

EL DESARROLLO RURAL COMO MOTOR DEL DESARROLLO ECONÓMICO

Aplicación de los principios de Bioeconomía y Economía Circular

Madrid, 29 de noviembre de 2017

Álvaro Miranda Simavilla

Director de Innovación y Proyectos Estratégicos

MANCOMUNIDAD DE LA COMARCA DE PAMPLONA / SCPSA

www.mcp.es





Mancomunidad
de la Comarca
de Pamplona

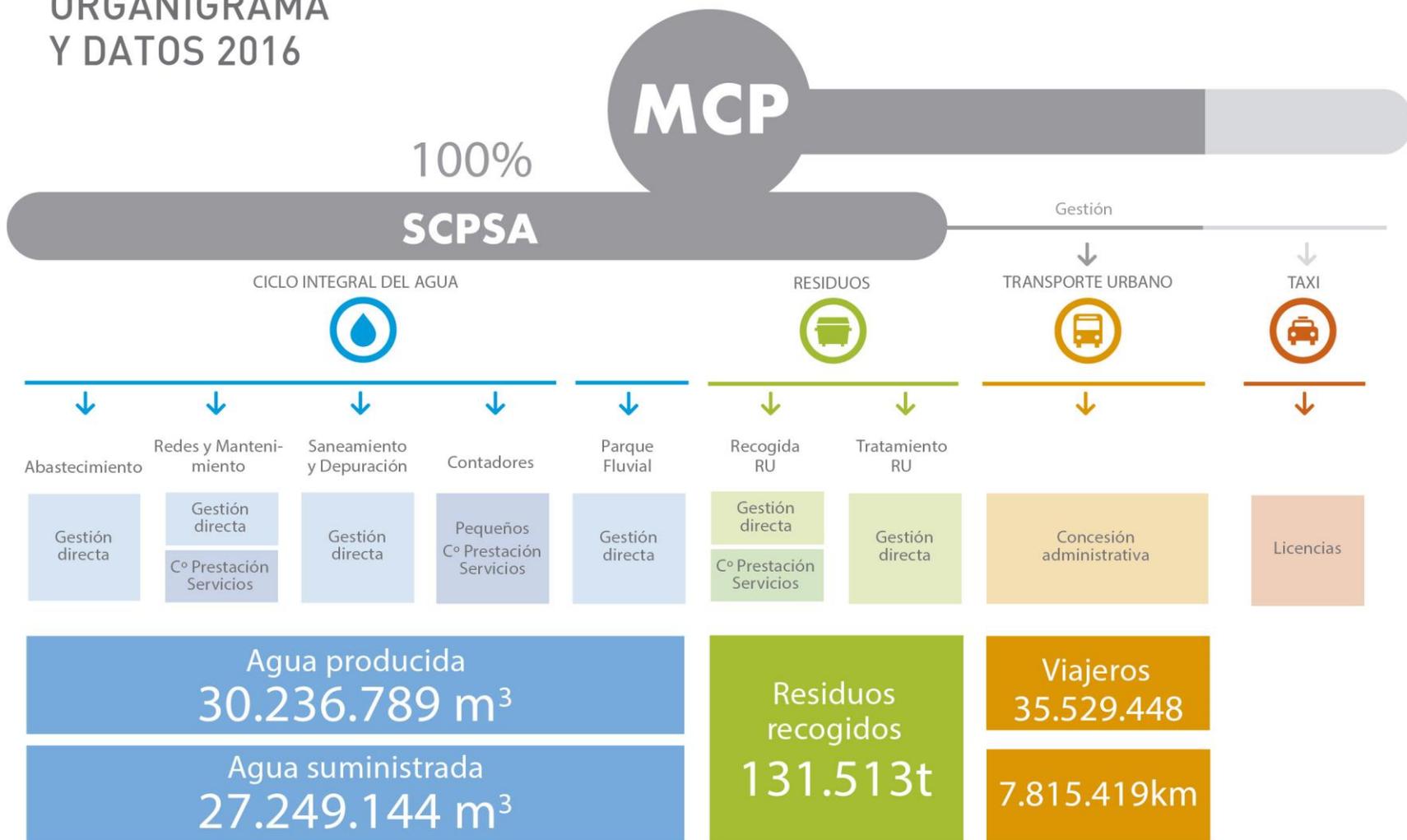
ÁMBITO DE
ACTUACIÓN

MCP /SCPSA

50 Ayuntamientos
280 Entidades de
población

362.784 hab.
atendidos por los diferentes
Servicios prestados

ORGANIGRAMA Y DATOS 2016



De lo GRANDE a lo PEQUEÑO

GRANDES POLÍTICAS EUROPEAS QUE AFECTAN A LAS ENTIDADES LOCALES, EN MATERIA DE MEDIO AMBIENTE y CAMBIO CLIMÁTICO

01 | Reducción del
Consumo Energético

03 | Aplicación de la
Economía Circular

02 | Reducción de las
Emisiones de Gases
de Efecto Invernadero

04 | Hacia el
Vertido Cero



LA BATALLA EN FAVOR DE LA SOSTENIBILIDAD y
CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO HAY QUE DARLA,
TAMBIÉN, **A NIVEL LOCAL**...POR PEQUEÑA QUE
SEA LA ENTIDAD

Pensando que puede servir de fomento para la innovación,
nuevas iniciativas económicas y empresariales,
y desarrollo económico local.

¿QUÉ HACEMOS EN LA MANCOMUNIDAD DE LA COMARCA DE PAMPLONA?



¿QUÉ HACEMOS EN LA MANCOMUNIDAD DE LA COMARCA DE PAMPLONA?

1

“LA UNIÓN
HACE LA
FUERZA”

Somos 280 entidades de población, desde 0 a 200.000 hbs, trabajando todos juntos y en igualdad de condiciones.

¿QUÉ HACEMOS EN LA MANCOMUNIDAD DE LA COMARCA DE PAMPLONA?

1

“LA UNIÓN
HACE LA
FUERZA”

Somos 280 entidades de población, desde 0 a 200.000 hbs, trabajando todos juntos y en igualdad de condiciones.

2

”PENSAR EN
GLOBAL y
ACTUAR EN
LOCAL”

Entender que los ‘grandes’ mandatos a nivel global, pueden y deben ser un motor de cambio y transformación a nivel local.

¿QUÉ HACEMOS EN LA MANCOMUNIDAD DE LA COMARCA DE PAMPLONA?

1

“LA UNIÓN
HACE LA
FUERZA”

Somos 280 entidades de población, desde 0 a 200.000 hbs, trabajando todos juntos y en igualdad de condiciones.

2

”PENSAR EN
GLOBAL y
ACTUAR EN
LOCAL”

Entender que los ‘grandes’ mandatos a nivel global, pueden y deben ser un motor de cambio y transformación a nivel local.

3

“OBJETIVOS A
LARGO
PLAZO...PARA
TRABAJAR A
CORTO PLAZO”

Solo sabiendo a dónde se va, es posible trazar bien el camino. En materia de Cambio Climático, la MCP ha aprobado ser NEUTRA EN CARBONO EN 2030.

EL CASO DE LA MANCOMUNIDAD DE PAMPLONA EN ECONOMÍA CIRCULAR y CAMBIO CLIMÁTICO



EL CASO DE LA MANCOMUNIDAD DE PAMPLONA EN ECONOMÍA CIRCULAR y CAMBIO CLIMÁTICO

1

Calcular,
Certificar e
Inscribir la
Huella de
Carbono de
MCP (55.000
tCo₂eq/año)

EL CASO DE LA MANCOMUNIDAD DE PAMPLONA EN ECONOMÍA CIRCULAR y CAMBIO CLIMÁTICO

1 Calcular, Certificar e Inscribir la Huella de Carbono de MCP (55.000 tCo₂eq/año)

2 Detectar que nuestras Emisiones de GEI estaban concentradas en tan solo 3 focos:

a) El Vertedero Controlado, por el depósito de Materia Orgánica

b) Las Flotas de Autobuses, Camiones de Residuos, y Propia por el consumo de gasoil

c) El consumo de Electricidad en nuestros edificios, alumbrado e instalaciones.

EL CASO DE LA MANCOMUNIDAD DE PAMPLONA EN ECONOMÍA CIRCULAR y CAMBIO CLIMÁTICO

1

Calcular, Certificar e Inscribir la Huella de Carbono de MCP (55.000 tCo₂eq/año)

2

Detectar que nuestras Emisiones de GEI estaban concentradas en tan solo 3 focos:

a) El Vertedero Controlado, por el depósito de Materia Orgánica

b) Las Flotas de Autobuses, Camiones de Residuos, y Propia por el consumo de gasoil

c) El consumo de Electricidad en nuestros edificios, alumbrado e instalaciones.

3

Poner en marcha las medidas necesarias para 'neutralizar' nuestras Emisiones en 2030. Estrategia Energética 2017-2030

ACTUACIONES YA REALIZADAS o EN DESARROLLO

ACTUACIONES YA REALIZADAS o EN DESARROLLO

Compra
de energía
verde
100%



Energía 100% renovable

EDP notifica que durante el año 2016 ha redimido a favor de:

SERVICIOS DE LA COMARCA DE PAMPLONA, S.A.

Garantías de origen que corresponden al 100% del suministro
y proceden exclusivamente de fuentes de energía renovables.



José María Fernández
Director Gestión EDP

DATOS DE RESEÑACIÓN:
Tipo Fuentes RENOVABLES
Año de generación: 2016
Comercio eléctrico: EDP FUERZA S.A.

Información disponible en www.edp.es

edp
imagine
tu energía

ACTUACIONES YA REALIZADAS o EN DESARROLLO

Compra
de energía
verde
100%



Energía 100% renovable

EDP notifica que durante el año 2016 ha redimido a favor de:

SERVICIOS DE LA COMARCA DE PAMPLONA, S.A.

Garantías de origen que corresponden al 100% del suministro
y proceden exclusivamente de fuentes de energía renovables.



ESTADOS DE DEBERENCIÓN
Tipo Fuentes RENOVABLES
Año de generación: 2016
Comercio eléctrico: EDP FUERZA SAI

Información disponible en www.edp.es



Javier Pérez Fernández
Director Comercial EDP



imagina
tu energía

Autobuses
híbridos



ACTUACIONES YA REALIZADAS o EN DESARROLLO

Compra
de energía
verde
100%



Autobuses
híbridos



5º
Contenedor
de Materia
Orgánica



ACTUACIONES YA REALIZADAS o EN DESARROLLO

Compra
de energía
verde
100%



Autobuses
híbridos



Flota
eléctrica
vehículos
SCPSA

5º
Contenedor
de Materia
Orgánica



UN EJEMPLO DE BIOECONOMÍA y ECONOMÍA CIRCULAR A ESCALA LOCAL EL APROVECHAMIENTO DE LOS RESIDUOS COMO ENERGÍA



BIOECONOMÍA
AGUA > TRANSPORTE



PROYECTO PILOTO

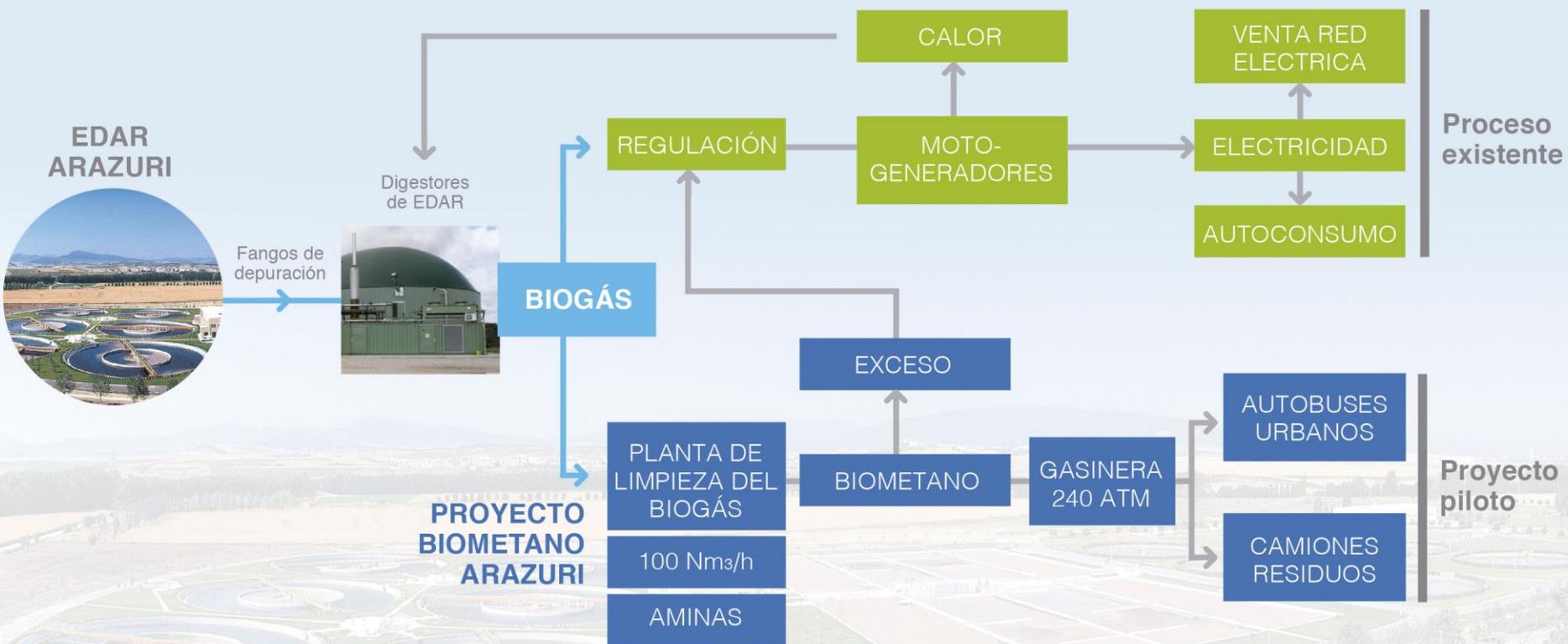


EL APROVECHAMIENTO DE
LOS FANGOS DE DEPURACIÓN
COMO FUENTE DE UN NUEVO
COMBUSTIBLE



EL PROYECTO
BIOMETANO ARAZURI

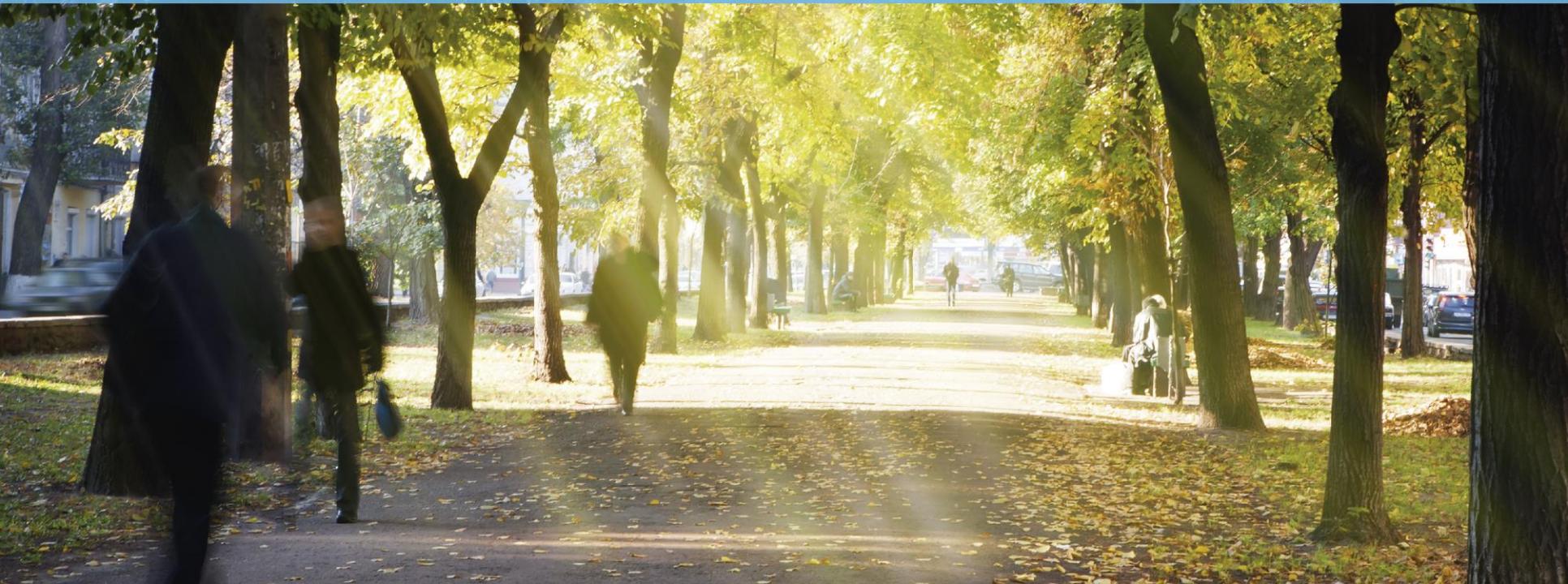
ESQUEMA GENERAL DEL PROYECTO PILOTO





CONCLUSIONES

Las políticas Europeas de **Economía Circular y Cambio Climático**, pueden convertirse en numerosos nichos de nueva actividad para las Entidades Locales, con independencia de su tamaño:



CONCLUSIONES

Las políticas Europeas de **Economía Circular y Cambio Climático**, pueden convertirse en numerosos nichos de nueva actividad para las Entidades Locales, con independencia de su tamaño:

- En unos casos para sumarse a esas iniciativas y **mejorar la calidad de vida de los vecinos y ciudadanos.**

CONCLUSIONES

Las políticas Europeas de **Economía Circular y Cambio Climático**, pueden convertirse en numerosos nichos de nueva actividad para las Entidades Locales, con independencia de su tamaño:

- En unos casos para sumarse a esas iniciativas y **mejorar la calidad de vida de los vecinos y ciudadanos.**

- En otros casos como fuente de **nueva actividad económica** y fuente de **nuevo desarrollo.**



EL DESARROLLO RURAL COMO MOTOR DEL DESARROLLO ECONÓMICO

Aplicación de los principios de
Bioeconomía y Economía Circular

MUCHAS GRACIAS
alvaro.miranda@mcp.es