

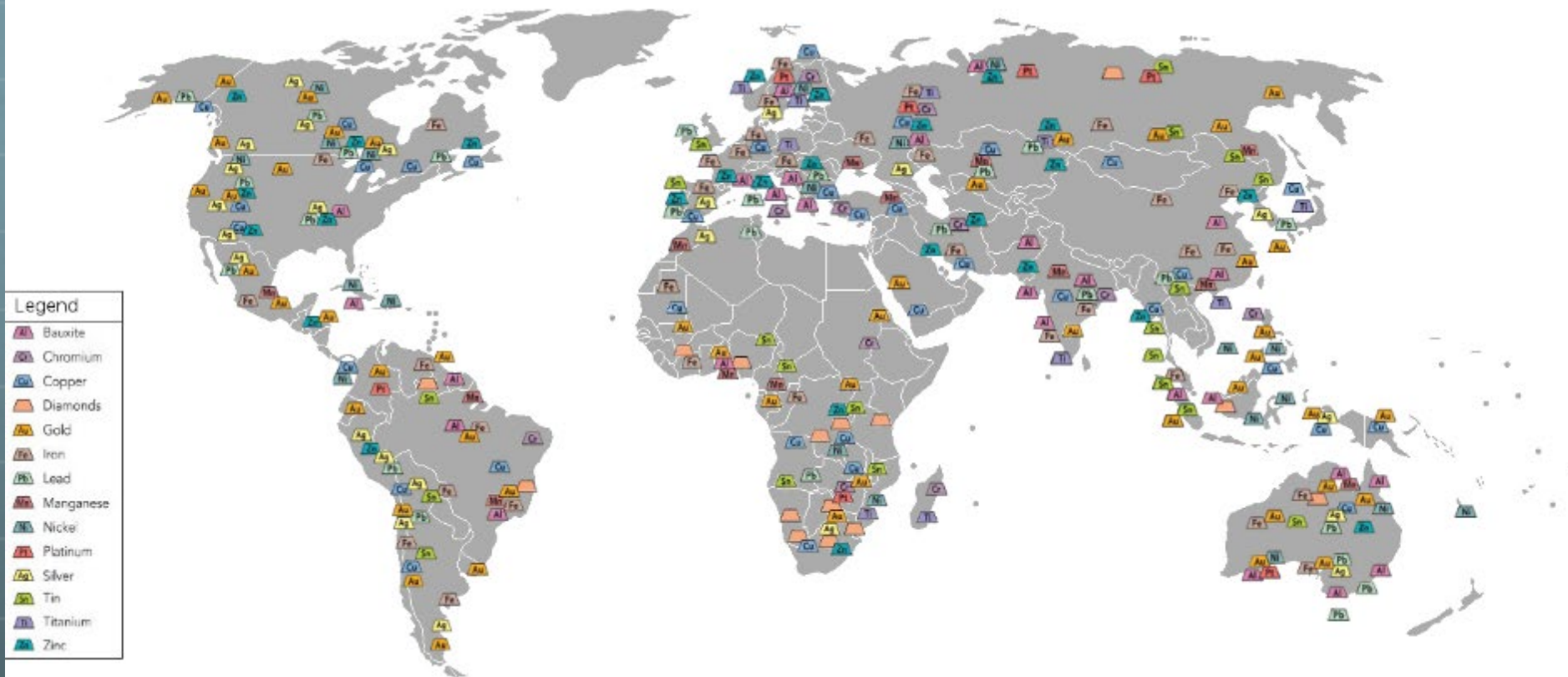
MINERÍA Y BIODIVERSIDAD



II FORO MINERÍA Y VIDA
25 de Junio de 2025

Montse López
Bióloga
acer@acer-associacio.org

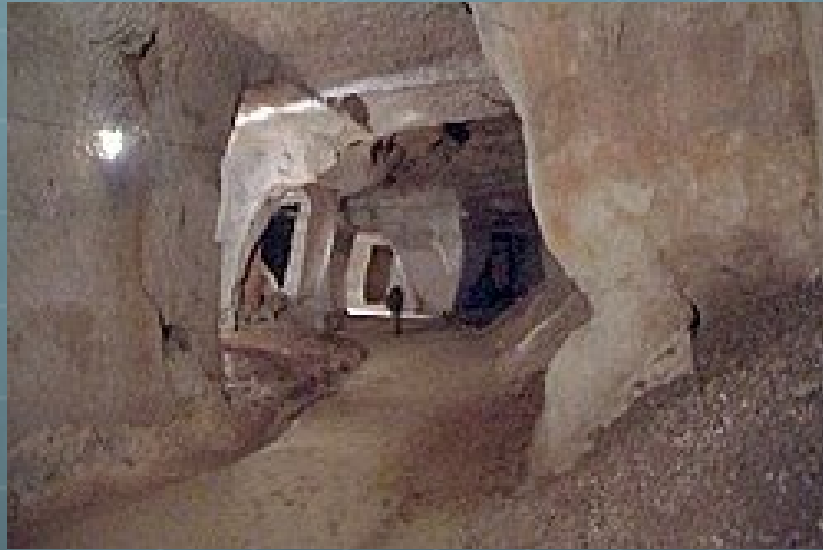




500.000 canteras en todo el mundo.

Estas canteras emplean a más de **4 millones** de personas a nivel global.

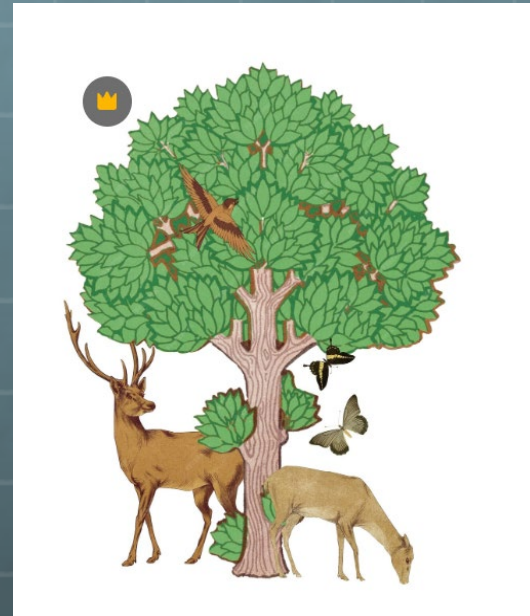




En 2020 había en España 2.629 explotaciones mineras con producción.

- **Productos de cantera (76,3%).**
- **Rocas ornamentales (16,7%).**
- **Minerales (6%).**
- **Energéticos y minería metálica (1%).**





Retos y oportunidades

1. Fase de planificación de la actividad
2. Fase de actividad extractiva
3. Fase de restauración
4. Fase de finalización de garantía y mantenimiento

1. Fase de planificación de la actividad:

- a) Detección de valores de biodiversidad: fauna y flora amenazada, hábitats de interés comunitario.
- b) Otros valores: sociales, patrimoniales/culturales.
- c) Compatibilizar la actividad/restauración



Oenanthe leucura



Aquila fasciata



Ophrys catalaunica

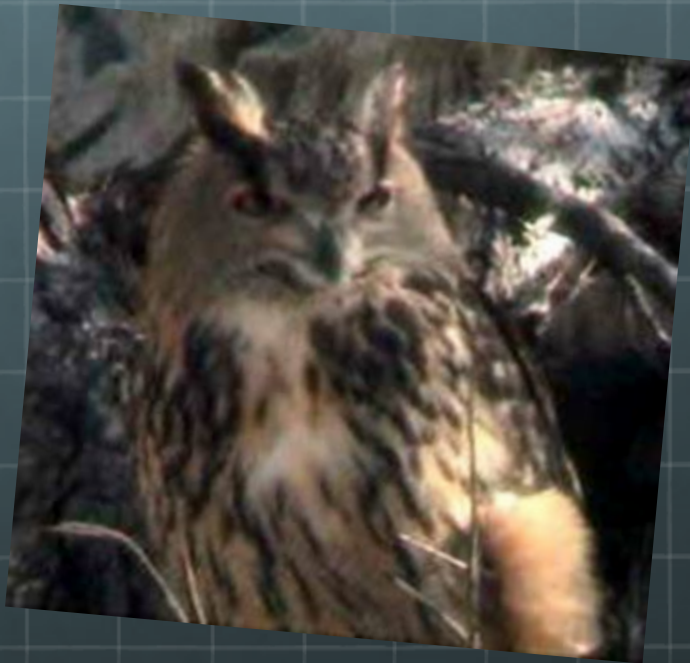
2. Fase de actividad extractiva:

- a) Compatibilizar la actividad con la biodiversidad: circulación de camiones, detonaciones,...
- b) Minimizar el impacto: rociar los caminos con agua.



3. Fase de actividad restauración:

- a) Creación de mosaico de hábitats nuevos: pastizales (6220*), charcas, roquedos
- b) Oportunidad para nuevas especies: aves (como el búho real, collalba negra), anfibios, invertebrados (polinizadores, xilófagos y saprófitos)
- c) Control de exóticas invasoras.



4. Fase de mantenimiento (fin de actividad y de la restauración):

- a) Mantenimiento de las actuaciones, control de exóticas, riego de las plantaciones...
- b) Seguimiento de la biodiversidad
- c) Uso público.



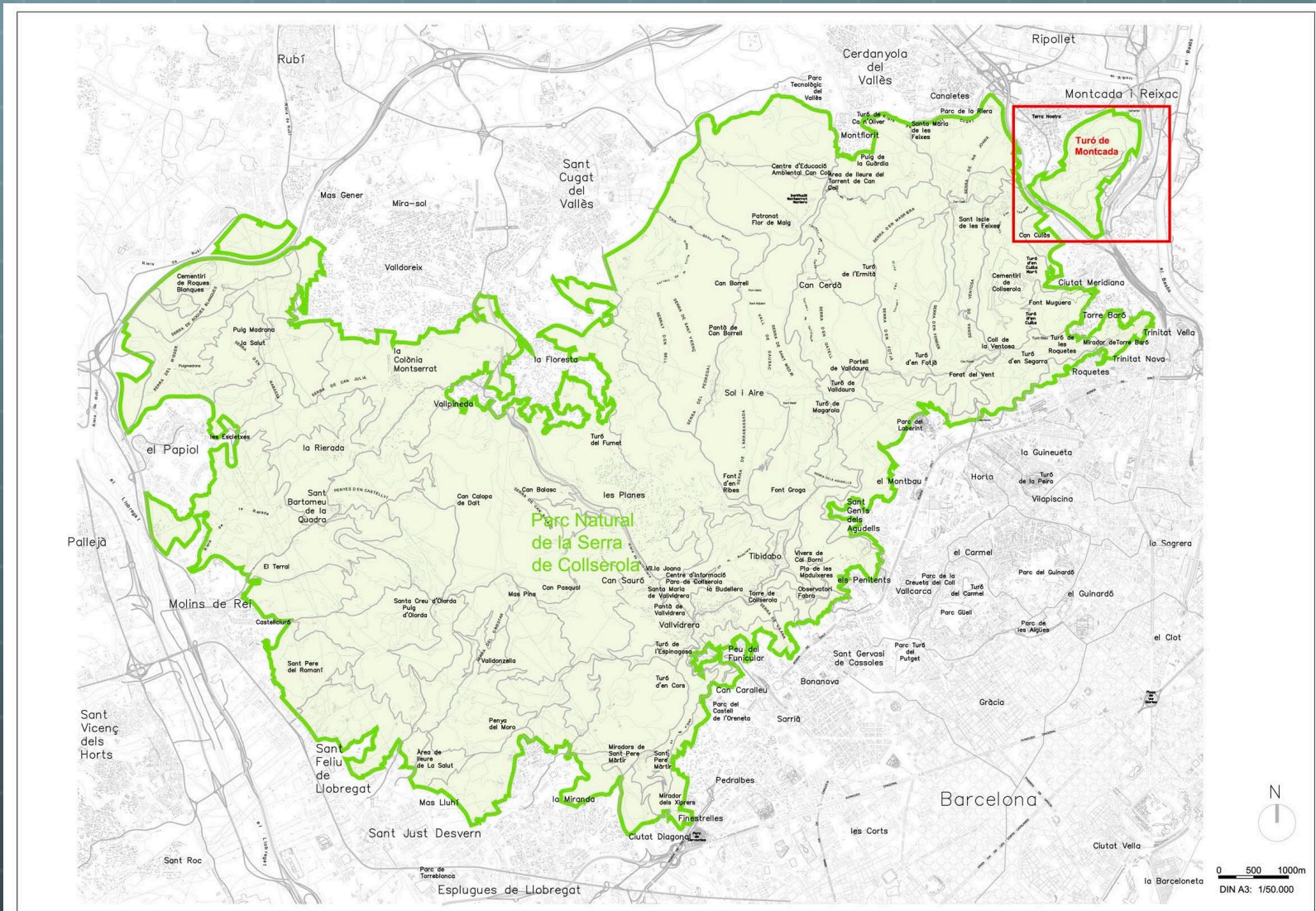
LA CUSTODIA DEL TERRITORIO

**Modelo participativo para incrementar la
biodiversidad (caso Turó de Montcada)**

El Turó de Montcada pertenece al Parque Natural de la Sierra de Collserola y a Red Natura 2000 Serra de Collserola (ES5110024), como lugar de interés comunitario en la categoría de montaña litoral, con 8.295 hectáreas de superficie.

De éstas 150 corresponden al Turó de Montcada.





•El Turó de Montcada está situado a menos de 3 kilómetros al norte de la ciudad de Barcelona dentro del Área Metropolitana. > 3.000.000 habitantes)



- Está rodeado por dos autopistas, tres líneas de ferrocarril y dos carreteras.



- LÍMITE PROPIEDAD LAFARGE, *construcción*
- C.D.E TURO DE MONTCADA
- ZONA RESTAURADA EN AREA EXTRACTIVA
- ZONA EXTRACTIVA EN PROCESO DE RESTAURACION
- ZONA DE ACCESO E INSTALACIONES LAFARGE CEMENTOS
- ZONA EXTRACTIVA ACTUAL, CANTERA DE PIZARRAS

• La actividad extractiva se ha llevado a cabo en una superficie mínima del Turó, esto ha permitido preservar una zona de bosque mediterráneo bien conservado.



MONTSE LÓPEZ (ACER)



- Plan de uso público impulsado por LAFARGE, con la colaboración del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola y el Ayuntamiento de Montcada i Reixac
- Proceso de participación para consensuar las actuaciones e implicar a las entidades del municipio (5 de febrero de 2013)



ACUERDO DE CUSTODIA entre LAFARGE y la entidad ACER, diciembre 2013.

Para llevar a cabo las actuaciones previstas en el **Plan Estratégico de Gestión Integral** y el **Plan de Uso Público**.

Primer acuerdo de custodia a nivel europeo entre una cementera y una entidad conservacionista.

- ❖ Promover la restauración de los valores patrimoniales y naturales de la finca.
- ❖ Velar por la conservación y potenciación de la biodiversidad de la finca.
- ❖ Divulgar y poner en valor los elementos patrimoniales y naturales.
- ❖ Garantizar la compatibilidad de las actividades con el resto de objetivos.

ACTUACIONES

Seguimiento de la biodiversidad:



CBMS (Catalan Butterfly Monitoring Scheme)



Seguimiento flora singular



Seguimientos estandarizados:

- Mariposas diurnas (CBMS)
- Aves (SOCC)
- Anfibios (SAC)

Otros seguimientos:

- Censos de orquídeas



46 especies de mariposas
diurnas detectades en ell Turó.



ACTUACIONES

Potenciación de la biodiversidad:

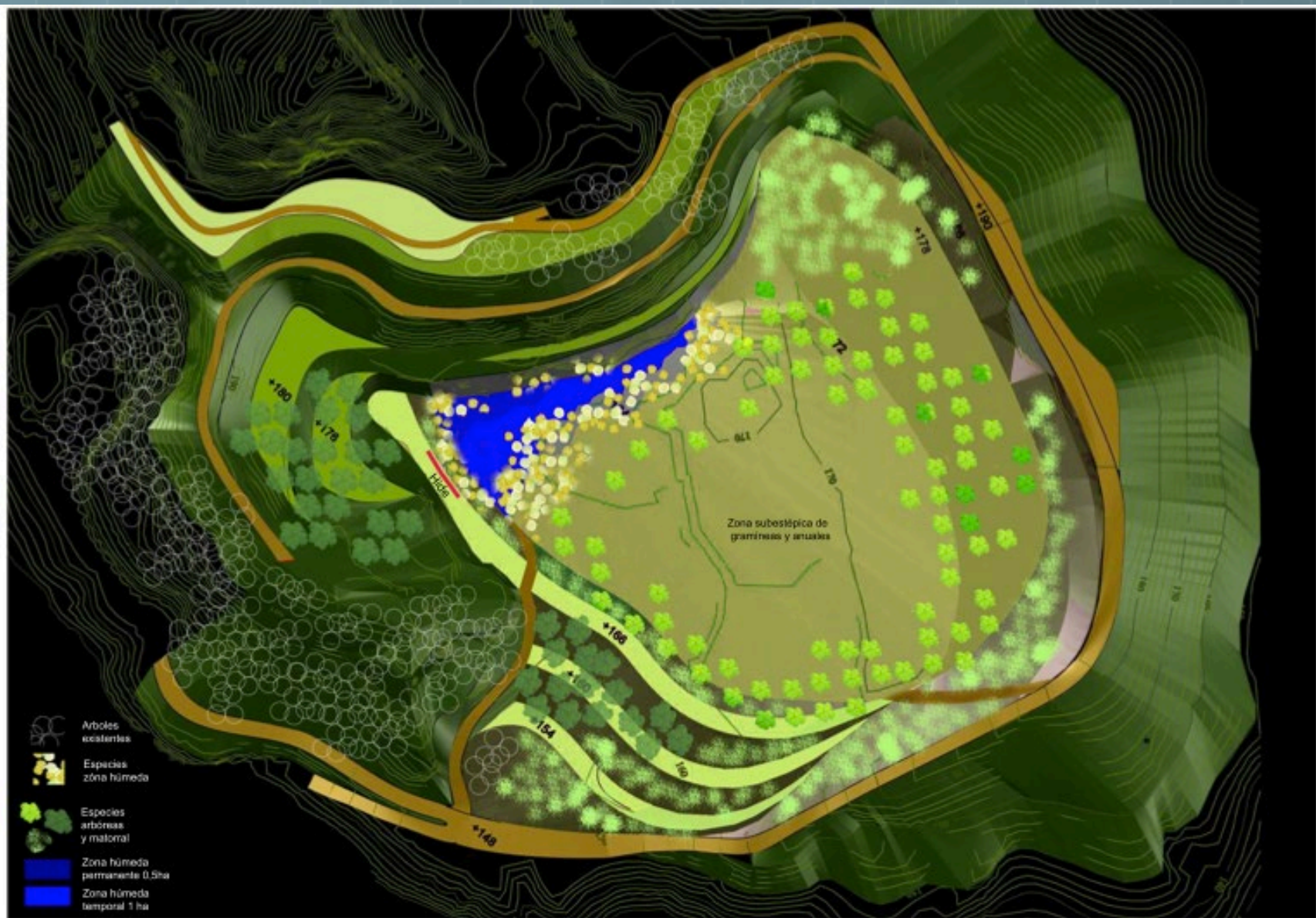


Construcción, colocación y seguimiento cajas-nido



Colocación cajas refugio murciélagos





ACTUACIONES

Potenciación de la biodiversidad en áreas en restauración:



**Creación balsas
Hábitats para aumentar la
biodiversidad**



Antes revegetación

MONTSE LÓPEZ (ACER)

www.acer-associacio.org



Después revegetación

MONTSE LÓPEZ (ACER)

www.acer-associacio.org

Plantada popular 25 de marzo 2018



ACTUACIONES

Erradicación plantas exóticas invasoras



ACTUACIONES

Actividades de divulgación para todos los públicos



Actividades para escolares



Actividades temáticas

ACTUACIONES

Vigilancia y detección de incidencias y actividades ilegales



Colaboración Protección Civil



MONTSE LÓPEZ (ACER)



GOBERNANZA COMPARTIDA



Muchas gracias

www.acer-associacio.org
acer@acer-associacio.org

