



PLAN INTEGRADO DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE NAVARRA 2010-2017

¿Qué es el PIGRN?

- Es un Plan impulsado por el Gobierno de Navarra.
- Es el Plan que recoge qué hacemos con nuestros residuos actualmente y establece qué debemos hacer en el período 2010-2017.
- No estamos hablando sólo de los residuos urbanos (lo que echamos en los contenedores), sino de **todo tipo de residuos**: industriales, agrícolas, vehículos, neumáticos, pilas, residuos de construcción, etc.



Un Plan necesario

- Navarra contaba con un PIGRN redactado en 1999.
- Debido a las **nuevas normativas europeas y nacionales**, y a los cambios producidos en materia de residuos, el Gobierno de Navarra ha redactado el nuevo Plan acorde con los tiempos y las normas actuales.
- El PIGRN **actualiza un Plan con más de 10 años de vida y establece un marco de gestión de residuos acorde con la legislación nacional y europea actual, para la nueva situación de producción de residuos en Navarra.**



Un Plan para toda Navarra

Solución legal

Actualmente, ninguna mancomunidad navarra realiza una gestión del 100% de sus residuos según establece la normativa europea.

Solución real

El PIGRN propone una gestión integral de los residuos mediante el establecimiento de medidas realistas y el planteamiento de objetivos alcanzables.

Solución sostenible

Con las líneas que define el PIGRN se pretende integrar el desarrollo económico de Navarra con la protección del medio ambiente.



¿Quién lo ha redactado?

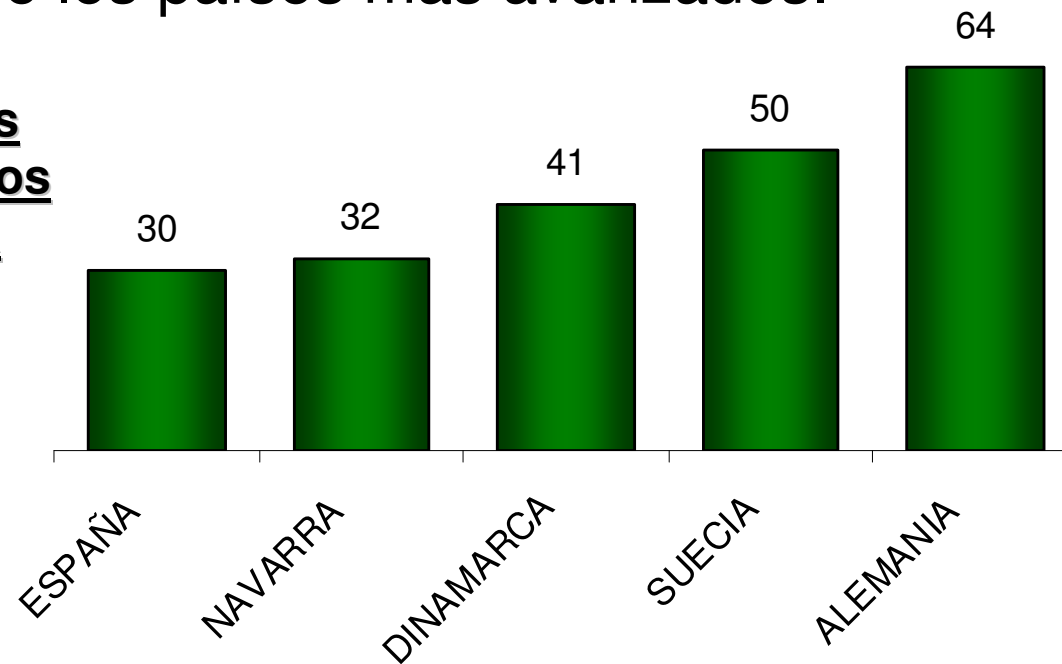
- La elaboración del Plan ha sido realizada por el **Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente** del Gobierno de Navarra, tras la realización de un **primer proceso de participación**.
- Todos los datos utilizados para la confección de este documento, así como los estudios e informes en los que se ha basado, pueden consultarse en la web del Gobierno de Navarra (www.pigrn.navarra.es).



¿Con qué objetivo?

Su principal finalidad es **minimizar en el medio ambiente** el impacto que produce la generación y la gestión de residuos, **situando a Navarra a la vanguardia de Europa**, al nivel de los países más avanzados.

% residuos recuperados hoy en día



Navarra apuesta por las 3R

Reducir, Reutilizar y Recuperar

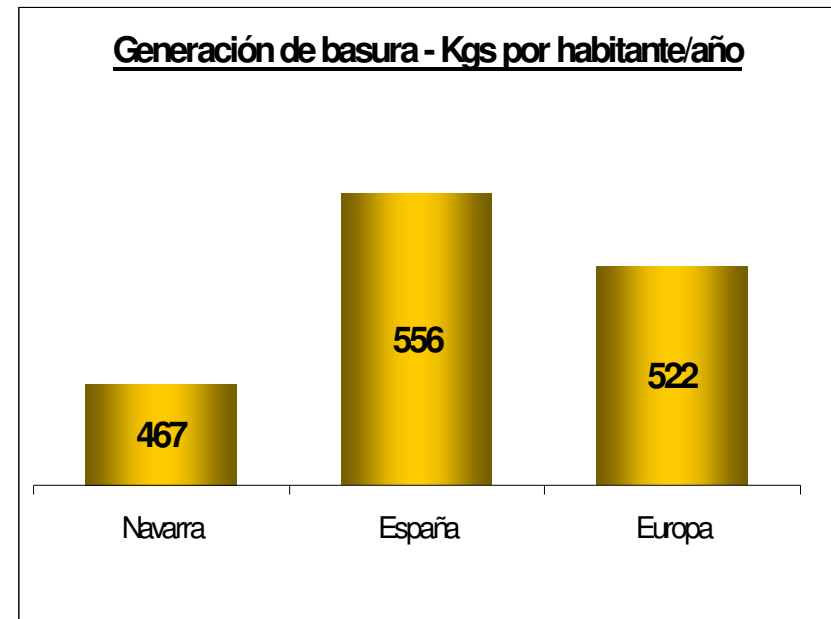
- Esto la ha situado como una de las regiones españolas con mejores ratios de gestión de residuos.



Navarra apuesta por las 3R

PREVENCIÓN

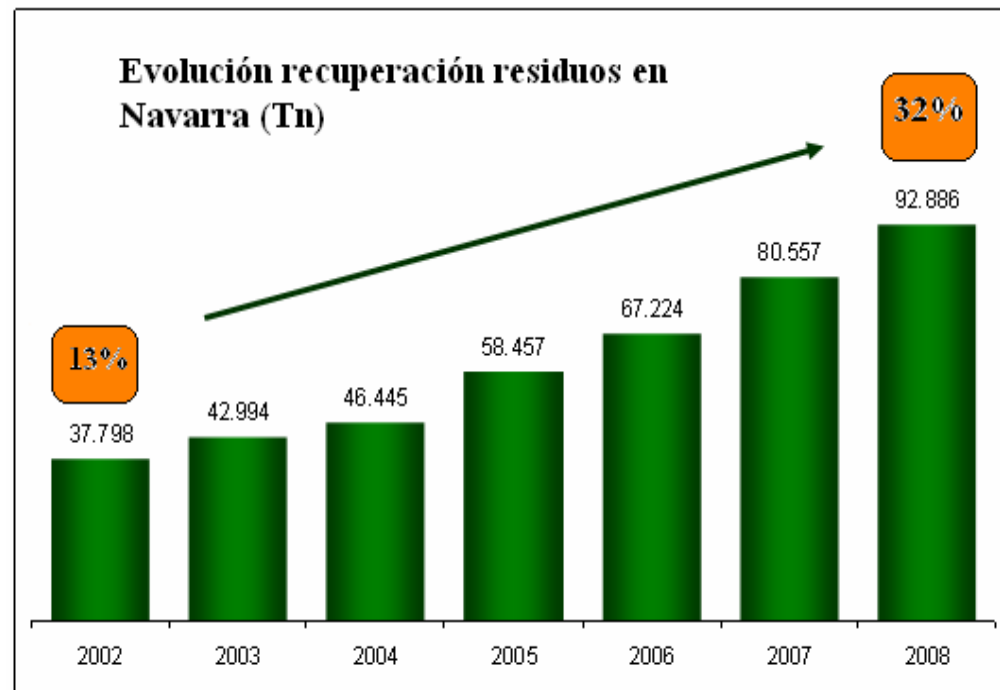
Navarra es una comunidad responsable a la hora de generar basura, con una cifra muy inferior a la media española y europea. “El mejor residuo es el que no se produce”.



Navarra apuesta por las 3R

RECUPERACIÓN

Navarra ha triplicado el % de residuos recuperados en los últimos años implantando la recogida selectiva para el 100% de la población.



Navarra apuesta por las 3R

RECUPERACIÓN

Navarra es la comunidad con mejor tasa de reciclaje de España



“Los navarros son los españoles que **más cantidad de envases de cartón y papel** depositaron en el contenedor azul en 2009: **50 kilos** por habitante”



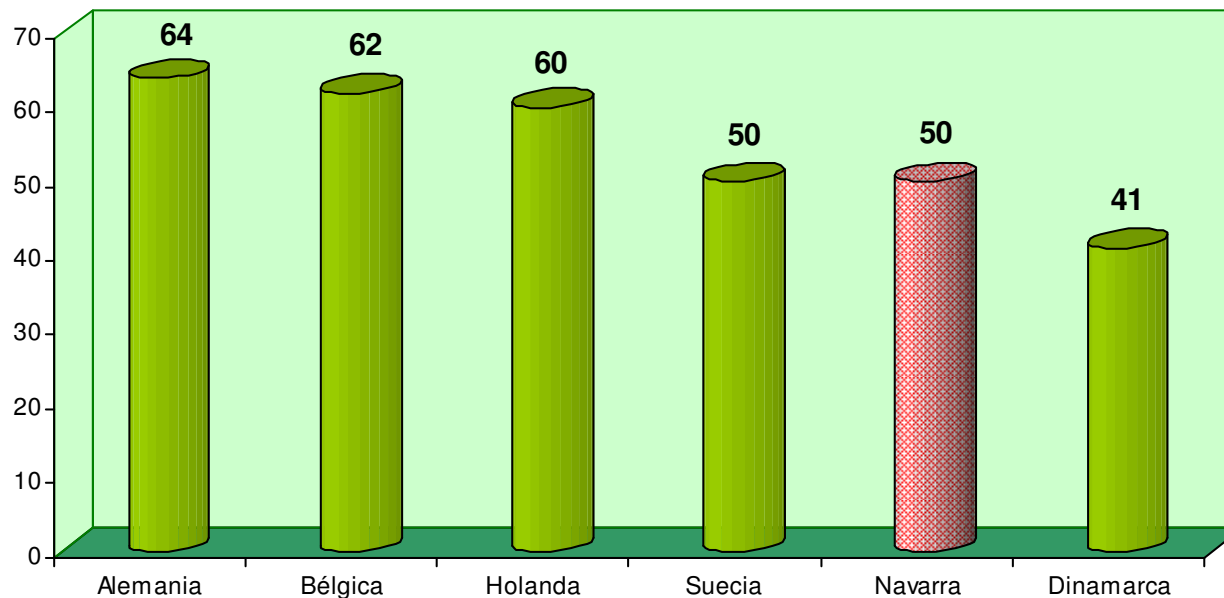
“Navarra es, junto al País Vasco, la **comunidad autónoma que más vidrio recicló** en 2009: **25,4 kilos** por habitante”



¿Qué queremos?

- Con el PIGRN queremos alcanzar el nivel de los países europeos más avanzados: un 50% de recuperación como horizonte para 2017 (nivel de Suecia)

Recuperación de residuos en Europa



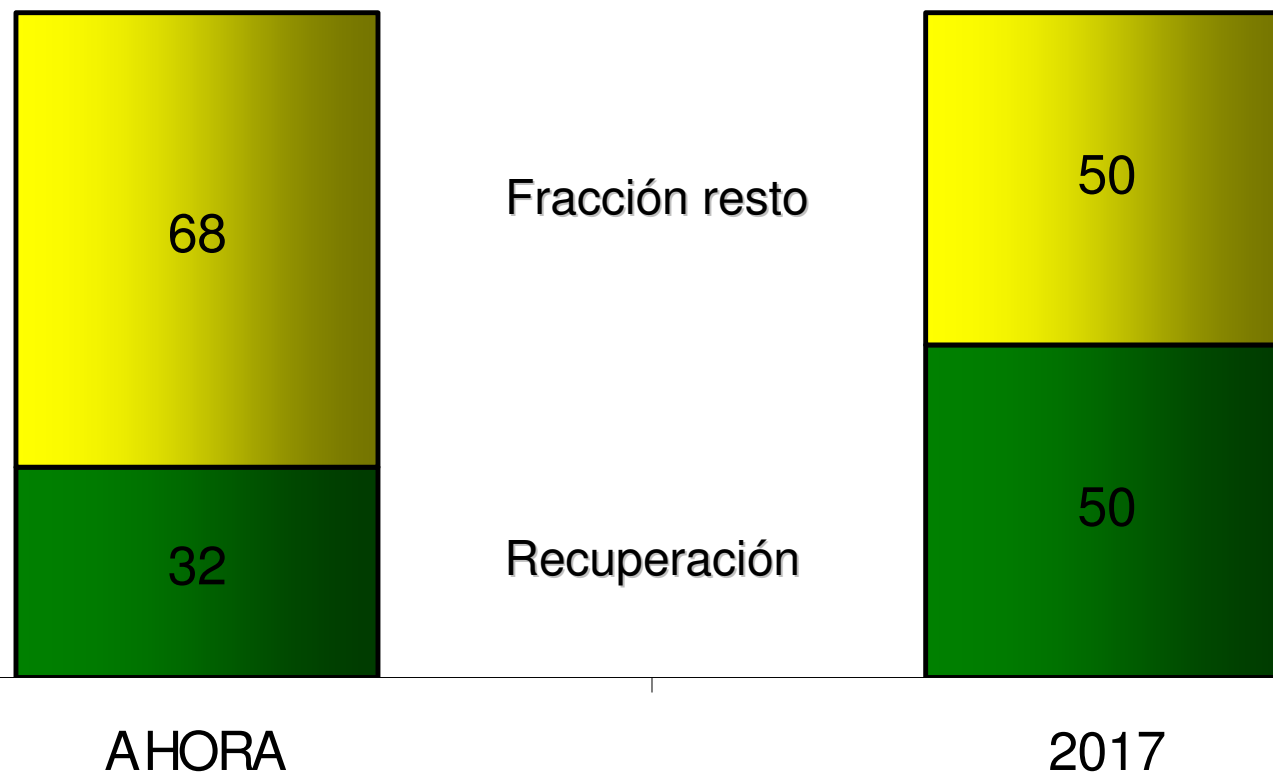
Datos Eurostat 2007



¿Qué queremos?



¿Qué queremos?



¿Qué hacer con la fracción resto?

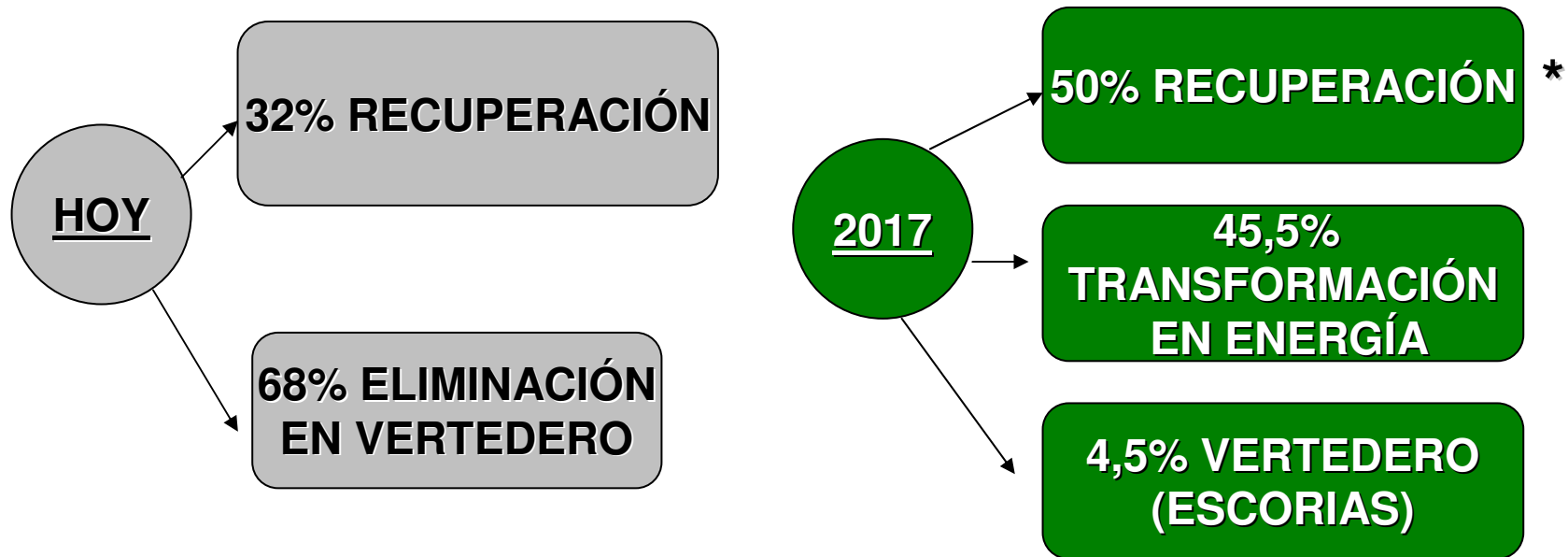
- A pesar de los positivos avances en reducción y reciclaje, **las 3R no dan una solución al 100% de los residuos.**
- Queda una **fracción resto**: hoy día se elimina depositándola en **vertedero**.
 - Actualmente, supone el 68% del total de los residuos urbanos

Es necesario un sistema para gestionar los residuos no recuperados



Hacia el vertido cero

- La meta a la que quiere llegar el PIGRN es **no llevar a vertedero ningún residuo urbano biodegradable**, esto es, aquel que pueda continuar su ciclo de vida y valorizarse en energía. **Lo exige la normativa europea.**



Eliminar, la última opción

- Siguiendo el principio de **jerarquía** que establece la normativa de la UE, después de agotar todos los eslabones de reducción, reutilización y recuperación, **es preciso valorizar los residuos antes de eliminarlos**, es decir, tratar de obtener la energía que contienen.



Valorización para la fracción resto

- Hay diversas técnicas de valorización energética
- La incineración es la opción que mayor energía es capaz de producir, la que menor impacto ambiental tiene asociado y la que tiende hacia el vertido cero de residuos

La incineración es la opción con mayores garantías



Una tecnología segura

- Es el **proceso industrial más estrictamente controlado**
- Es una técnica que ha defendido la Organización Mundial de la Salud (OMS) porque **contiene todas las garantías para la salud humana**
- Contribuye al **cumplimiento del Protocolo de Kyoto** y de la Directiva 2001/77/CE



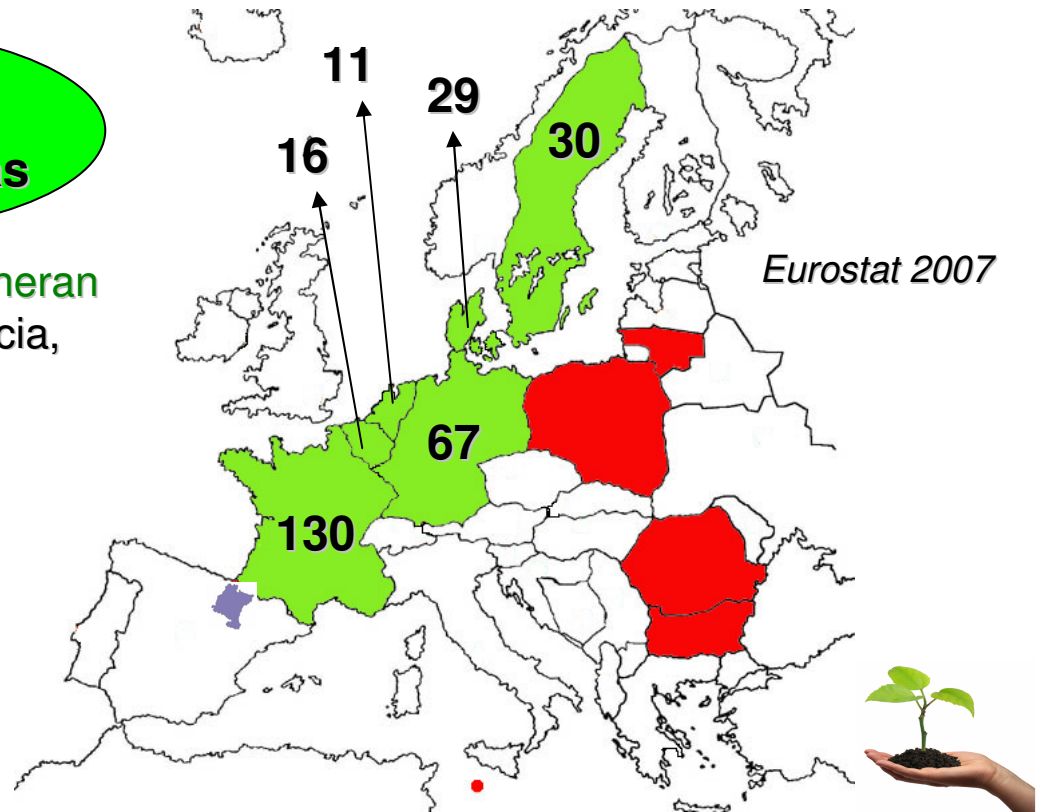
La opción de países más avanzados

- Los países más avanzados de Europa son los que más reciclan, los que menos vertidos realizan y **los que más optan por la incineración** como método de valorización energética.
- En el extremo opuesto, los países menos desarrollados apenas reciclan y **llevan al vertedero casi el 100% de sus residuos.**

**EUROPA:
432 incineradoras**

■ Países que más reciclan e incineran
(Dinamarca, Luxemburgo, Suecia,
Holanda, Alemania, Francia)

■ Países que menos reciclan y
más depositan en vertedero
(Bulgaria, Rumania, Lituania,
Malta y Polonia)



La opción de países más avanzados

- La planta poseerá un **alto aprovechamiento energético**, obtenido de la combustión de los residuos, en forma de calor y electricidad.
- Las escorias procedentes de la combustión podrán ser recicladas y comercializadas como árido para el sector de la construcción.



Un Plan de todos y para todos

El PIGRN definitivo surgirá de la participación social

- Durante la redacción del Plan se celebraron ponencias técnicas con expertos en materia de gestión de residuos.
 - Entre octubre de 2008 y mayo de 2009.
 - Participantes: Gobierno de Navarra, entidades locales, universidades, sindicatos, asociaciones, gestores de residuos, Grupos Parlamentarios y grupos ecologistas, entre otras.

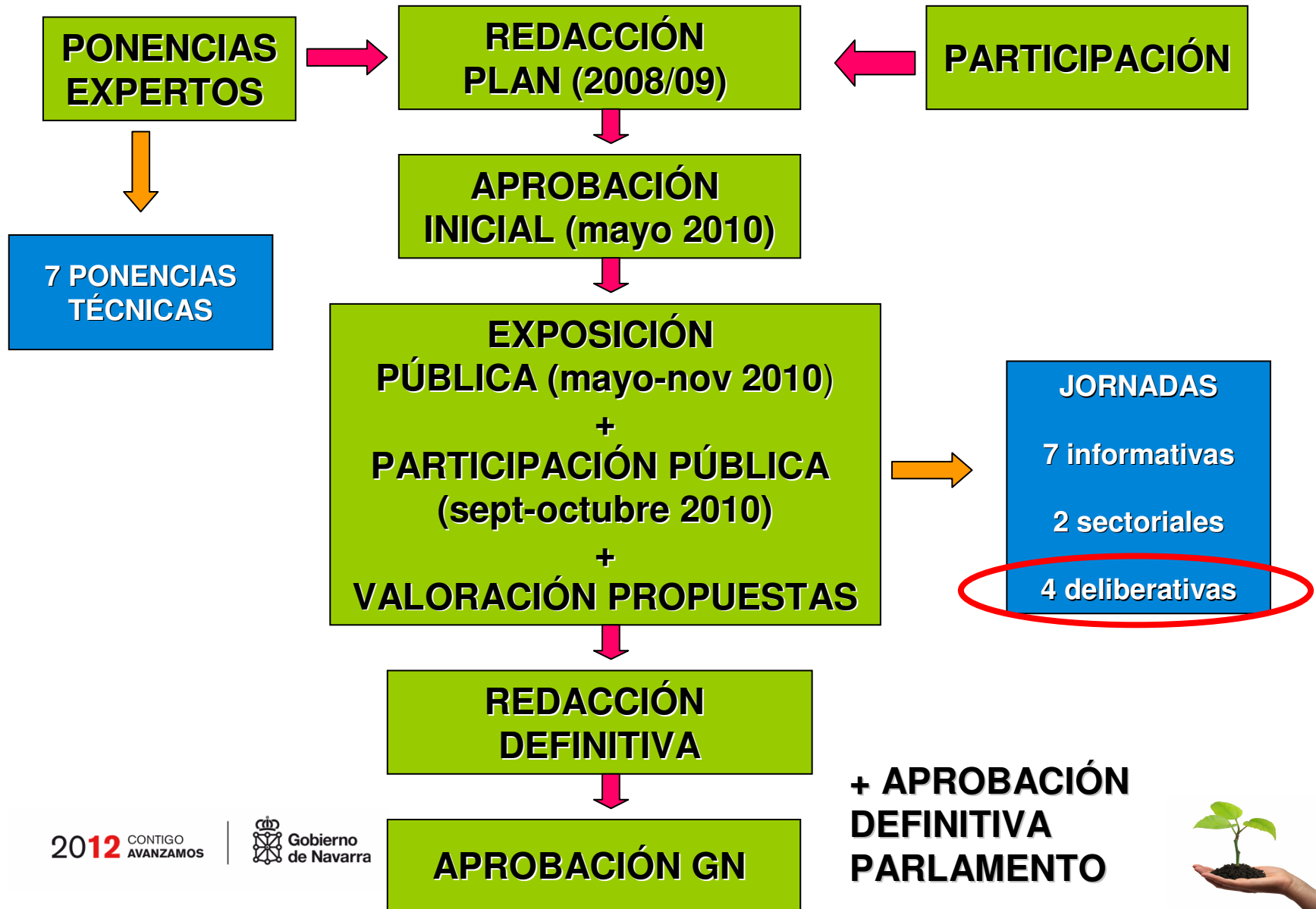


Un Plan de todos y para todos

- Con el fin de poder permitir el mayor índice de participación, el Gobierno de Navarra ha decidido **prolongar el período de exposición pública un total de seis meses**, desde finales de mayo hasta el próximo 15 de noviembre.
- Asimismo, el Gobierno y la Mancomunidad de Pamplona desarrollan ahora unas **jornadas informativas de participación** para poder explicar el contenido del PIGRN y recoger las aportaciones del mayor número de personas.



Calendario previsto



CLAVES DEL PIGRN

- **Navarra apuesta por las 3R (Reducir, Reutilizar y Recuperar)** → prioridad número uno, ahora y desde hace años.
- Visión realista: **las 3R no pueden ser la solución total** → necesidad de destruir/revalorizar el resto.
- **La incineración es la solución más adecuada** para valorizar lo que no se consigue con las 3R.
- Se trata de una **técnica segura, no perjudicial para la salud y el medio ambiente**
- Los **vertederos son una peor solución**. Seguirá habiendo vertederos para los residuos que queden después de la incineración
- El nuevo PIGRIN ha contado con **un primer proceso de participación**, a través de jornadas realizadas desde 2008, y con un **segundo proceso de participación** (septiembre-octubre 2010)





Más información en
www.pigrn.navarra.es

2012 CONTIGO
AVANZAMOS

 Gobierno
de Navarra

