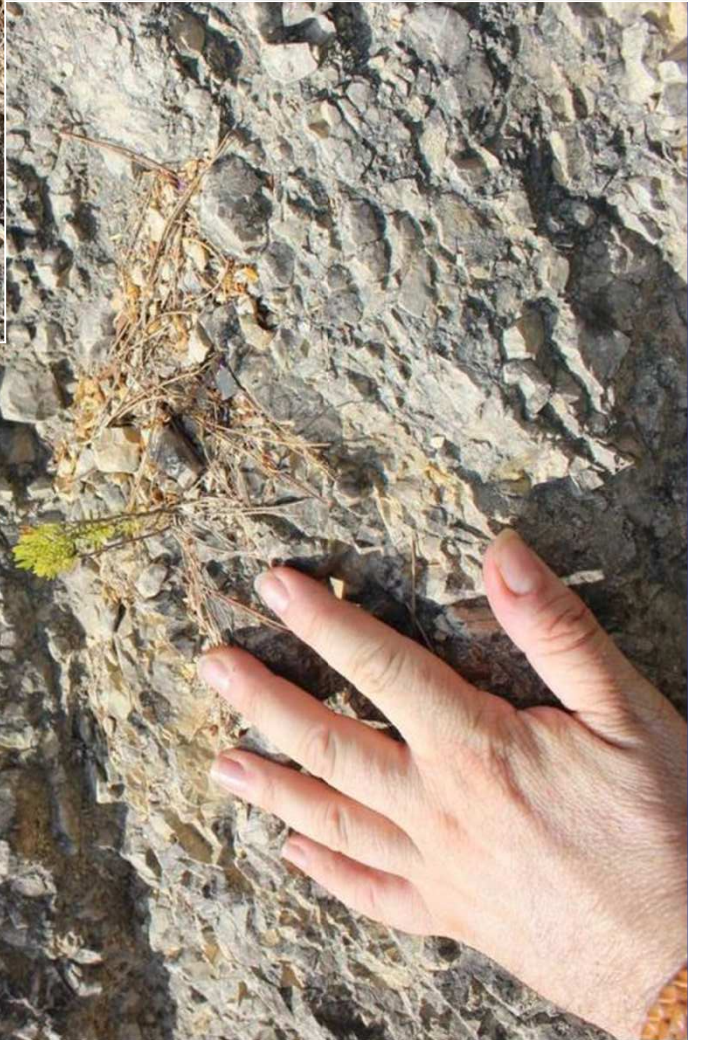
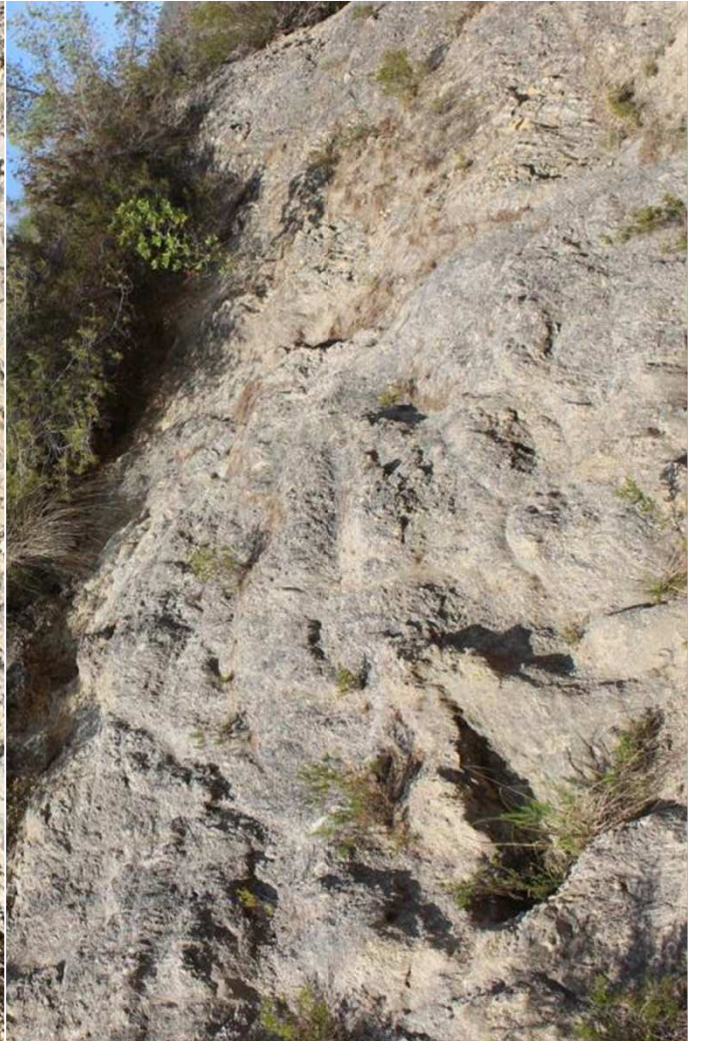




- Bajas precipitaciones/alta eg
- Evapotranspiración alta
- Comunidades vegetales: estrategias 3.0

- Sp. con gran resiliencia
- Espacios de referencia:
  - S<sup>a</sup> naturales próximas
- Recuperar/rehabilitar fauna





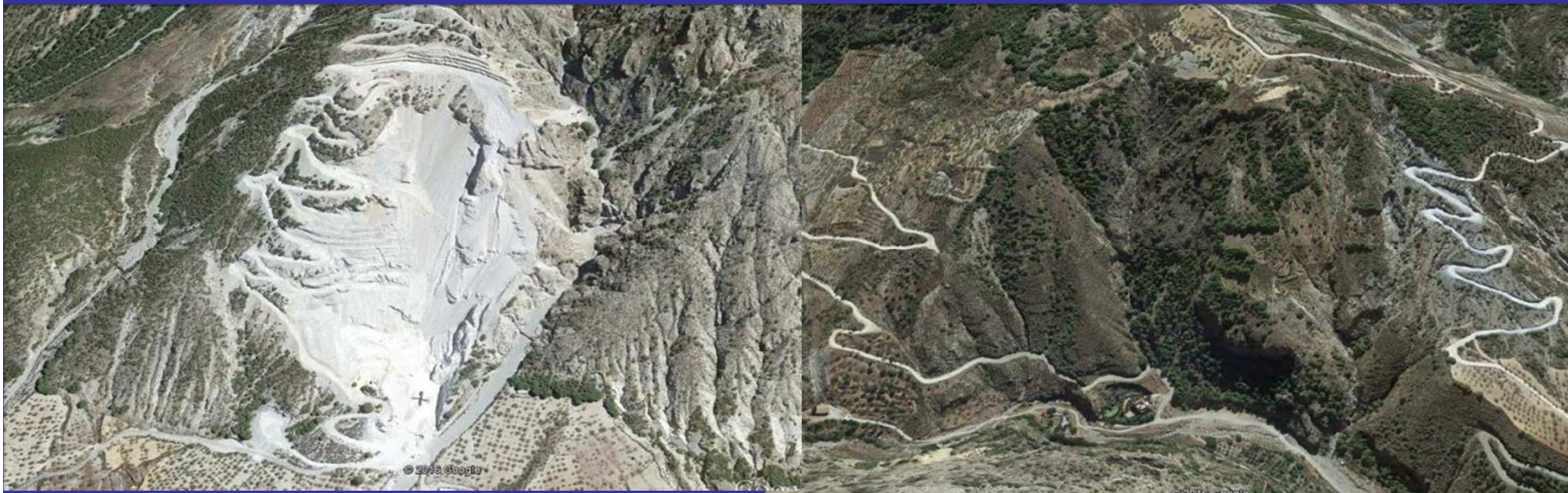
# Vocación ecológica: Gavá, P.N. Garraf



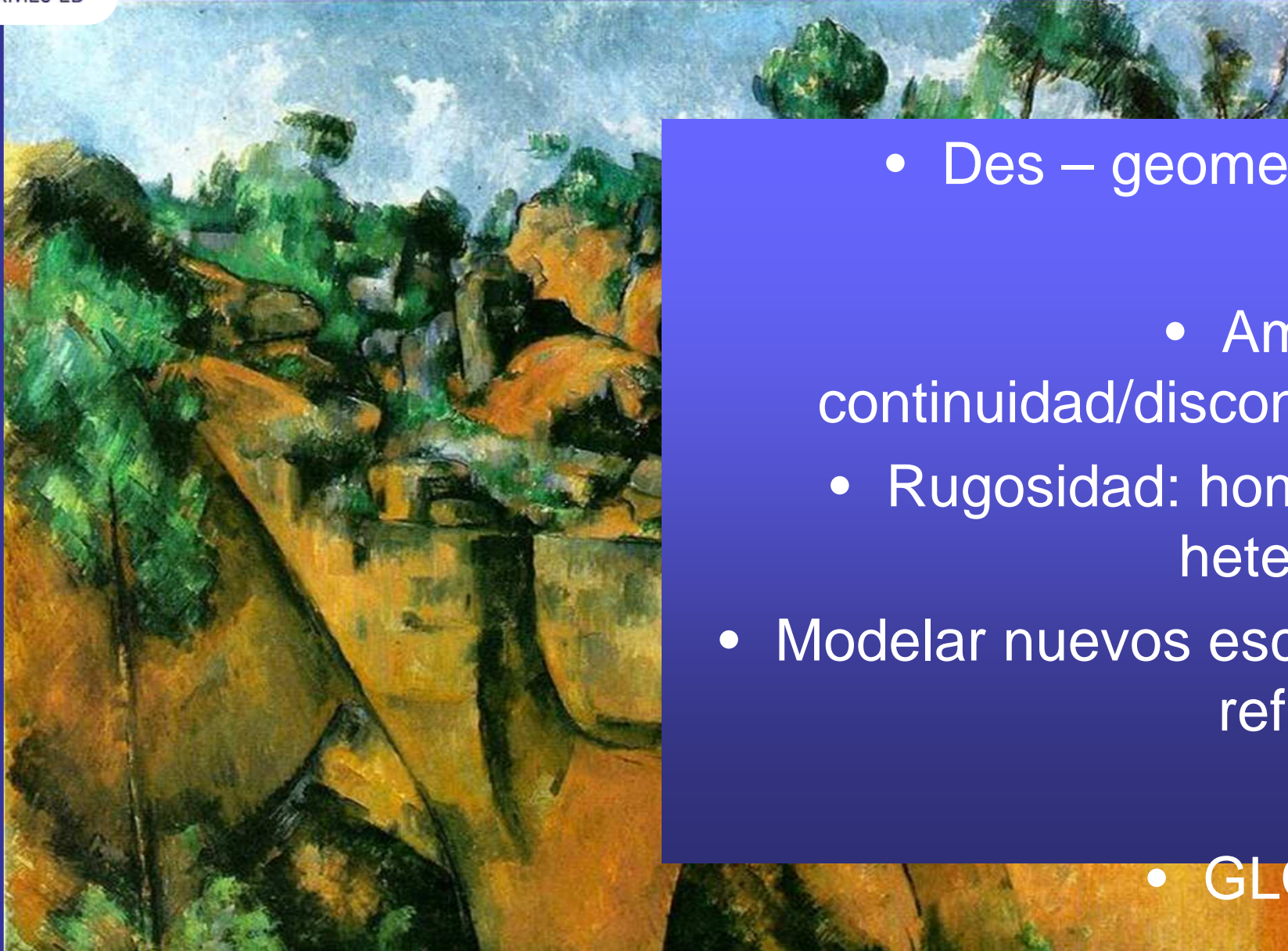
- Análisis de la situación final de la explotación
- Perfil geomorfológico (Riera de Vallbona)
- Localización de ecosistemas/paisajes/geomorfología naturales análogas y próximas ( $\leq 5 - 15$  km)

# Vocación ecológica

## Dúrcal, P.N. S<sup>a</sup> Nevada

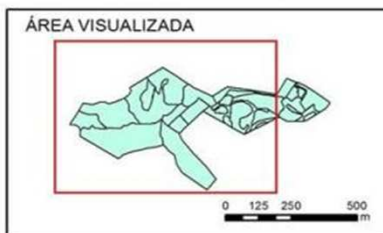
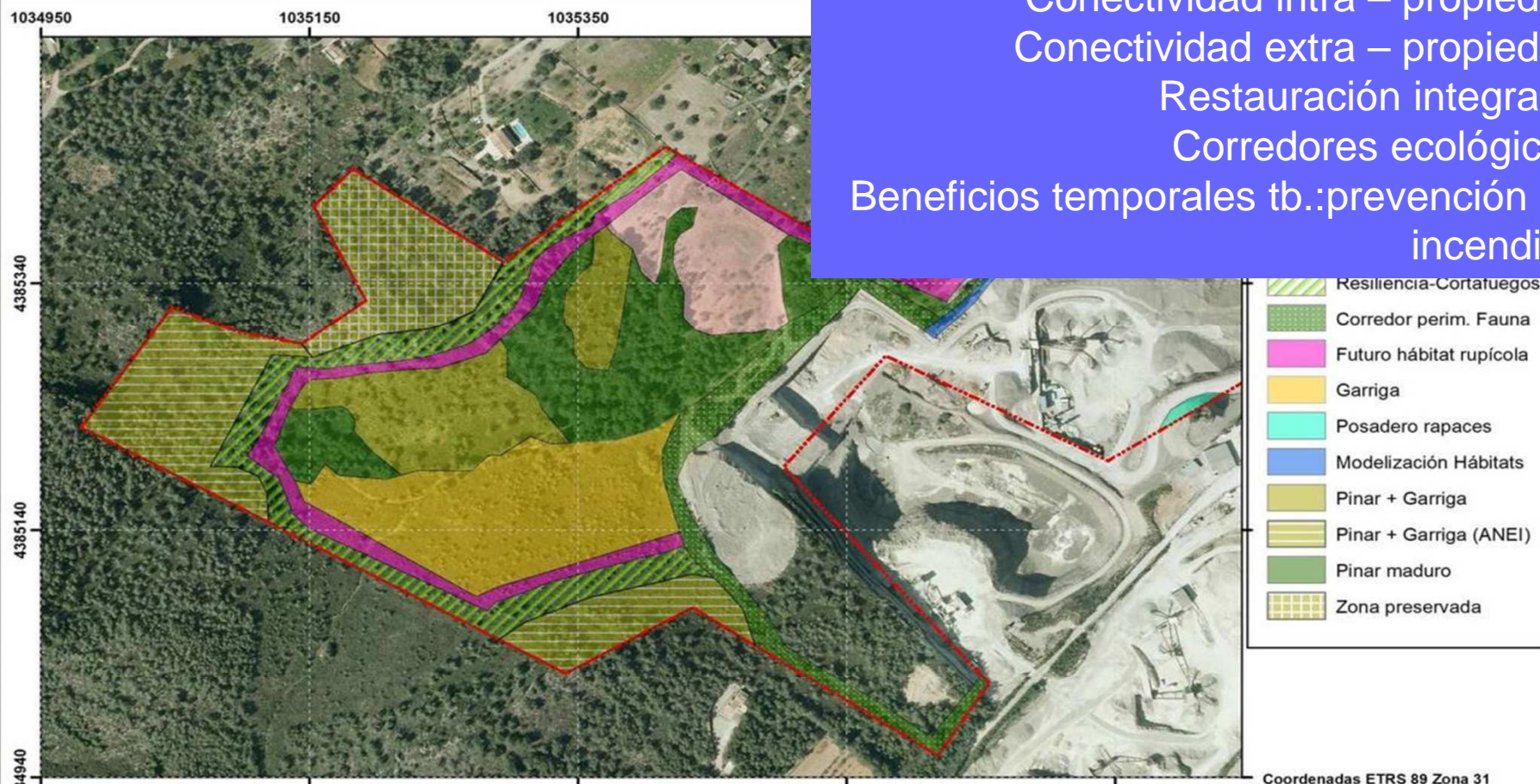


- Análisis de la situación final de la explotación
- Perfil geomorfológico
- Localización de ecosistemas/paisajes/geomorfología naturales análogas y próximas ( $\leq 5 - 15$  km)



- Des – geometrización
  - Ampliación  
continuidad/discontinuidad
  - Rugosidad: homogéneo  
heterogéneo
- Modelar nuevos escenarios:  
referencias
- GLOSARIO

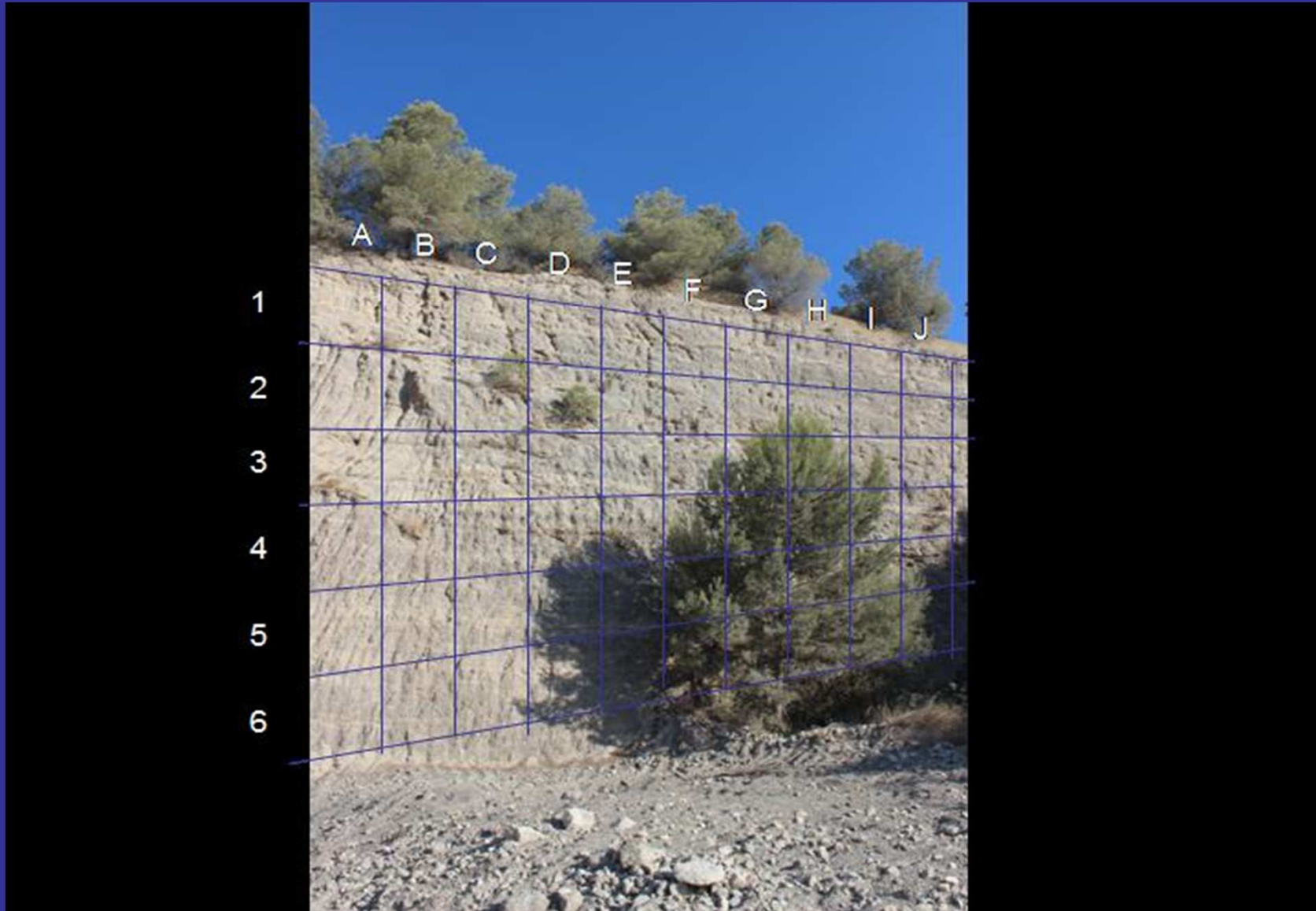
Conectividad intra – propiedad  
 Conectividad extra – propiedad  
 Restauración integrada  
 Corredores ecológicos  
 Beneficios temporales tb.: prevención de incendios



PETICIONARIO		TÍTULO PROYECTO	
<b>CAN CENTES</b>		<b>PLAN RECTOR DE BIODIVERSIDAD. CANTERA CAN CENTES. Felanixt (Mallorca).</b>	
AUTOR		PLANO	
 FUNDACIÓN TORMES-EB		<b>Zonificación por funcionalidad ecológica (Act. 0.1)</b>	
Nº PLANO	III	ESCALA	1:4.051
FECHA	30/09/2015		



- Altura de bancales // superficie de las bermas
  - Maquinaria/ Acopios /Voladuras





# Cada explotación es un caso particular

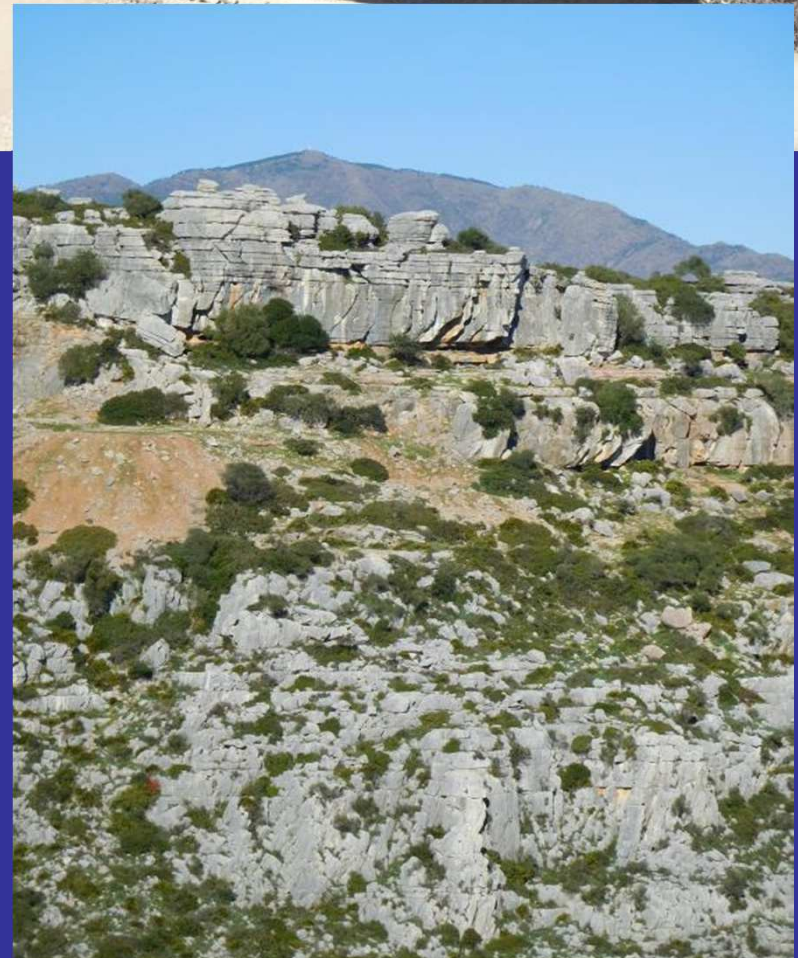
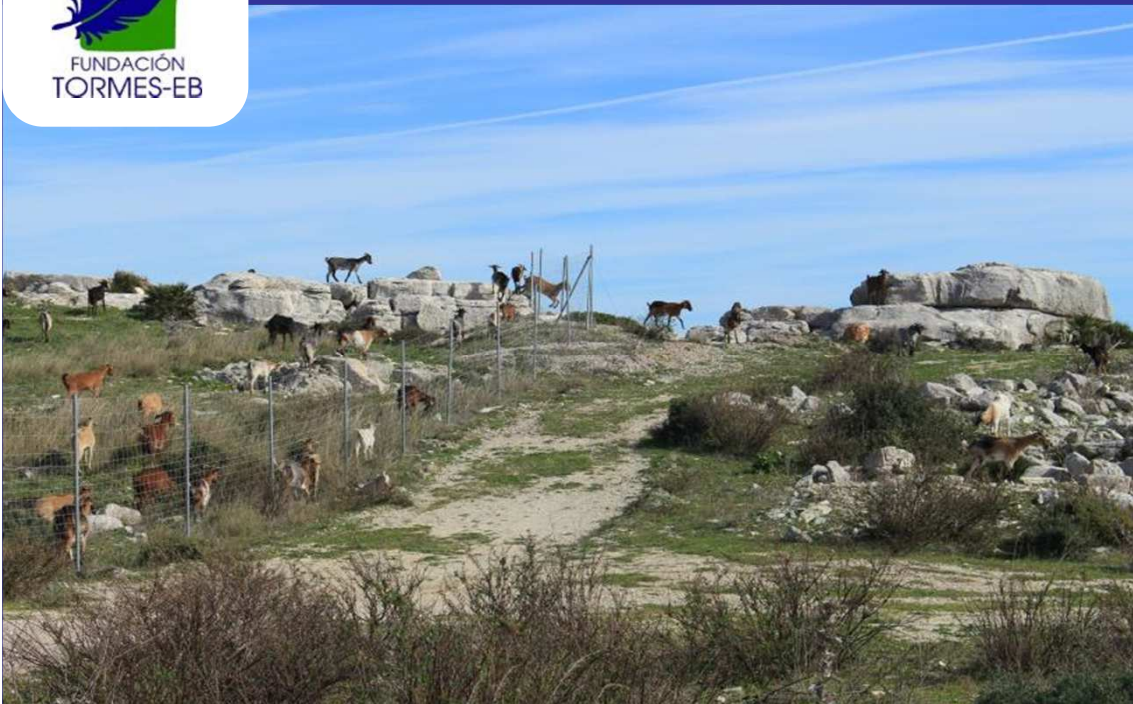


- Pluviometría:  
retención de agua vs evapotranspiración
- Edafización (fertilidad)
- Estercolado: abono + semillas
- Gravas finas





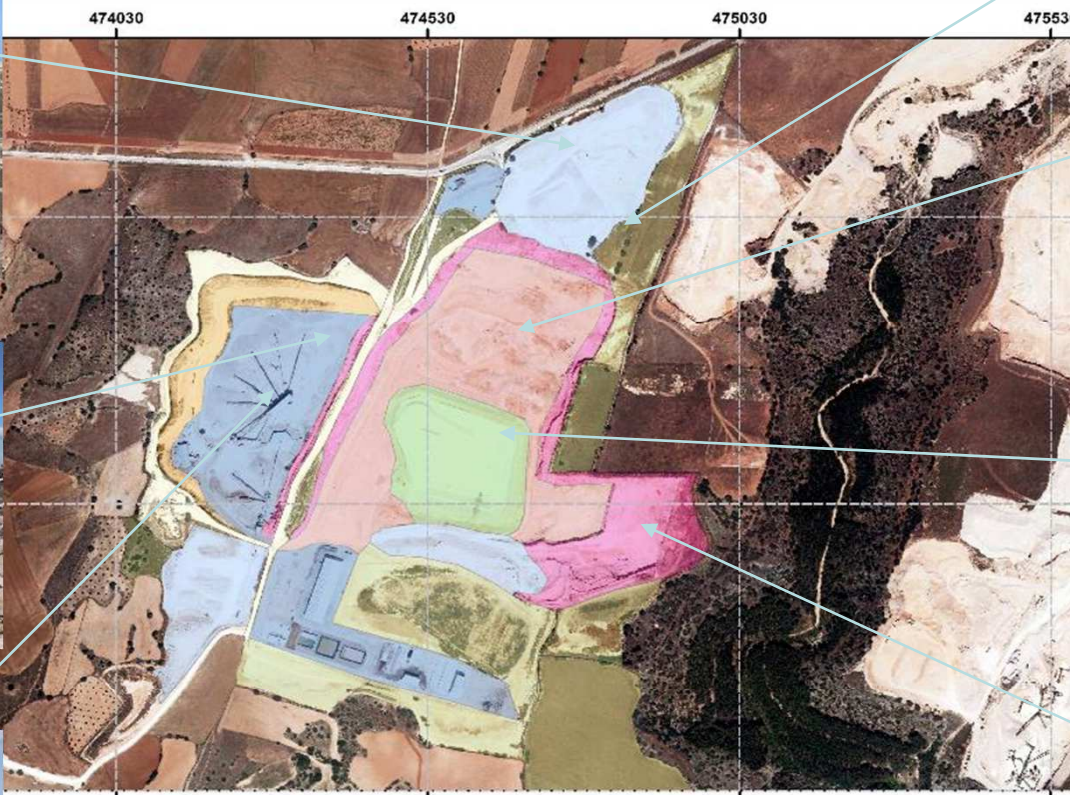
# Cantera Manilva (Málaga)





# El Plan Rector de Biodiversidad para Valdilecha (Madrid). Zonas semiáridas

## IMPORTANCIA de los HÁBITATS TEMPORALES



LEYENDA

Blue	Acopios
Green	Balsa residuos
Pink	
Yellow	
Light Blue	



PETICIONARIO  
  
AUTOR

TÍTULO PROYECTO	PLAN RECTOR DE BIODIVERSIDAD CANTERA DE VALDILECHA. (Valdilecha)	
PLANO	Zonificación de la finca por Unidades Paisajísticas	
Nº PLANO	I	ESCALA
FECHA	25/02/2015	0



**Hanson**  
HEIDELBERGCEMENT Group

# IMPORTANCIA de los HÁBITATS TEMPORALES

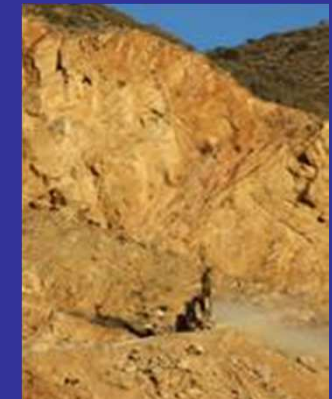
Creación de un sistema de balsas artificiales como apoyo a la dispersión y a la reproducción de anfibios.  
Gravera Áridos Sanz. (La Cistérniga, Valladolid)



Proyecto Finalista del **QUARRY LIFE AWARDS**



# Conexión Plan Gestor Biodiversidad-Restauración



- Inventariado flora, vegetación y fauna
- Identificación de las especies con alto estatus de conservación y especies clave
- Localizaciones en el interior de las explotaciones:
  - Áreas pendientes de explotación, contrafrentes, áreas perimetrales, taludes sin actividad extractiva, instalaciones, balsas y encharcamiento, frentes de explotación

## ¿Qué debe integrar un Plan de Gestión de la Biodiversidad?

- ❑ **Localización y descripción de la explotación**
- ❑ **Objetivos principales y específicos**
- ❑ **Descripción y análisis del entorno**
  - Unidades del paisaje: hábitats y vegetación
  - Hidrogeología y Suelo
  - Conectividad con espacios protegidos
  - Especies con estatus de conservación especial.
- ❑ **Identificación y valoración de los hábitats de la cantera**
  - Georeferenciación y delimitación de unidades del paisaje y hábitats.
  - Hábitats de interés comunitario
  - Inventario y análisis de las poblaciones de flora y fauna presentes y potenciales.
- ❑ **Potencialidades de la vocación ecológica de la explotación**
- ❑ **Plan de acciones:**
  - Acciones sobre la flora y la vegetación
  - Acciones sobre la fauna
  - Acciones sobre el suelo
  - Acciones sobre el paisaje

### **Anexos:**

*Dossier de mapas planos temáticos: planos de zonificación, planos de actuaciones*

*Dossier fotográfico*

*Inventarios - ficha de flora y fauna*

*Protocolos de acción especial. Fichas de seguimiento*

# Protocolos técnicos para el diseño, desarrollo y control de las actuaciones



Ficha de Actuaciones:

Objetivos

Localización

Situación de partida

Protocolo y secuencia de actuación

Acciones complementarias

Resultados ecológicos previsibles

Cuantificación económica

Previsión materiales y técnicas

Seguimiento y control

Cronograma de la actuación

Anexos relacionados





**3**

Elsa y Nacho continuaban su camino por la gravera cuando tropezaron con un talud, un muro vertical de gran altura y sin apenas vegetación, que quedaba aun en los terrenos de la explotación.

**Nacho:** ¡Andá! Esto está lleno de agujeros. ¿Quién los ha hecho?

**Elsa:** Estos agujeros son los nidos de algunas aves, como los abejarucos o los aviones zapadores. Es aquí donde crían a sus polluelos.

**Nacho:** Pero, ¿entonces los nidos no están solo en los árboles?

**Elsa:** No siempre, Nacho, este tipo de aves los forman aquí, en estos taludes. Y otros, por ejemplo, en montañas rocosas o, incluso, en construcciones humanas! Como las golondrinas.

Al igual que las golondrinas, los aviones zapadores y los abejarucos son aves de paso por nuestro país y solo los puedes observar determinadas épocas del año en nuestro territorio...

¿Conoces más especies de aves que realicen migraciones?  
Ten en cuenta que pueden ser aves invernantes o estivales.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

LINEA DE ACCIÓN HANSON **70**





# Estrategias de comunicación - educación - participación

Recibidos (5) - planrectorh... x 3. Plan Rector de Biodiversi... x Recibidos (3.297) - rauldeta... x (1) Fundación To

https://www.facebook.com/tormeseb/


Fundación Tormes-EB

Página Mensajes Notificaciones 12 Estadísticas Herramientas de publicación

Te gusta Siguiendo Compartir




Tormes-EB  
@tormeseb

Inicio  
Información



3113 personas alcanzadas

Me gusta Comentar Compartir




3113 personas alcanzadas

Promocionar publicación

Me gusta Comentar Compartir

https://www.facebook.com/tormeseb/publishing\_tools/?refSource=pages\_manager\_bar

Orden cronológico





# Estrategias de comunicación - educación - participación



**El bosque habitado** Domínigos de 11 a 12 horas con María José Parejo **radio 3 rne**  
[www.rtve.es/radio3](http://www.rtve.es/radio3)



# Compromisos y temporalidad



- Responsabilidad de la empresa: fin de la explotación
  - Perdida de la responsabilidad acelerada en restauración integrada
- Destino final:
  - Donación de los terrenos: pasivo de la empresa/ beneficios fiscales
    - Ayuntamientos – ONGs
  - Convenios de custodia territorial
  - Propietario: mejora del paisaje – incremento del valor patrimonial

## Aportación de las instalaciones al paisaje



De un transformador de la luz abandonado, a una escultura en el paisaje con nido de cárabos



FUNDACIÓN  
TORMES-EB



*“...y como otros plantaron para nos, y gozamos de su trabajo,  
justo es que nos plantemos para nos y para los que despues de  
nos vinieren”.*

**Alonso de Herrera. Tratado de Agricultura General 1513.**

**¡Muchas gracias!**