



Departamento de Agricultura,  
Ganadería y Medio Ambiente



European Union  
European Regional  
Development Fund



# Stakeholder meeting – Aragón partner CECI Project 27 de enero de 2021



# Programa de la sesión

**10.00 Bienvenida por parte de la Directora General de Cambio Climático y Educación Ambiental, del Gobierno de Aragón, Marta de Santos Lorient.**

**10.05 Presentación de los avances del Proyecto Interreg Europe CECI.** Guadalupe Zárata, Jefa del Servicio de Planificación Ambiental.

**10.15 Introducción a la nueva convocatoria del Catálogo de buenas prácticas en materia de economía circular (BPEC).** Guadalupe Zárata, Jefa del Servicio de Planificación Ambiental.

**10.20 El Plan de Acción en los proyectos de Interreg: Qué es y cuál es el papel de los agentes locales,** Laura Capel FI Group (Asistencia Técnica del proyecto Interreg Europe CECI)

**10.35 Sesión de trabajo participativo: Aprendizaje y adaptación de buenas prácticas del proyecto Interreg Europe en materia de economía circular,** presenta y modera FI Group (Rafa Gabriel, Rafa Lacasa y Laura Capel)

**11.50 Conclusiones**

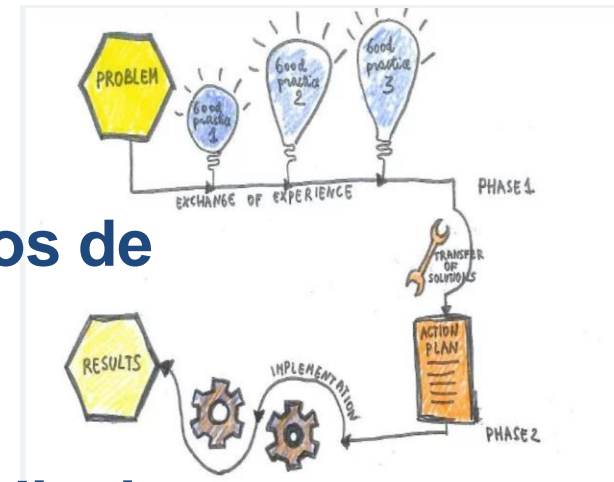
# Objetivos de la sesión

- **Informar a los agentes de los avances del proyecto**
- **Introducir que es un Plan de Acción e informar sobre el papel que los stakeholders tendrán en el mismo**
- **Presentar buenas prácticas relevantes de otros socios del proyecto Interreg Europe CECI, o de otros proyectos, todas disponibles en el PLP. Realizar una dinámica con los asistentes para analizar su transferibilidad al contexto de Aragón.**

# Action Plan: Qué es y cuál es el papel de los agentes de interés locales, Laura Capel, FI Group

# Local Action Plan: ¿Qué es?

- Un documento basado en las buenas prácticas aprendidas durante el proyecto Interreg Europe y cómo estas se aplican al caso de Aragón, con el fin de mejorar las políticas relacionadas (con la economía circular)
- Es un entregable obligatorio para todos los beneficiarios de un proyecto Interreg Europe
- Debe especificar medidas concretas, a partir del aprendizaje interregional (buenas prácticas), detallando agentes, costes, calendario



# Ejemplos de Plan de Acción\_proyecto INNO InfraShare



## Structure of the planned actions

In combination and as a result of the stakeholder meetings, the SWOT analysis and the lessons learned from the Inno Infra Share project, the following structure was developed for the AP:

### Action 1. Organizing trainings to encourage entrepreneurship in education and research institutions.

- 1a Organizing trainings and courses on technology transfer, commercialization, entrepreneurship.
- 1b Organizing trainings and courses on

foreign markets and the internationalization of services.

- 1c Organizing trainings and courses on improving and exploiting available human resources.

### Action 2. Promoting the use of already existing funding opportunities and cooperation platforms among research institutions and businesses.

- 2a Organizing seminars to raise awareness of the available cooperation opportunities and platforms.
- 2b Promoting the use of the existing platforms (e.g. EEN) to support matchmaking and information sharing among research institutions and businesses.

- 2c Promoting participation in different international programs, cross-border initiatives and funding opportunities (e.g. Interreg programs).

### Action 3. Encouraging international communication and cooperation among research institutions and businesses.

- 3a Promoting cross-regional innovation through different workshops and roundtables which bring together various local and international stakeholders (local governments, RII, businesses, start-up scene) from different sectors.
- 3b Organizing study visits and financing stakeholders' study visit initiatives to support internationalization (e.g. with Inno Infra Share project partners).

### Action 4. Conducting feasibility studies for setting up SME support funds

- 4a Conducting a feasibility study on how to set up a support fund/measure for financing start-ups and university spin-off companies for their scale-up or development activities (TRL 4-7).
- 4b Conducting a feasibility study on how to set up a fund/measure to support the the own contribution part in different national schemes (development voucher, SMART) for early-stage development activities.

# Ejemplos de Plan de Acción\_Proyecto Bioregio

octobre 2019



## PLAN D'ACTION VERS UNE BIOÉCONOMIE CIRCULAIRE EN PAYS DE LA LOIRE

Conseil Régional des Pays de la Loire  
Association des Chambres d'Agriculture de l'Arc Atlantique

[https://ac3a.fr/wp-content/uploads/2019/12/BIOREGIO\\_action-plan-PDL\\_FR.pdf](https://ac3a.fr/wp-content/uploads/2019/12/BIOREGIO_action-plan-PDL_FR.pdf)



## Päijät-Häme Bio-based Circular Economy Action Plan

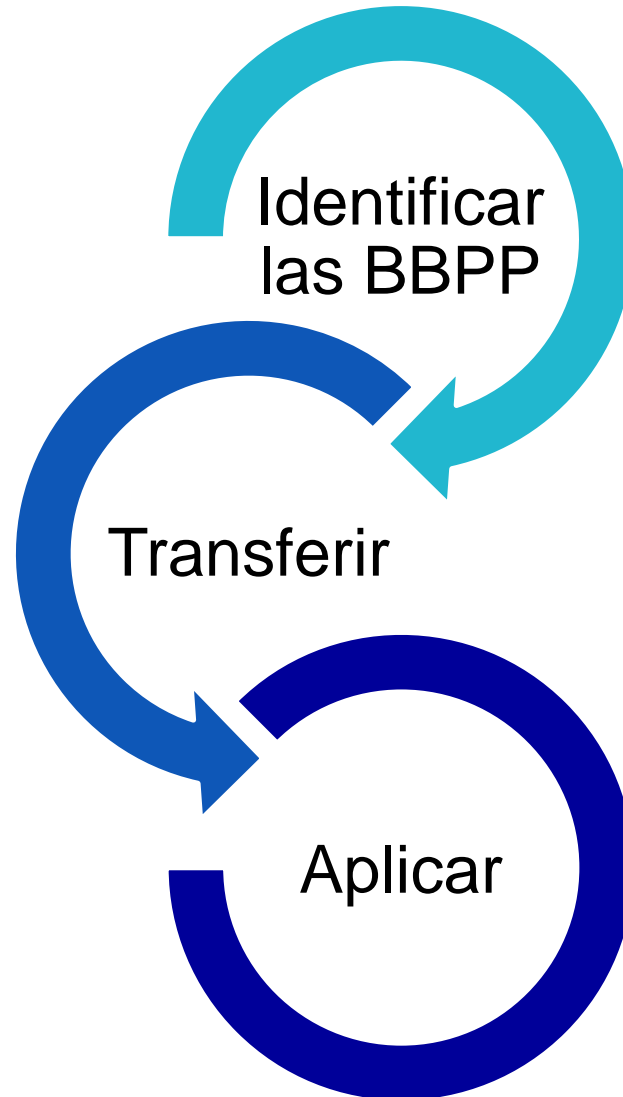
Päijät-Häme Regional Council  
Lahti University of Applied Sciences

[https://www.interregeurope.eu/fileadmin/user\\_upload/tx\\_tevprojects/library/file\\_1559896937.pdf](https://www.interregeurope.eu/fileadmin/user_upload/tx_tevprojects/library/file_1559896937.pdf)



# Plan de Acción: cómo incluir las buenas prácticas

Explorar cómo se pueden aplicar estas BBPP al contexto de Aragón, teniendo en cuenta el contexto social de Aragón, las competencias, las capacidades, los intereses de los agentes participantes y el cambio que se quiere conseguir.



Entre todos los agentes identificar aquellas BBPP que pueden servir como ejemplo para resolver retos concretos relacionados con la temática del proyecto.

El socio del proyecto ve cómo puede aplicar el ejemplo introduciendo los cambios necesarios para adaptarlo al contexto local, y contando con la colaboración de los agentes locales.

# Plan de Acción: ejemplo del Trabajo con los agentes locales

**Table 1.** Development of the Bio-based Circular Economy Action Plan.

Event	Date	Theme	Participants
Bioeconomy Group meeting	11.1.2018	Presenting general aims of the Bio-based Circular Economy Action Plan	9 participants
Lahti BMT - Event related to Biowaste, Plastic, and Textile	8.5.2018	Working groups gathered actions for concretising the Päijät-Häme circular economy roadmap	80 circular economy experts
Bioeconomy Group meeting	7.6.2018	Discussion about the actions of the Bio Circular Economy Action Plan as a result of the Lahti BMT event	14 participants
Circular Economy Cooperation Group workshop	14.9.2018	Actions specification of the Bio-based Circular Economy Action Plan	13 participants
International seminar on circular economy	1.2.2019	Expert views on the strategic development of the Nordic circular economy, strengthening the operating model of the Päijät-Häme circular economy roadmap	83 circular economy experts
Circular Economy Cooperation Group meeting	18.2.2019	Presentation of the final Bio-based Circular Economy Action Plan	18 participants



## Päijät-Häme Bio-based Circular Economy Action Plan

Päijät-Häme Regional Council  
Lahti University of Applied Sciences

# Ejemplo de identificación de BBPP en un Plan de Acción

Table 2 presents bio-based circular economy good practices identified in Päijät-Häme region (situation 4/2019).

**Table 2.** Päijät-Häme bio-based circular economy good practices (Interreg Europe 2018b)

	Name	Short description	Link to the webpage for more information
1	Regional road map towards circular economy	The process of creating a regional circular economy strategy together with stakeholders.	<a href="https://www.interregeurope.eu/policylearning/good-practices/item/145/regional-road-map-towards-circular-economy/">https://www.interregeurope.eu/policylearning/good-practices/item/145/regional-road-map-towards-circular-economy/</a>
2	Effective municipal waste source separation and recovery - Päijät-Häme region	Industrial symbiosis in waste management center leading into a high rate of material, energy and nutrients recovery and recycling.	<a href="https://www.interregeurope.eu/policylearning/good-practices/item/234/effective-municipal-waste-source-separation-and-recovery-pai-jaet-haeme-region/">https://www.interregeurope.eu/policylearning/good-practices/item/234/effective-municipal-waste-source-separation-and-recovery-pai-jaet-haeme-region/</a>
3	Utilisation of biowaste streams - bio-based industrial symbiosis	Production of biogas and fertilizer from biowaste streams and wastewater sludge.	<a href="https://www.interregeurope.eu/policylearning/good-practices/item/169/utilisation-of-biowaste-streams-bio-based-industrial-symbiosis/">https://www.interregeurope.eu/policylearning/good-practices/item/169/utilisation-of-biowaste-streams-bio-based-industrial-symbiosis/</a>
4	Smart solutions for waste separation	Waste sorting system enabling more effective material recycling.	<a href="https://www.interregeurope.eu/policylearning/good-practices/item/1009/smart-solutions-for-waste-separation/">https://www.interregeurope.eu/policylearning/good-practices/item/1009/smart-solutions-for-waste-separation/</a>
5	The Grain Cluster - a cooperation model between companies	A network, which brings together farmers, SMEs and large companies to find product innovations and solutions for circular economy.	<a href="https://www.interregeurope.eu/policylearning/good-practices/item/75/the-grain-cluster-a-cooperation-model-between-companies/">https://www.interregeurope.eu/policylearning/good-practices/item/75/the-grain-cluster-a-cooperation-model-between-companies/</a>
6	Bioethanol from by-products of food industry	Industrial symbiosis where process residues of food industry are utilised to produce biofuel.	<a href="https://www.interregeurope.eu/policylearning/good-practices/item/1709/bioethanol-from-by-products-of-food-industry/">https://www.interregeurope.eu/policylearning/good-practices/item/1709/bioethanol-from-by-products-of-food-industry/</a>
7	Material Footprint Calculator for Citizens	Resource saving campaign based on an online tool to calculate the amount of natural resources needed yearly to support citizen's lifestyle.	<a href="https://www.interregeurope.eu/policylearning/good-practices/item/1457/material-footprint-calculator-for-citizens/">https://www.interregeurope.eu/policylearning/good-practices/item/1457/material-footprint-calculator-for-citizens/</a>



## Päijät-Häme Bio-based Circular Economy Action Plan

Päijät-Häme Regional Council  
Lahti University of Applied Sciences

# Contenido del Plan de Acción



**Parte I. Información general**

**Parte II. Contexto de la política elegida**

**Parte III. Detalle de las acciones que implementará el plan:**

**- Antecedentes: en qué aprendizajes del proyecto se basa la actuación**

**- Descripción de la acción y sus actuaciones:**

- - agentes
- - calendario
- - costes
- - financiación

# El papel de los agentes locales en el Plan de Acción



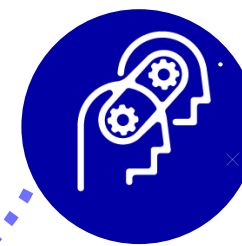
## ANALIZAR

Analizar los desafíos locales, buscar soluciones y, en última instancia, colaborar en el desarrollo del Plan de acción local para abordar estos retos



## INCORPORAR

Incorporar el aprendizaje del intercambio transnacional (conocimiento, buenas prácticas, de otras regiones y socios en su red y más allá) para contribuir al proceso de formulación de políticas



## COMUNICAR

Contribuir a comunicar y difundir los resultados a nivel local, y difundir las lecciones aprendidas a la comunidad en general

***Presentación de buenas prácticas europeas de cooperación multiagente para la implementación de iniciativas de participación ciudadana en la economía circular, Rafael Gabriel, FI Group***

# Selección de proyectos y buenas prácticas (BBPP)



# 1\_ *Sharing economy library in the rural area of Päijät-Häme*

**Lugar: Asikkala (Finlandia)**

**Descripción.** El Proyecto ofrece una “**biblioteca de cosas**” donde los usuarios pueden tomar prestados objetos cotidianos (maquinas de coser, maquinaria, mochilas...) que pueden necesitar de manera puntual y durante un tiempo determinado. Se crea así una economía colaborativa que evita el consumo masivo de materiales.

**Recursos necesarios.** Todos los productos son donados por parte de los ciudadanos voluntarios. También se contó con la configuración web de la biblioteca para que pudiese presentar los objetos disponibles y el sistema de préstamos.

**Resultados.** La lista de objetos compartidos se ha visto incrementada así como el número de usuarios de la biblioteca de las cosas, además cuenta con acuerdos con varias tiendas locales. Como punto negativo, se presenta la posible falta de voluntarios para llevar a cabo el mantenimiento de los objetos prestados.

**Potencial de transferencia.** Esta práctica es fácilmente adaptable a otras poblaciones siempre y cuando se escuchen las necesidades de los usuarios y se cuente con una metodología de funcionamiento sencilla



## 2\_NICKNACK – Reusable cups

**Lugar:** Jihovýcho (República Checa)

**Descripción.** Diseño de un vaso reutilizable para ser utilizado muchas veces en conciertos, fiestas patronales, etc..como respuesta a la producción masiva de vasos de plástico en estos eventos. La propuesta está basada en un sistema de previo pago, cuyo importe es devuelto al consumidor una vez este retorna el vaso al establecimiento.

**Recursos necesarios.** El diseño y registro del modelo así como de la máquina de lavado tuvo un coste de 120.000 euros.

**Resultados.** Como resultado, la entidad propietaria del diseño colabora en la actualidad en muchos festivales, competiciones deportivas y otros eventos. Gracias a este tipo de proyectos, en 2018, se evitó la generación de 5 millones de vasos de plástico de un solo uso.

**Potencial de transferencia.** El concepto cuenta con un amplio potencial de expansión, pudiendo robotizarse el proceso de producción de este envase retornable y minimizando los costes económicos y ambientales. Además este tipo de sistema podría trasladarse a cualquier otro tipo de material de uso masivo en eventos, optimizando la reducción de los residuos y fomentando el retorno.

## 3\_ *Urban vegetable garden*

### Lugar: Lathi Estelä-Suomi (Finlandia)

- ✓ **Descripción.** Proyecto de huertos urbanos promovido por la *start-up* finlandesa Blockgarden que busca fomentar las buenas prácticas de economía colaborativa y jardinería urbana. La idea inicial es que una adecuada organización del espacio y las posibilidades de la jardinería urbana pueden ayudar a inspirar a los habitantes de las ciudades a participar en la agricultura urbana y aprender más sobre la economía colaborativa.
- ✓ **Recursos necesarios.** Material de jardinería (tierra, semillas...), espacio de cultivo y dedicación del personal (en este caso se contó con personal joven desempleado) y desarrollo de una app móvil como vía de comunicación.
- ✓ **Resultados.** Amplia aceptación de los vecinos y valoración muy positiva en aspectos como el cuidado de las plantas, la interacción social y la sostenibilidad.
- ✓ **Potencial de transferencia.** Además de potenciar esta actividad, el desarrollo de huertos urbanos puede suponer un fomento del tratamiento de la materia orgánica a partir de compostaje comunitario.

# 4\_REKOLA – *Sharing bicycles*

## Lugar: Praga (República Checa)

**Descripción.** El Proyecto REKOLA se creó en 2013 con la idea de que cada ciudad merece su propio sistema de bicicletas compartidas. Se trata de un sistema que permite compartir bicicletas antiguas (previamente reparadas) dentro de un núcleo urbano de población. Con el tiempo esta oferta se ha extendido a otros préstamos como palas de nieve, tablas de remo, patinetes y bicicletas eléctricas.

**Recursos necesarios.** Para dar comienzo al proyecto, los autores necesitaron de aproximadamente 12.000 euros, ya que todas las bicicletas con las que contaron procedían de donaciones que ellos mismos reparaban. Además contaron con financiación tipo crowfounding para dar inicio a la actividad.

**Resultados.** Durante la temporada 2019, REKOLA apareció en 11 ciudades checas y una ciudad finlandesa. Más de 2000 bicicletas estaban en funcionamiento y podrían ser utilizadas por más de 250.000 usuarios registrados.

**Potencial de transferencia.** El proyecto cuenta con patrocinadores y una metodología de fácil replicación en otras ciudades, ya sea por personas individuales o por pequeñas empresas o *startups*, ya que las bicicletas suelen ser un elemento común en casi todas las ciudades.

# 5\_ *Stroom: an urban living lab on everyday (wo)men's circular consumption*

**Lugar:** Antwerpen (Bélgica)

**Descripción.** Proyecto de *laboratorio de vida urbana* desarrollado con personas de diversos orígenes socioeconómicos y culturales. Para obtener sus resultados, el proyecto se sumergió en el tejido social a través de visitas domiciliarias a través de trabajadores y asociaciones para identificar las necesidades de la población en relación con medidas de mejora ambiental. En una segunda fase del proyecto, el objetivo fue impulsar iniciativas de economía circulares a pequeña escala para que formularan una respuesta a las preocupaciones más comunes que se habían identificado al inicio.

**Recursos necesarios.** La mayoría de los recursos económicos necesarios para ejecutar este proyecto se dedicaron a las tareas de coordinación, seguimiento e investigación de las necesidades sociales y ambientales detectadas durante las reuniones de la práctica.

**Resultados.** Habitantes de diversas franjas de edad, orígenes culturales y socioeconómicos, expresaron su interés en el intercambio y la implementación de medidas relacionadas con la economía circular, algunos vecinos comenzaron con actividades como la jardinería urbana, el compostaje, el desarrollo de un mercado circular y el desarrollo de un parking de bicis comunitarias.

**Potencial de transferencia.** A pesar de las dificultades asociadas a organza eventos de transferencia y recogida de conocimientos se trata de una tarea satisfactoria que reporta finalmente unas conclusiones y resultados sociales muy importantes a la hora de proponer estrategias de EC por parte de las administraciones de cualquier país.

# Enlaces a los proyectos

- ***Urban vegetable garden***
- ***Sharing economy library in the rural area of Päijät-Häme***
- ***Nicknack- Reusable Cups***
- ***Rekola-sharing-bicycles***
- ***Stroom: an urban living lab on everyday (wo)men's circular consumption***

# Segunda parte. Dinámica participativa

# Dinámica participativa: La aplicación de buenas prácticas al contexto aragonés

- 1. Cada grupo debate sobre 2 buenas prácticas:**
  - 1 BBPP seleccionada previamente
  - La segunda BBPP se escoge entre las restantes
- 2. Formato de la dinámica:**
  - Votar la BBPP a seleccionar (menti.com)
  - Se trabajan las dos BBPP seleccionadas (la previa y la votada)
- 3. Para cada BBPP se discuten tres elementos relevantes para determinar su aplicabilidad al contexto aragonés**

# Los tres elementos a debatir para transferir las buenas prácticas al contexto aragonés

**1\_Potencial y dificultades de aplicación en el contexto local**  
(en tu entidad, en el territorio)

**2\_Relación (si la hay) con iniciativas existentes de tu entidad u otras que conozcas**

**3\_Agentes que crees que podrían colaborar en su implementación en Aragón**



# GRUPOS



## GRUPO 1

+ Buena Práctica  
preseleccionada:

***Sharing economy  
library in the rural area  
of Päijät-Häme***

+ Buena Práctica\_II:

A escoger por votación  
entre las 3 restantes



## GRUPO 2

+ Buena Práctica  
preseleccionada:

***NICKNACK – Reusable  
cups***

+ Buena Práctica\_II:

A escoger por votación  
entre las 3 restantes

# GRUPOS

## GRUPO 1 (se queda en esta sala)

ENTIDAD	NOMBRE
Ayuntamiento de Utebo	Ignacio Laseo ok
OCU Aragón	Fernando Blasco
SAICA (cartón)	Ana Fleta ok
AITIIP-Tecnopackaging (Centro tecnológico)	David Ponce
Cámara de Comercio de Zaragoza	Víctor Rodrigo Gómez ok
Ayto Épila	Jesus Bazan ok
UNIZAR (Oficina Verde)	David Cambra ok
Tranviaser, S.L.	Carmen Gimeno Nasarre ok
a TODO TRATPO	Antonio Costa ok
Diptuación Provincial Teruel	Laura Gascón Herrero ok
MCRIT	Albert

## GRUPO 2 (va a la sala que aparece en el chat)

ENTIDAD	NOMBRE
Amigos de la Tierra	Juan Hernández ok
MERCADONA	Laura Garbajosa ok
ITA Innova (Instituto tecnológico de Aragón)	Teresa Gaspar y Pablo Pérez Vega ok
FAMCP (Federación Aragonesa de Municipios, Comarcas y Provincias)	Romina Magni ok Yolanda
CIRCE (Centro investigación recursos y consumos)	Fernando Círez Oto ok
ECOEMBES	Mar Sáenz ok
Universidad San Jorge	Natalia Loste ok
DG Desarrollo Estatutario y programas EU – Vicepresidencia Gob. Aragón	Elena Amaro Solís ok
Ayuntamiento de Zaragoza	Antonio Azabal
MCRIT	Antonio

## DETALLE DINÁMICA

10.45	Introducción metodología	
10.47	División participantes en dos grupos	El Grupo 1 se queda en sala 1 y el Grupo 2 va a otra sala (se pondrá enlace en el chat de TEAMS)
10.52	Selección de la segunda BBPP (menti.com)	Cada persona vota que bbpp le parece más relevante. Se escoge la más votada
10.58	BBPP1_presentación	Se recuerda la BBPP 1 (preseleccionada)
11.00	BBPP1_preg 1	1 minuto de reflexión individual + 7 min votación y puesta en común
11.08	BBPP1_preg 2	1 minuto de reflexión individual + 7 min votación y puesta en común
11.16	BBPP_preg 3	1 minuto de reflexión individual + 7 min votación y puesta en común
11.27	BBPP_2 presentación	Se recuerda la BBPP 2 (votada)
11.29	BBPP2_preg 1	1 minuto de reflexión individual + 7 min votación y puesta en común
11.36	BPP2_preg 2	1 minuto de reflexión individual + 7 min votación y puesta en común
11.43	BBPP2_preg 3	1 minuto de reflexión individual + 7 min votación y puesta en común
11.50	Vuelta a la sala común para conclusión	

# Votación de la segunda BBPP a tratar en el grupo de trabajo

## Grupo 1

En el navegador del móvil, ir a [menti.com](https://menti.com)  
y poner el siguiente código:

**81 19 68 5**

## Grupo 2

En el navegador del móvil, ir a [menti.com](https://menti.com)  
y poner el siguiente código:

**93 23 73 1**



Muchas gracias

<https://www.aragon.es/-/economia-circular.-proyecto-interreg-ceci>