

# Cómo desarrollar un proyecto de ciencia ciudadana para voluntarios especializados: qué hacer y qué no hacer

Ruth Escobés  
Yeray Monasterio



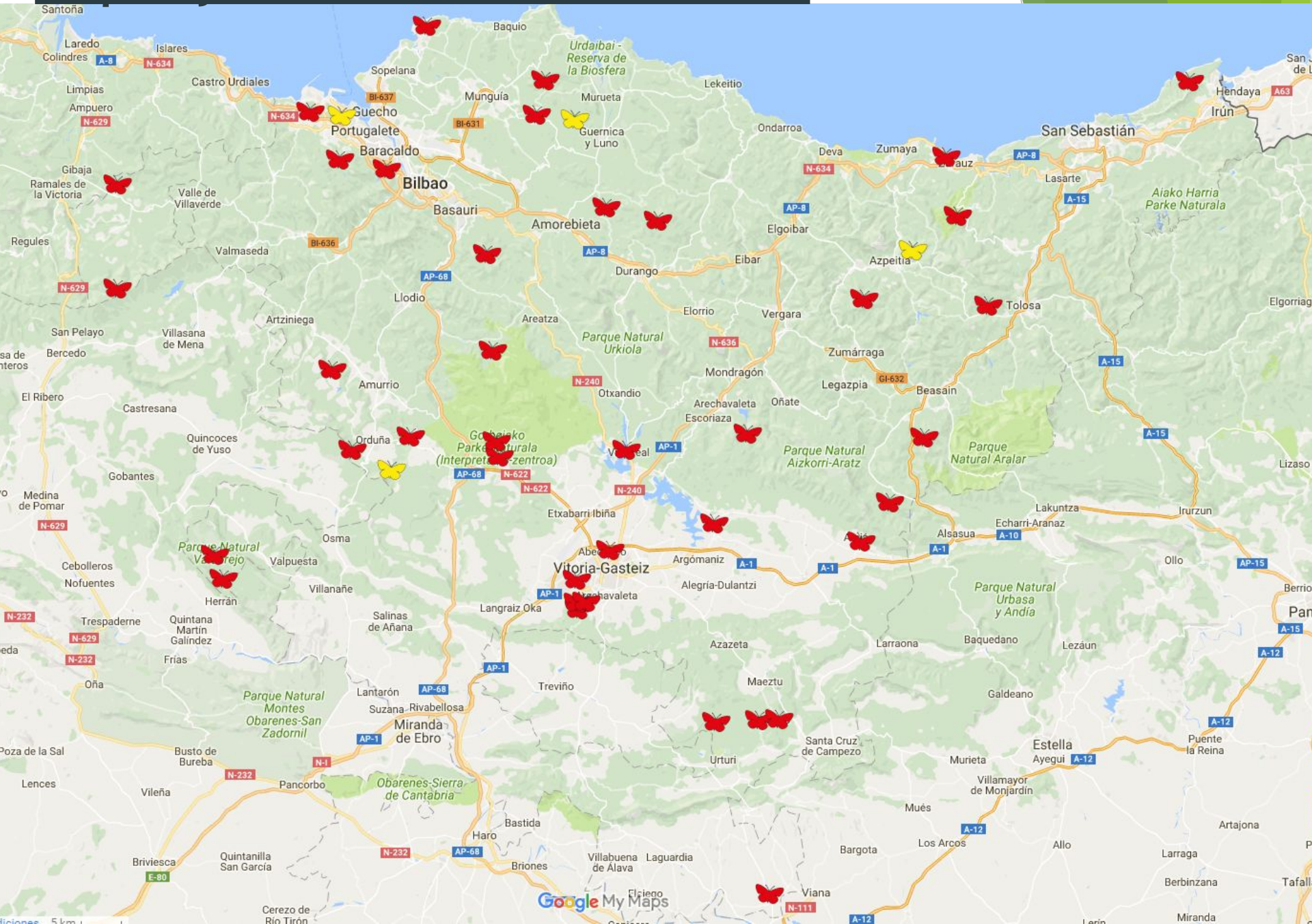
## Objetivos del proyecto:

- » Evaluación longitudinal de las poblaciones de lepidópteros de la comunidad que permita conocer su estado de conservación general.
- » Proporcionar información de los cambios que experimenten las poblaciones de mariposas.
- » Establecer criterios de gestión y conservación.
- » Relacionar las tendencias poblacionales con situaciones ambientales como el cambio climático.



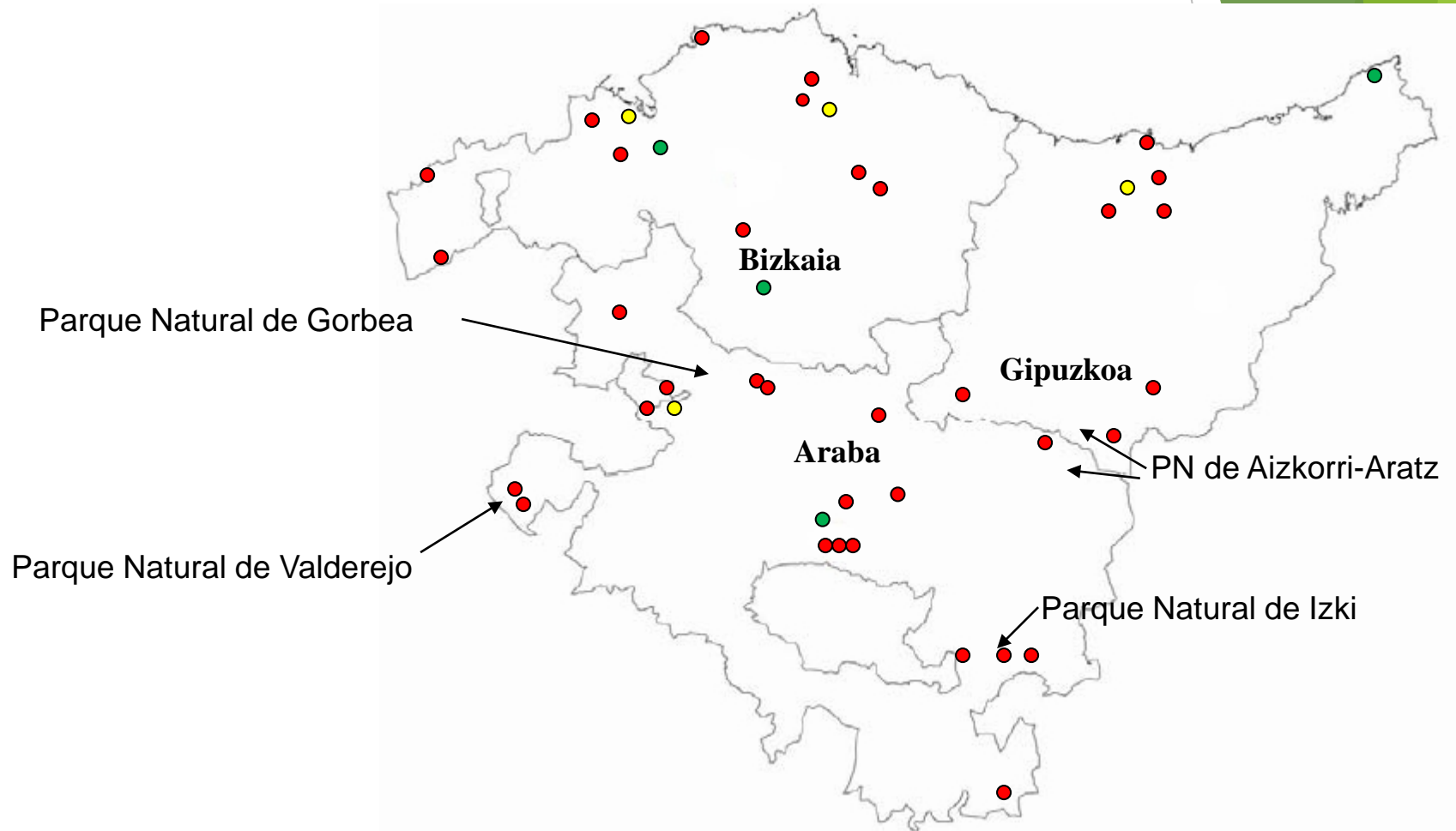


# El proyecto en la actualidad:



# El proyecto en la actualidad:

► 2016 → 39 Transectos activos. (14 Bizkaia, 8 Gipuzkoa y 17 Araba/Álava)





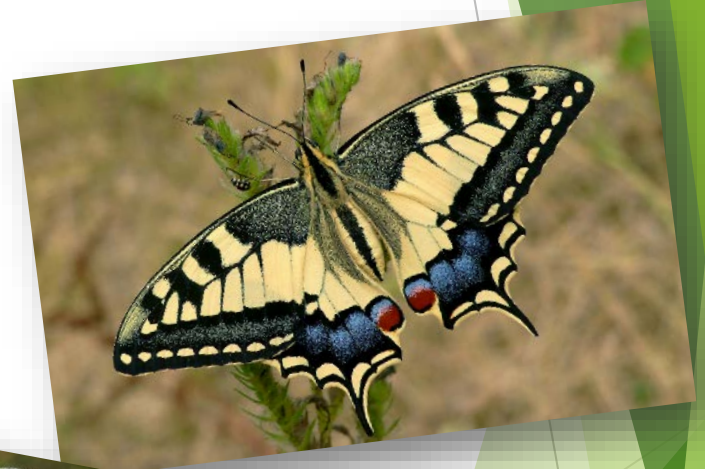
# Ciencia ciudadana

- » El programa cuenta con los coordinadores y los voluntarios que de manera altruista recogen los datos quincenalmente.
  - » Coordinadores: Recopilación de datos, diseño de recorridos, coordinación anual, formación...
  - » Voluntarios: Recogida de datos de campo.



# Ciencia ciudadana ¿Qué hacer?

- » Búsqueda de apoyo administrativo.
- » Contacto directo con las personas interesadas en participar.
- » Informar del programa y la metodología a seguir.





# Ciencia ciudadana ¿Qué hacer?

- » Proporcionar al voluntario toda la documentación necesaria para realizar la actividad: Permisos administrativos y seguro de voluntariado.
- » Elección de un recorrido cómodo y agradable para el muestreador.



# Ciencia ciudadana ¿Qué hacer?

- » Proporcional material necesario para llevar a cabo los muestreos.
- » Formación (guiada y continua).
- » Coordinación anual permanente.
  - » Novedades.
  - » Resolución de dudas.
  - » Reposición de material.
- » Mostrarles los resultados obtenidos gracias a sus datos y hacerles partícipes.





# Ciencia ciudadana ¿Qué hacer?

- » No ser inflexibles con la metodología
- » No excluir a personas interesadas por falta de conocimiento y/o disponibilidad → Años de prueba.
- » No exigirles demasiado a los voluntarios.
  - » Tiempo / disponibilidad (envío de resultados).
  - » Velocidad de aprendizaje.
  - » Pericia en el campo o con temas informáticos



# Ciencia ciudadana ¿Qué hacer?

- » Proyectar los resultados más allá del ámbito local/regional.

Colaboración con BCE

Informe encargado por la Agencia Europea del Medio Ambiente.





# Programas de seguimiento de mariposas coordinados por ZERYNTHIA

## Mariposas diurnas

38 en Euskadi

12 en El Valle de Aranguren (Navarra)

14 en Cantabria

## Mariposas nocturnas

2 en El Valle de Aranguren

1 en Vitoria





# Muchas gracias por vuestra atención

Ruth Escobés Jiménez  
Yeray Monasterio León  
Asociación ZERYNTHIA