



**LIFE LUTREOLA SPAIN**  
**Nuevos enfoques en la conservación del**  
**visión europeo en España**

**LIFE13 NAT/ES/001171**

# ***Acciones futuras para la conservación del visión europeo***

**Madis Põdra**  
**madis.podra@yahoo.es**

**6 de noviembre de 2018**  
**V Seminario LIFE LUTREOLA SPAIN**

# El futuro de una especie en “peligro crítico”



# LIFE LUTREOLA SPAIN se va a acabar...

- **Plan de Conservación Post-Life**
  - Análisis de la situación
  - Alcance y objetivos
  - **Acciones que deben continuar en el tiempo**
    - Cronograma
    - Previsiones financieras

# Los objetivos principales:

- 1. Eliminar el impacto del visón americano**
2. Proporcionar información precisa y suficiente sobre el estado del visón europeo
3. Mantener la población cautiva de visón europeo
4. Mejorar el estado de conservación mediante liberaciones

# Acciones:

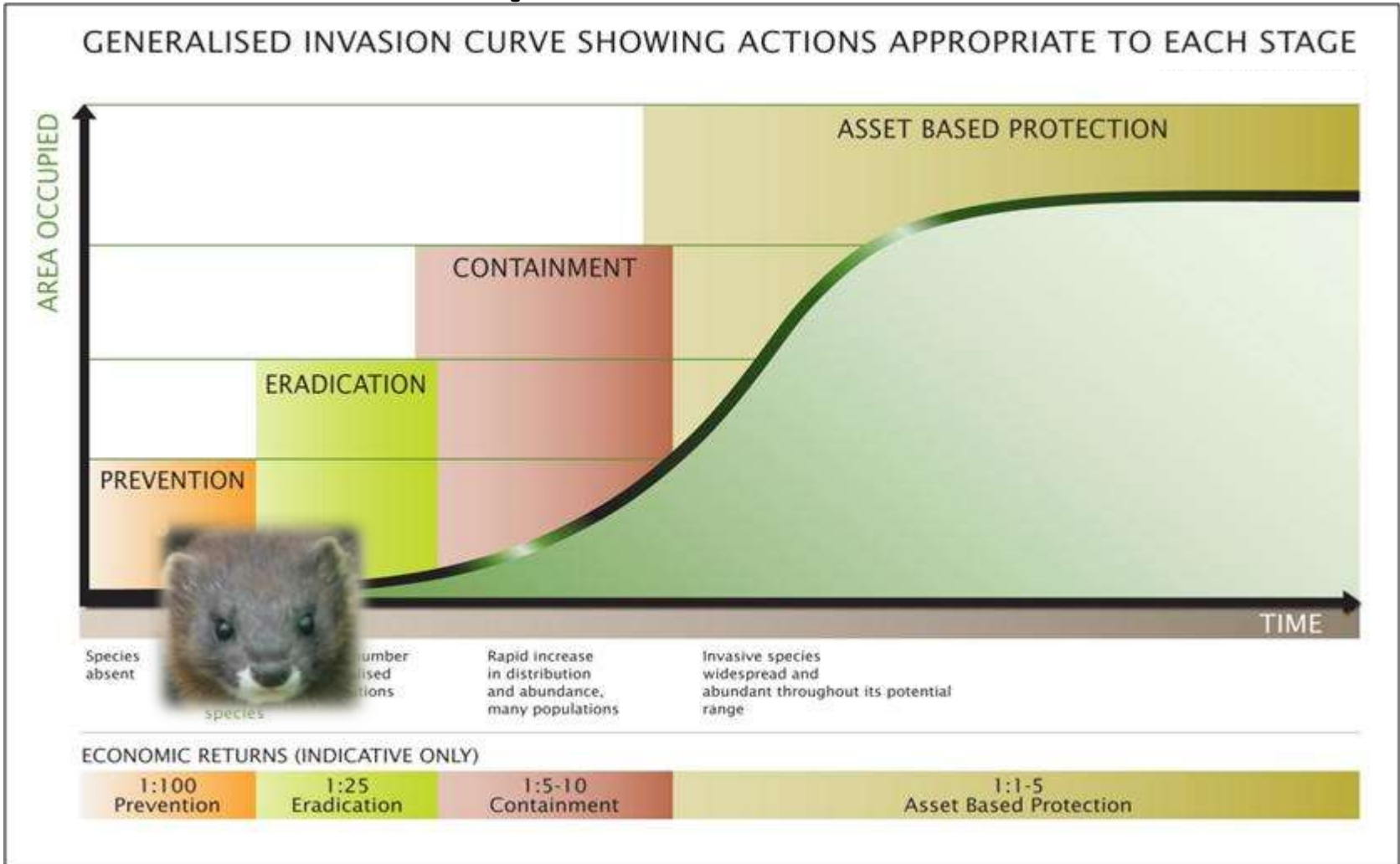
## 1. Eliminar el impacto del visón americano

¿Posible hasta que punto?

- ¿Área de distribución del visón europeo?
- ¿Área próxima...?
  - ¿Prevenir?
  - ¿Erradicar?
  - ¿Controlar?

# Acciones:

## 1. Eliminar el impacto del visón americano



# Acciones:

## 1. Eliminar el impacto del visón americano

- Prevención

- Ríos libres del visón americano: **todo el área del proyecto**

- **Beneficio: alto**

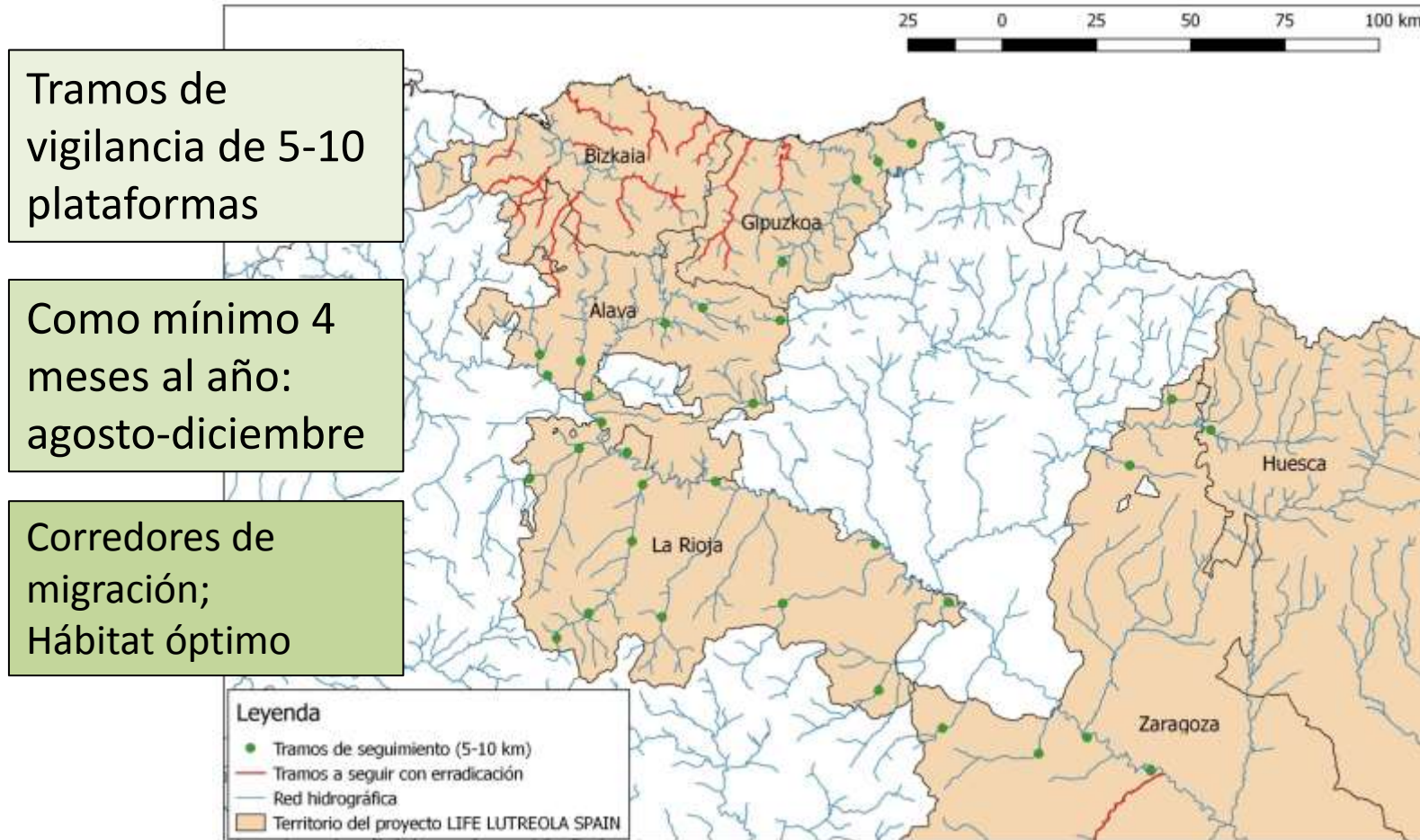
- **Coste económico: bajo**

- **“Protocolo de seguimiento de visón americano”  
(Acción A5)**

# Las acciones:

## 1. Eliminar el impacto del visón americano

– Protocolo de seguimiento de visón americano





# Acciones:

## 1. Eliminar el impacto del visón americano

- Erradicación

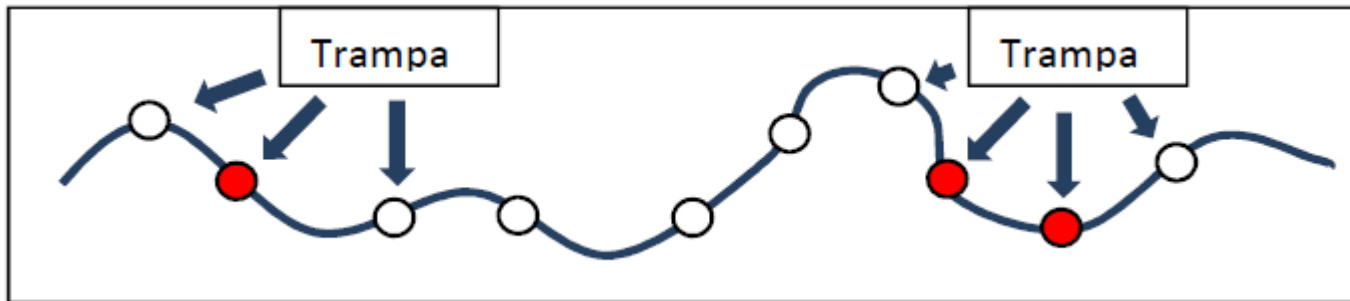
- Ríos con presencia del visón americano (área de distribución del VE en el área del proyecto)
- Cuencas Cantábricas
  - **Beneficio: alto**
  - **Coste económico: alto**
- **“Protocolo de erradicación de visón americano” (Acción A3)**

# Acciones:

## 1. Eliminar el impacto del visón americano

– Protocolo de seguimiento de visón americano

- 1 plataforma por 1 km de río en toda la cuenca
- 20 días de seguimiento + 10 días de trampeo cada mes
  - Detección-captura-detección
- Periodo de trabajo: agosto-mayo



# Acciones:

## 1. Eliminar el impacto del visón americano

- Control (en los ríos con presencia del visón europeo)?
  - **Beneficio: bajo, temporal**
  - **Coste económico: alto**

**¡Alto riesgo!**



# Acciones:

## 2. Seguimiento de la población de visión europeo

– Protocolo de seguimiento de visión europeo

- ¿Dónde está presente?
- ¿Cuántos son?
- ¿Cuál es la tendencia?

Objetivo: proporcionar datos cuantitativos para poder evaluar el estado de conservación de la especie.

# Acciones:

## 2. Seguimiento de la población de visón europeo

- Protocolo de seguimiento de visón europeo

### Tres escenarios:

- Área con presencia
- Área con presencia reciente o probable
- Área con presencia histórica

# Acciones:

## 2. Seguimiento de la población de visión europeo

- Protocolo de seguimiento de visión europeo

### A. Área con presencia

- Seguimiento anual en las áreas modelo
  - ✓ Series de datos!!!
- Seguimiento trienal en todo el área

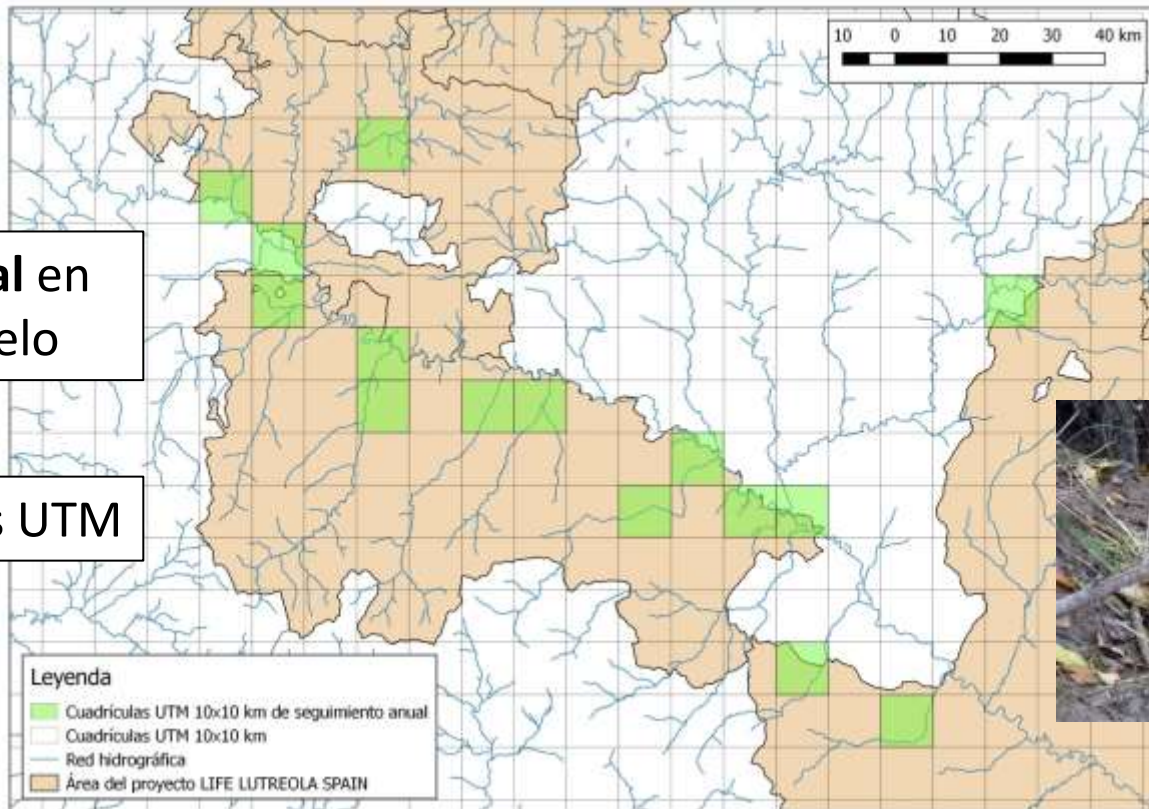
– Trampeo en vivo “estandarizado”

- 100 trampas noche/cuadrícula UTM 10x10 km

# Acciones:

## 2. Seguimiento de la población de visón europeo

- Protocolo de seguimiento de visón europeo



Trampeo anual en las áreas modelo

15 cuadrículas UTM

# Acciones:

## 2. Seguimiento de la población de visón europeo

– Protocolo de seguimiento de visón europeo

### **B. Área con presencia reciente/probable**

- Seguimiento anual (fototrampeo)
- Seguimiento trienal en todo el área (trampeo)

### **C. Área con presencia histórica**

- Seguimiento trianual (fototrampeo)



# Acciones:

## 3. Cría en cautividad

- Viabilidad de la población cautiva
  - Pocos ejemplares en muchos centros
  - Problema de los machos cautivos
  - Posibilidad de integrar fundadores nuevos
  - Unir la población española con la EEP...



# Acciones:

## 4. Liberaciones

– Programa de reintroducciones: a partir de 2019

– Definir:

- ¿Dónde?
- ¿Cuándo?
- ¿Cómo?



**¿Reforzar la población existente?**

**¿Crear una población nueva?**

# Acciones:

## 4. Liberaciones

### – Programa de reintroducciones

- Refuerzo poblacional

Causas del declive/desaparición:

- ¿Se conoce o no?
- ¿Eliminados o no...?

Cuenca del Ebro: visión americano

Cuencas Cantábricas: visión americano, hábitat?



# Acciones:

## 4. Liberaciones

### – Programa de reintroducciones

- Creación de una población nueva (colonización asistida)

- Método de liberación
- Lugar de liberación
- Hábitat



# Acciones

## 4. Liberaciones

### – Programa de reintroducciones

Reglas generales a tener en cuenta:

Mayor beneficio = mayor número de ejemplares liberados  
Repartir pocos ejemplares entre varios sitios = menor beneficio

Priorizar las zonas de liberación  
Dependencia de la cría en cautividad

**¿Traslocaciones como una alternativa?**

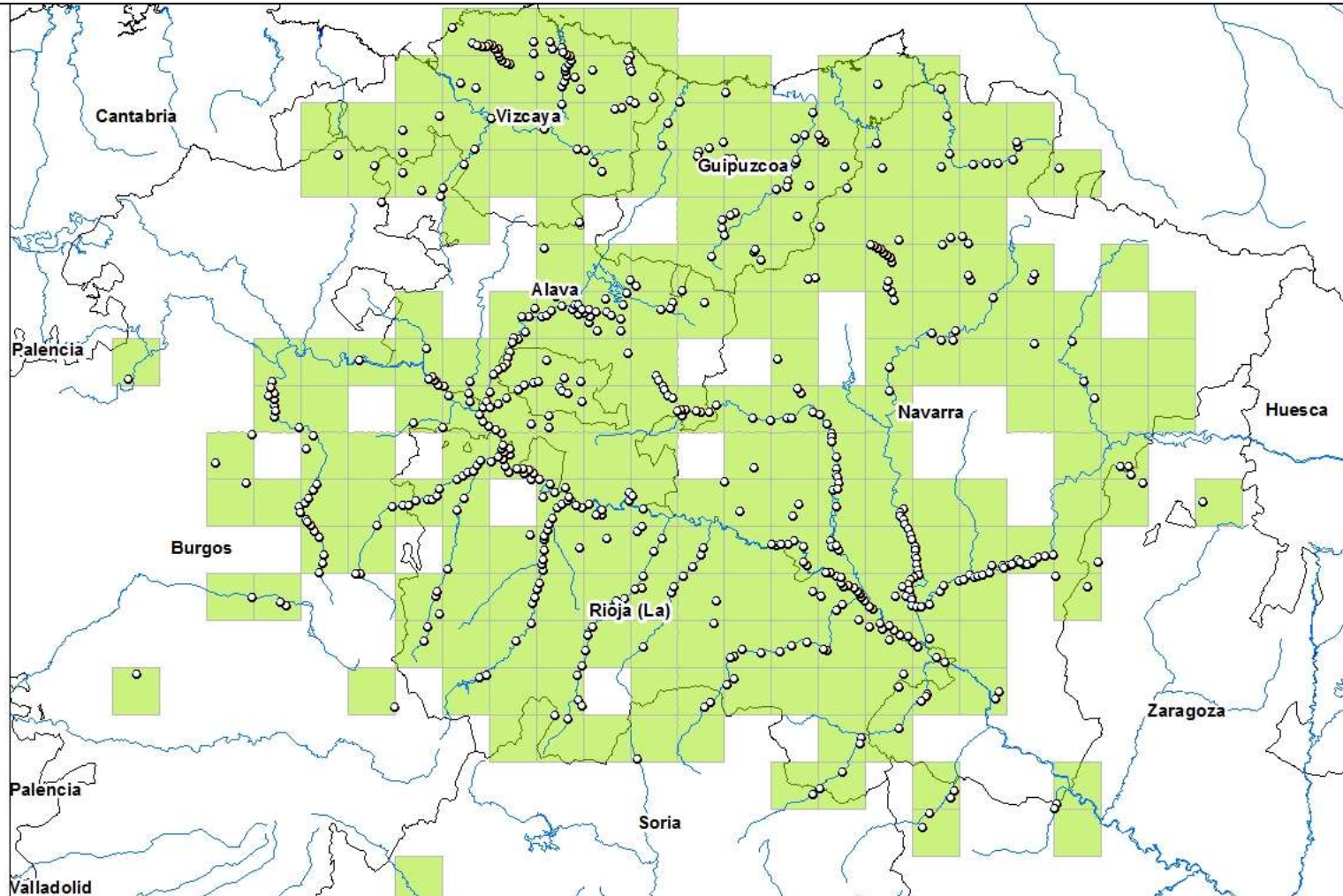
# Conclusiones

- **Máxima prioridad en las acciones de conservación in-situ**
  1. Reducir/eliminar el impacto del visón americano
  2. Seguimiento de la población de visón europeo
- **Cría en cautividad y liberaciones:**
  - Otra herramienta importante para mejorar el estado de conservación

**¡Coordinación!**

# En el año 2030:

## *Resultados del seguimiento nacional en España...*





**¡Eskerrik asko!**

**¡Muchas gracias!**