubre de 2018