



De la “P” de Pirita a la “P” de Plecotus: una historia de mineros, sindicalistas y murciélagos

Fig 1. Localización de TNPRT06

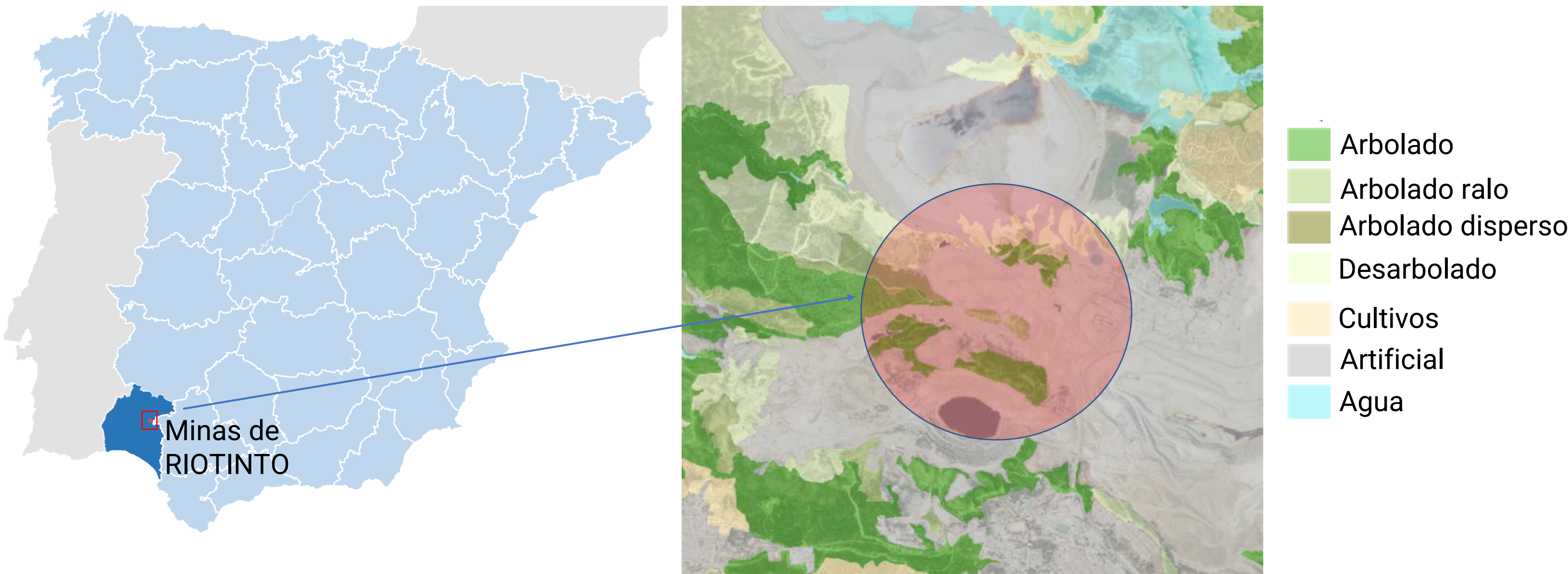


Fig 2. Croquis de TNPRT06, evolución histórica

Se señalan las principales características constructivas del túnel, así como la evolución histórica de la actividad minera y de datos conocidos sobre la presencia de *Plecotus austriacus*.

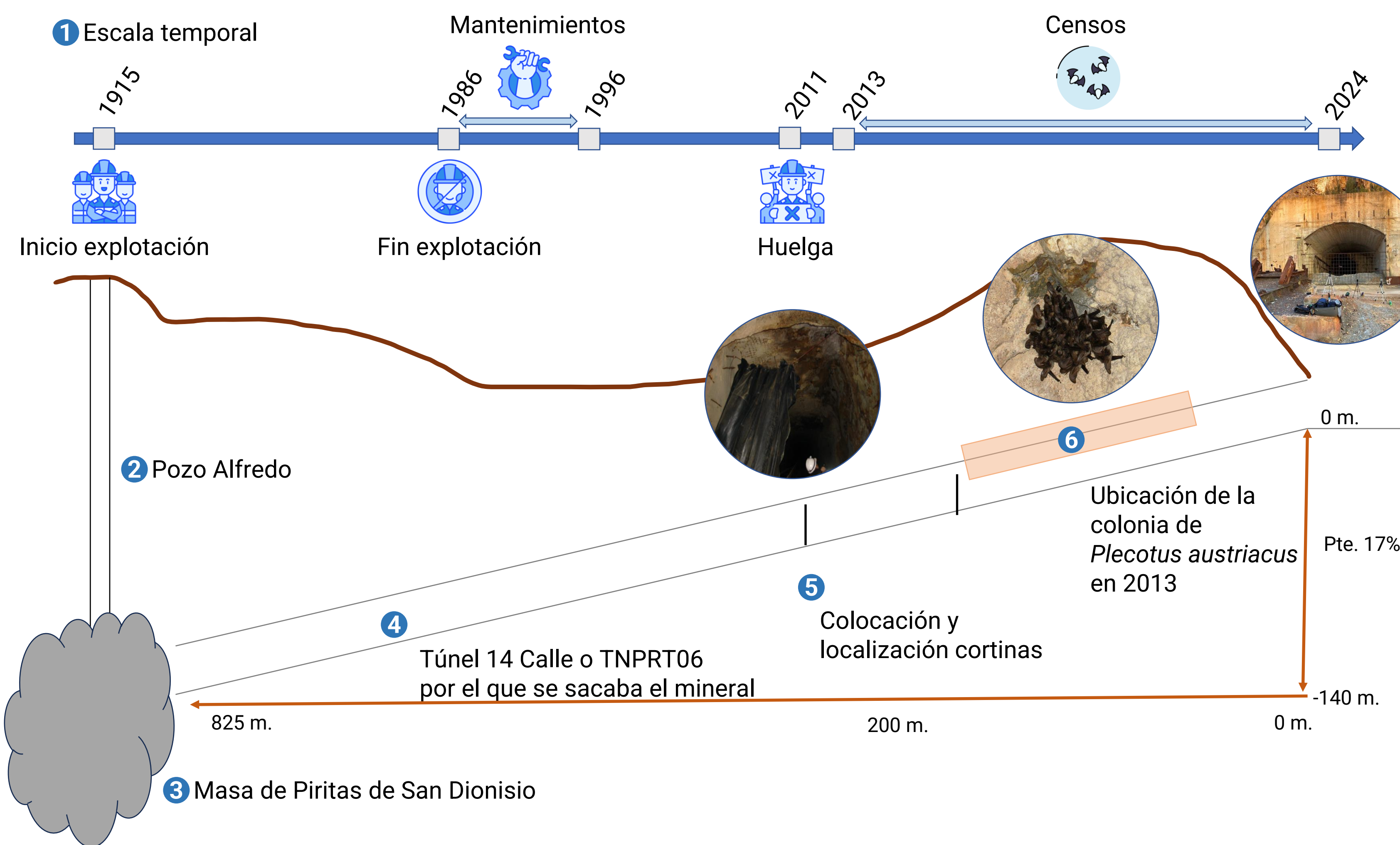


Fig 3. Censos *Plecotus austriacus*

Realizados en época de reproducción entre 2013-2024.

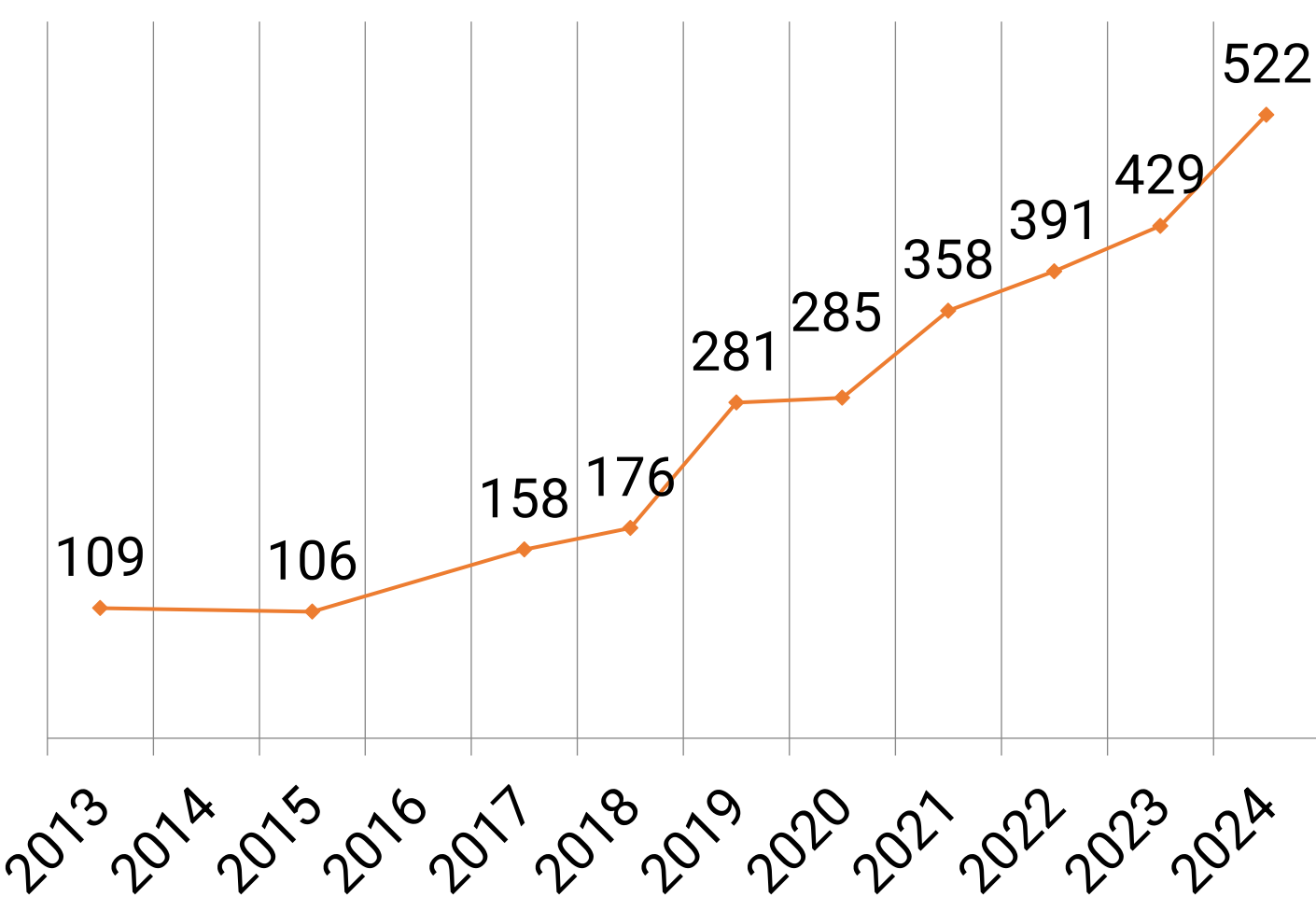
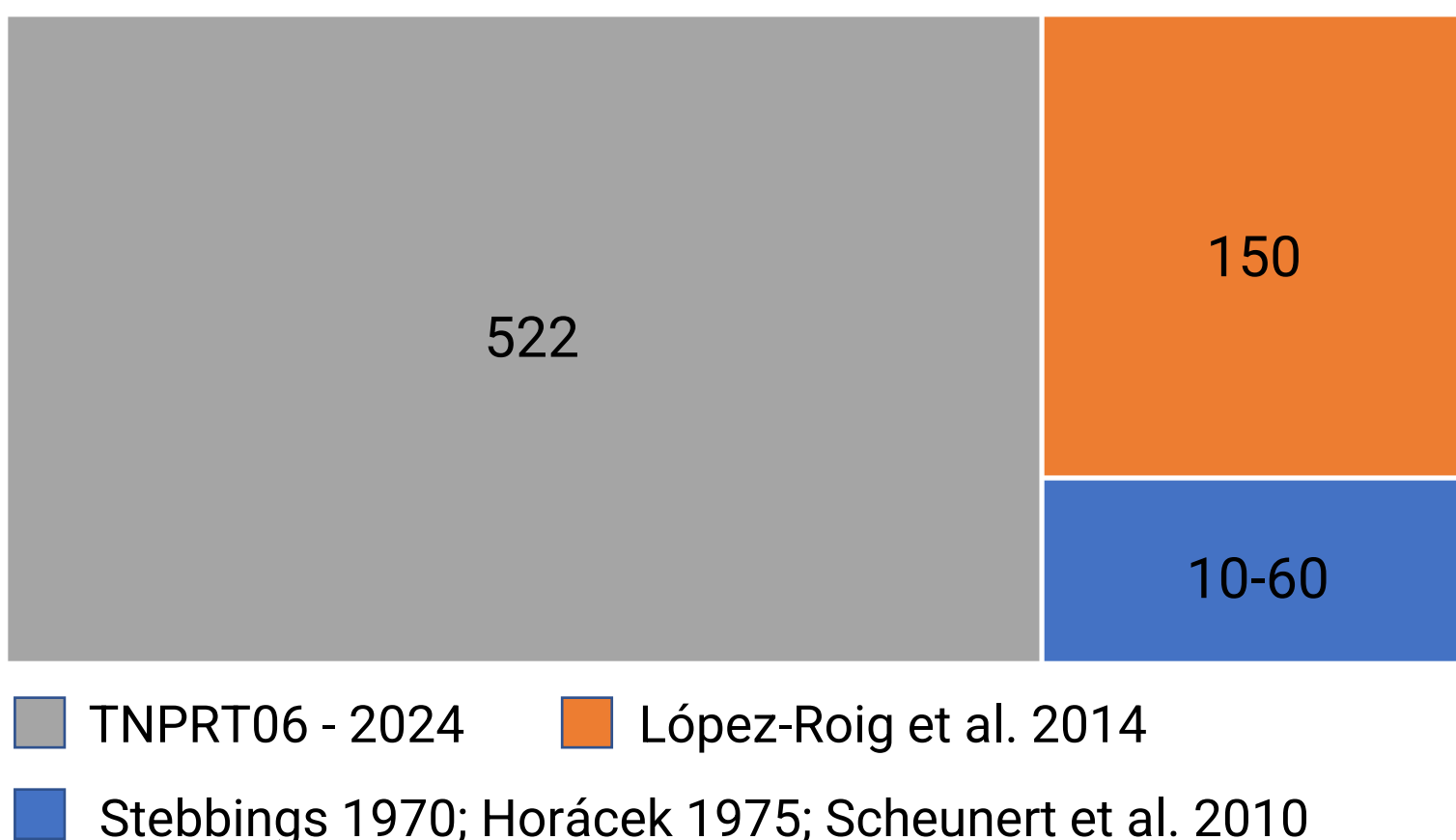


Fig 4. Colonias maternidad *Plecotus austriacus*

Tamaño según bibliografía y la del TNPRT06.



Introducción

Pozo Alfredo, en Minas de Riotinto (Huelva), fue una explotación minera subterránea activa entre 1915 y 1986 (ver figura 1). Asociada a esta instalación está el Túnel 14 calle o TNPRT06 que, por una rampa, sacaba el mineral.

Desde 1986 a 1996 se realizan labores de mantenimiento y, a partir de entonces, se abandona toda la labor en TNPRT06, y en 2001 se produce el cierre de la actividad en la zona.

En 2011, mineros en huelga, se encierran en TNPRT06 a 200 metros de profundidad. Para protegerse del viento que ascendía por el túnel colocaron unos plásticos a modo de cortina (ver figura 2).

En 2013 la Junta de Andalucía solicita un inventario de refugios potenciales de murciélagos, en el ámbito de la explotación. Es en ese momento cuando se encuentra en TNPRT06 una colonia reproductora de Orejudo gris (*Plecotus austriacus*).

Material y métodos

En 2014 se reabrió la mina, aunque no en TNPRT06. Desde entonces se realizan censos periódicos anuales, tanto en hibernación como en reproducción, en TNPRT06.

Los censos en reproducción se realizan mediante grabación en video de la emergencia, siempre en la 2ª- 3ª semana de junio y todo parece indicar que incluyen a los juveniles del año, volantones ya.

Resultados

Desde 2013 (en que se registraron 109 individuos de *Plecotus austriacus*) los censos anuales muestran una tendencia creciente, alcanzando los 522 en el año 2024 (ver figura 3).

Conclusiones

Según la bibliografía más reciente *Plecotus austriacus* establece colonias de maternidad de entre 10 y 59 individuos. La mayor colonia conocida cuenta con 150 individuos. Con estos datos la colonia de TNPRT06 se convierte en un importante refugio de reproducción con números nunca registrados (ver figura 4).

Teniendo en cuenta que el entorno se encuentra alterado por la actividad minera y que en un radio de 1 Km alrededor de la boca de TNPRT06, menos del 25% de la superficie cuenta con cobertura vegetal (ver figura 1), cabría preguntarse qué favorece la presencia y el aumento de la colonia en estas condiciones.

Referencias

- Razgour, O. (2020). *Plecotus austriacus* Species Complex (*P. austriacus*, *P. kolombatovici*, *P. gaisleri*, *P. teneriffae*). In: Hackländer, K., Zachos, F. (eds) Handbook of the Mammals of Europe. Handbook of the Mammals of Europe. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-65038-8_73-1.
- López-Roig et al. 2014
- Stebbins 1970; Horáček 1975; Scheunert et al. 2010

Agradecimientos

Atalaya Mining
D. Carlos Ibáñez Ulargui, por ser una referencia durante todos estos años de seguimiento de la colonia.
D.ª Elena Migens, por su disponibilidad y asesoramiento.
D. Claudio Guerrero y D. Alfonso Pérez Gago.

Contacto

- Jorge Fariña Garralda
- jorge.farina@datumambiental.es
- Tel. +34. 639 208 408
- Datum Ambiental, S.L.
- www.datumambiental.es

Ana I. Cordero González¹, Silvia M^a Cabezas León², Emilio Sanjuan³, Miguel Ángel Calero³, Godfried Schreur¹, Jorge Fariña Garralda².

1. Lutra. Naturaleza y Educación ambiental. 2. Datum Ambiental, S.L. 3. Atalaya Mining.