

Biorresiduos: Presente y futuro

Inazio Irigoien Iriarte

I JORNADAS CÁTEDRA NILSA DE SOSTENIBILIDAD LOCAL • I NILSA TOKIKO IRAUNKORTASUNEN KATEDRA

**ECONOMÍA CIRCULAR DE RESIDUOS ORGÁNICOS DE
ÁMBITO MUNICIPAL: FANGOS Y BIORRESIDUOS**

**HIRI HONDAKIN ORGANIKOEN EKONOMIA ZIRKULARRA:
LOHIAK ETA BIOHONDAKINAK**

N LIFE
NADAPTA



El proyecto LIFE-IP
NAdapta-CC ha recibido
financiación del Programa LIFE
de la Unión Europea

Cátedra Sostenibilidad Local
TOKIKO-IRAUNKORTASUN KATEDRA

upna
Universidad Pública de Navarra
Nafarroako Unibertsitate Publikoa

NILSA

INDICE

1. Escenario de Economía Circular
2. Presente
3. Futuro

ESCENARIO DE ECONOMÍA CIRCULAR

TENEMOS UN MARRON



MODELO DE ECONOMIA LINEAL



DE LINEAR A CIRCULAR

*“Crear valor sin
sobrepasar los
límites planetarios”*

Evitar fugas de
materiales del sistema



DIRECTIVA MARCO DE RESIDUOS 2018



Nuevos objetivos en Residuos Municipales

2023

Recogida separada, o *gestión en origen*, de biorresiduos obligatoria

2025

- 55% recuperación materiales
- 60% en 2030
- 65% en 2035

LEY FORAL 14/2018, DE 18 DE JUNIO, DE RESIDUOS Y SU FISCALIDAD

(Publicada en el Boletín Oficial de Navarra de 22 de junio de 2018; BOE de 29 de junio de 2018)



LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

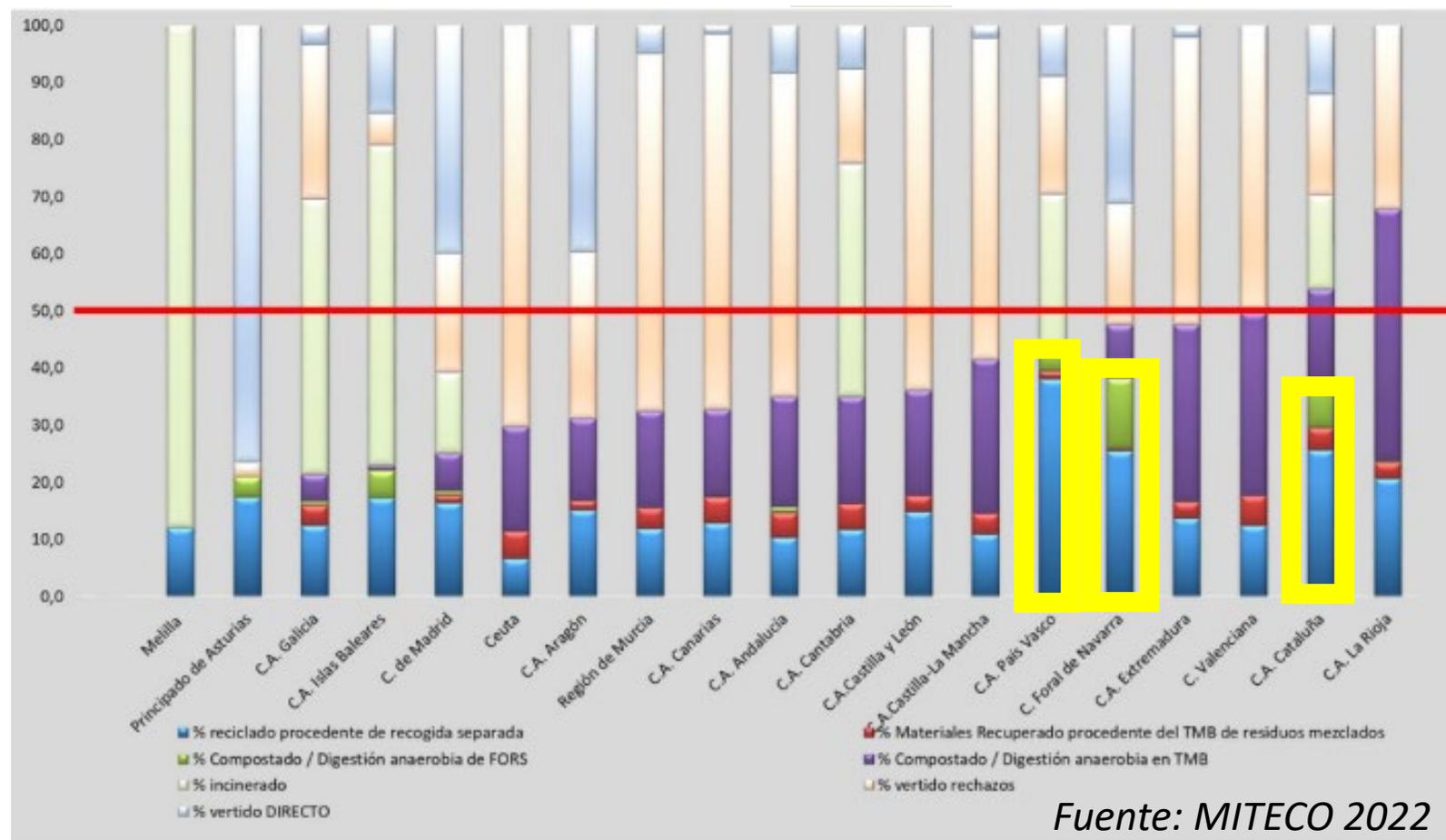
PRESENTE DE LOS BIO-RESIDUOS MUNICIPALES

¿Aprobado justito?

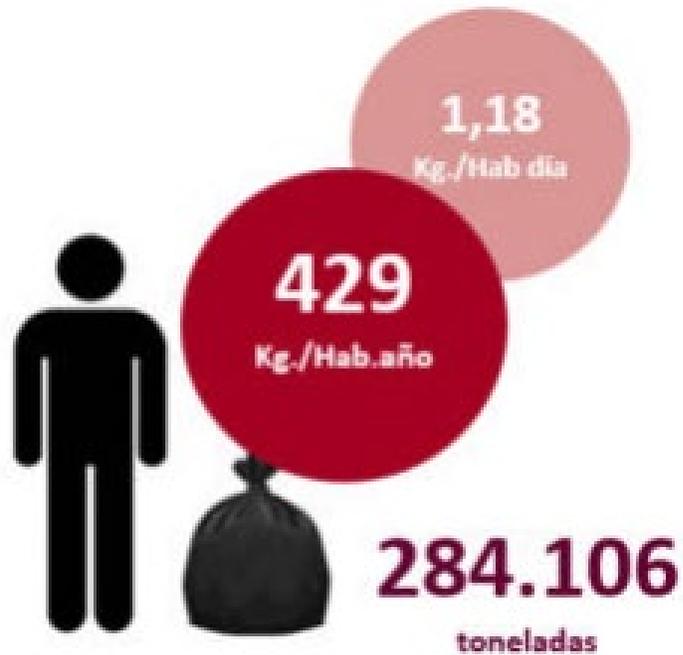
Gestión Residuos Municipales en España (2019)

20 % Residuos
municipales recogen
separadamente

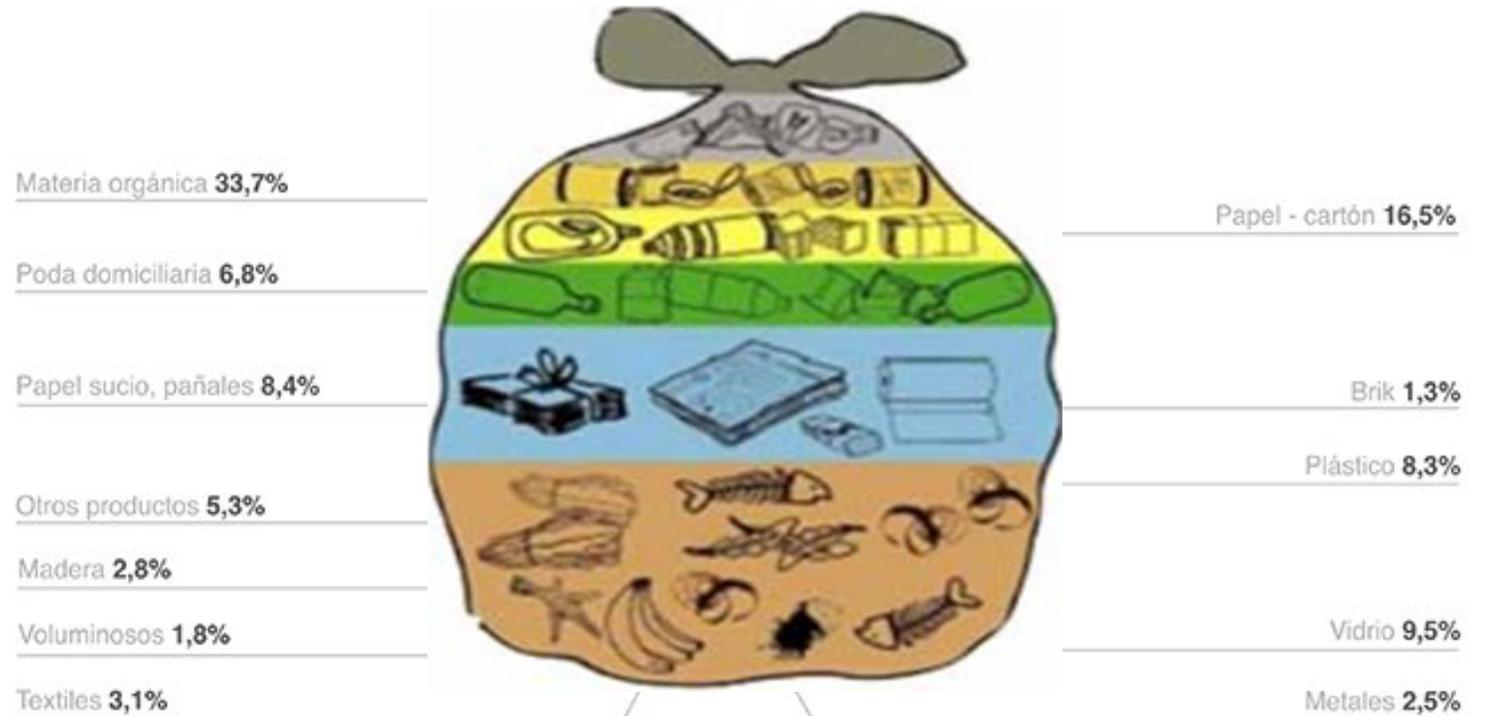
Mayoría de los
materiales fugan
del sistema.



Residuos municipales (2021): Generación en Navarra y caracterización MCP



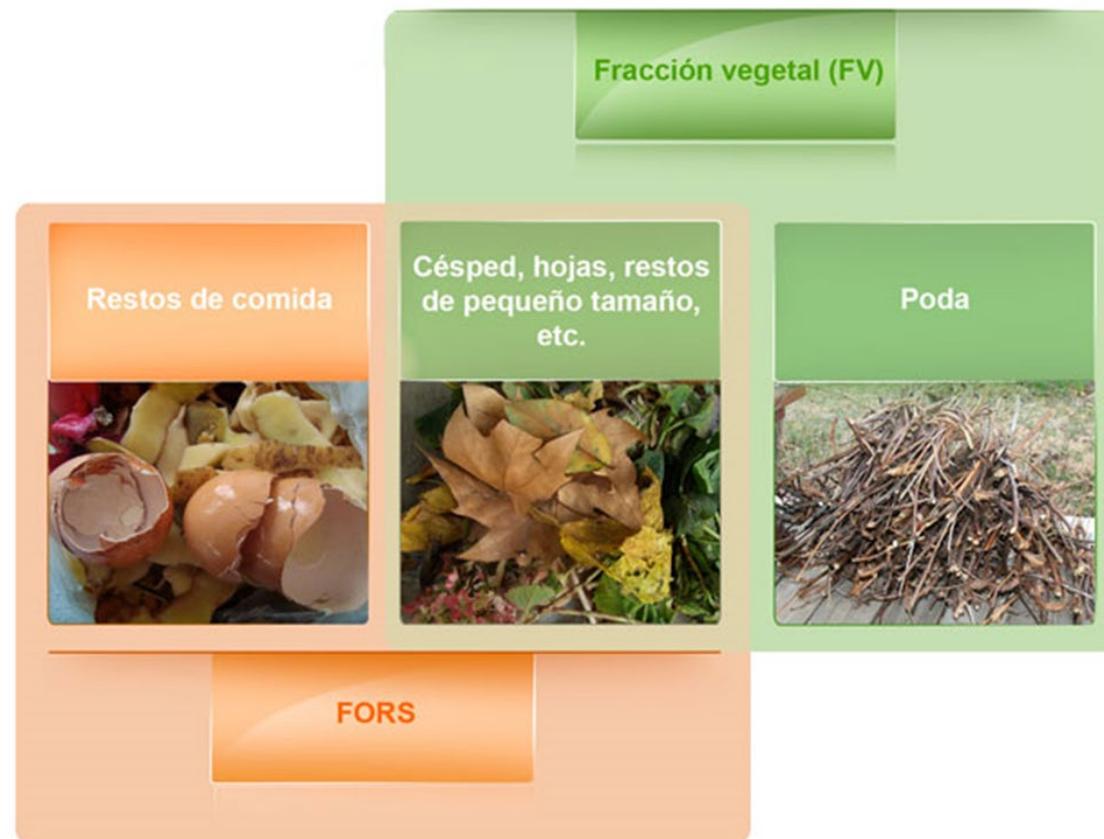
(Inventario Residuos de Navarra, 2021)



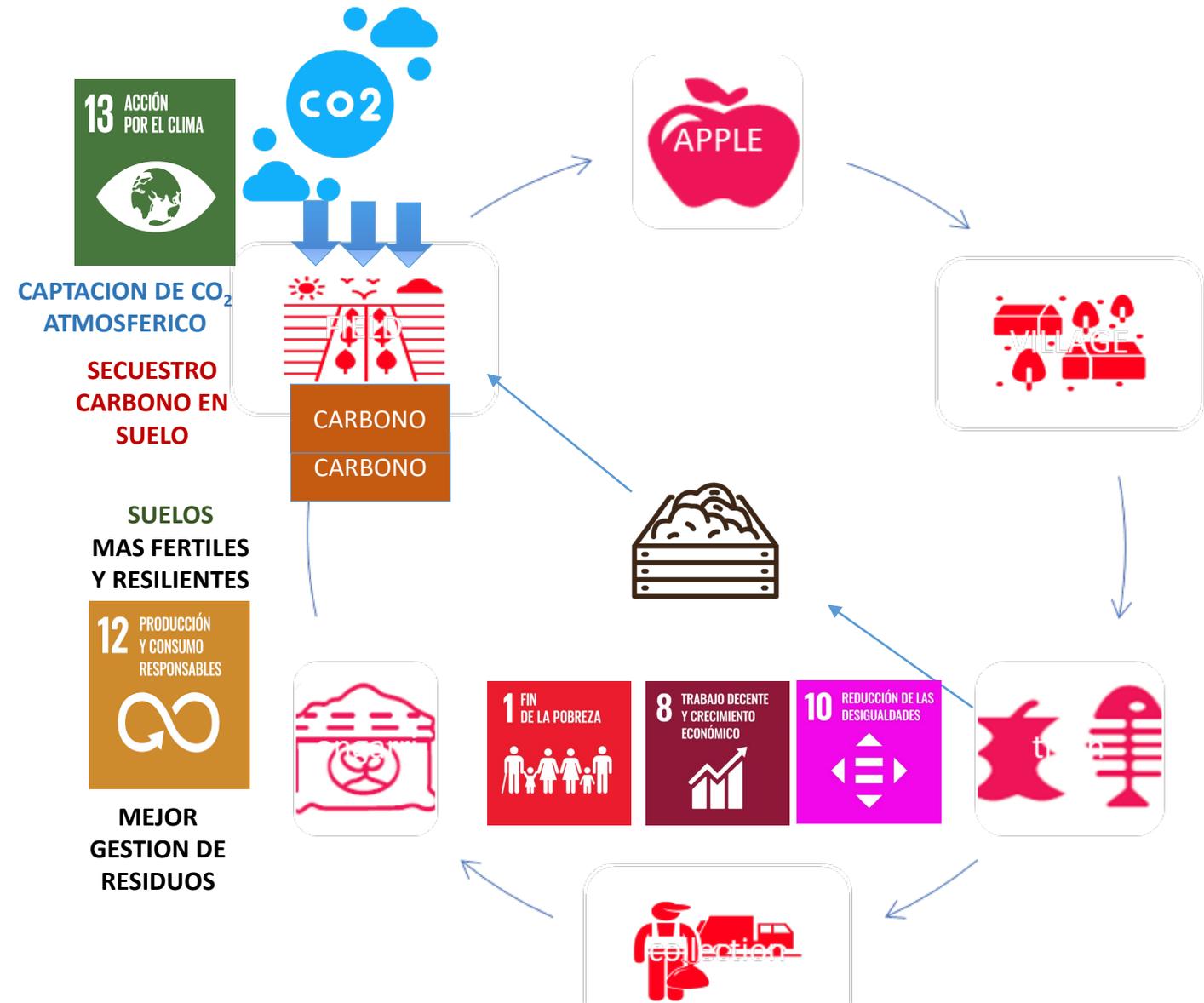
(Mancomunidad de la Comarca de Pamplona, 2021)

BIORRESIDUOS

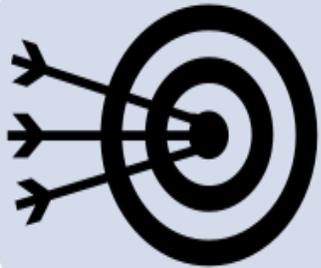
- “Residuo **biodegradable vegetal de hogares, jardines, parques** y del sector *servicios*, así como **residuos alimentarios y de cocina procedentes de hogares, oficinas, restaurantes, mayoristas, comedores, servicios de restauración colectiva** y establecimientos de consumo al por menor, entre otros, y residuos comparables procedentes de *plantas de transformación de alimentos*”



OPORTUNIDAD PARA AVANZAR EN MULTIPLES ODS



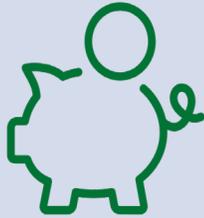
INTERES DE LA GESTION DE BIORRESIDUOS



Fracción
mayoritaria
Cumplir la ley
Alcanzar
objetivos



Separando
Biorresiduos.
Aumenta la
recuperan
más EELL,
PyC, Textil, ...



Reducción
frecuencia
recogida
- Menos
transporte
-Mas
ingresos



Retención
Carbono en
suelo fértil



Huella
Carbono
-Menos CO₂
- Más
Secuestro

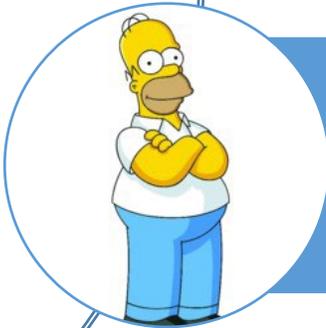


Puestos de
trabajo
Verde
Terapeutico
Social

BARRERAS CORRECTA GESTION DE BIORRESIDUOS



Cultura Consumista mayoritaria



Desinterés parte de la población

FUTURO DE LOS BIO-RESIDUOS MUNICIPALES

En el camino del SOBRESALIENTE



El proyecto LIFE-IP
NAdapta-CC ha recibido
financiación del Programa LIFE
de la Unión Europea



Gobierno y sociedad alineados



¡Esto lo hacemos entre todo/as!
¡Para ir lejos hay que ir acompañado!
(Sandra Blazquez, MCP)

NAVARRA SE APUNTA A LA **ORGÁNICA**

NAFARROA **ORGANIKO**AREKIN BAT



Oficina de Prevención
de Residuos y de Impulso
a la Economía Circular
Hondakinak Prebentzeko
eta Ekonomia Zirkularra
Bultzatzeko Bulegoa

residuos de navarra
nafarroako hondakinak



Mancomunidad
Comercio de Pamplona
Iruñerriko
Mankomunitatea

Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua



LIFE
NADAPTA



El proyecto LIFE-IP
NAdapta-CC ha recibido
financiación del Programa LIFE
de la Unión Europea

Cátedra Sostenibilidad Local
TOKIKO-IRAUNKORTASUN KATEDRA

upna
Universidad Pública de Navarra
Nafarroako Unibertsitate Publikoa

NILSA

Apuesta por la REDUCCIÓN



Oficina de **Prevención**
de Residuos y de Impulso
a la Economía Circular

Hondakinak **Prebenitzeko**
eta Ekonomia Zirkularra
Bultzatzeko Bulegoa



#DesperdicioAlimentarioNavarra

Agenda para reducir el Desperdicio Alimentario en Navarra 2022-2027



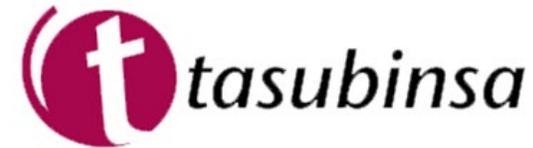
Cada se captan más biorresiduos (kg/hab) y de mejor calidad (%impropios)



Más autocompostaje



Más y mejores sinergias socio-ambientales



Presente y futuro de los biorresiduos

Muchas gracias/Eskerrik Askoji

I JORNADAS CÁTEDRA NILSA DE SOSTENIBILIDAD LOCAL • I NILSA TOKIKO IRAUNKORTASUNEN KATEDRA

**ECONOMÍA CIRCULAR DE RESIDUOS ORGÁNICOS DE
ÁMBITO MUNICIPAL: FANGOS Y BIORRESIDUOS**

**HIRI HONDAKIN ORGANIKOEN EKONOMIA ZIRKULARRA:
LOHIAK ETA BIOHONDAKINAK**

N LIFE
NADAPTA



El proyecto LIFE-IP
NAdapta-CC ha recibido
financiación del Programa LIFE
de la Unión Europea

Cátedra Sostenibilidad Local
TOKIKO-IRAUNKORTASUN KATEDRA

upna
Universidad Pública de Navarra
Nafarroako Unibertsitate Publikoa

