

ÁRIDOS HERMANOS CURANTA,  
S.A. “MEANDRE VELL”

Premios Nacionales FdA de Desarrollo  
Sostenible

1º Premio Graveras – Pequeñas Empresas  
Categoría Medio Ambiente – Restauración

Candidato para los Premios Europeos de Desarrollo  
Sostenible de la UEPG 2010 Categoría Medio  
Ambiente

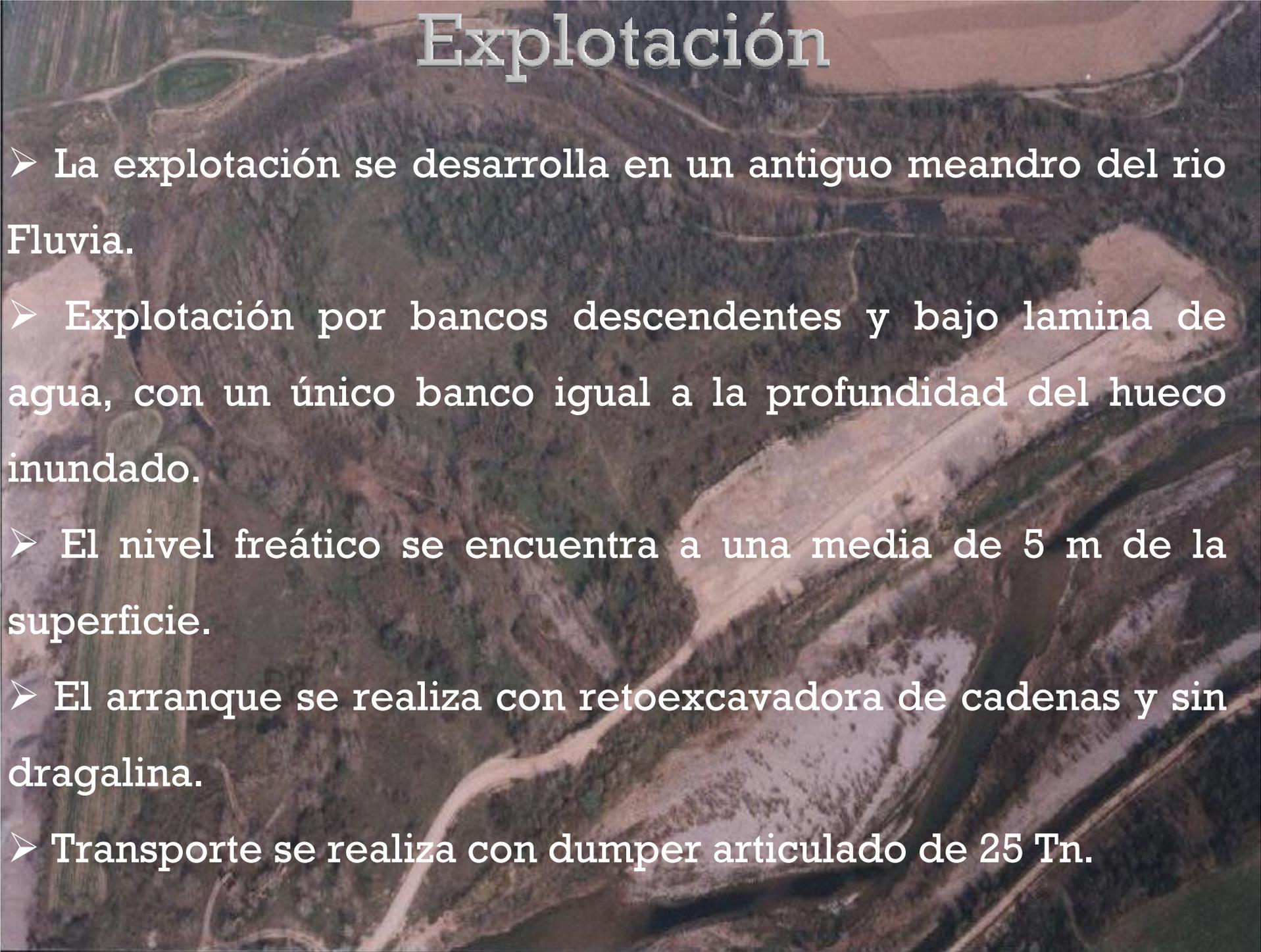
# Proyecto de explotación y restauración “MEANDRE VELL” – Girona



# Datos de la empresa

- Empresa familiar con 31 personas en plantilla
- 5 trabajadores en la explotación Meandre Vell
- Director Facultativo en plantilla
- Tipo de explotación: Gravera situada a 500 m de la planta de tratamiento
- Fecha de inicio de la explotación: Mayo 1999
- Fecha prevista de finalización :2014

# Explotación

An aerial photograph showing a wide, winding river channel with a prominent, light-colored sand bank on the right side. The surrounding area is a mix of green vegetation and brownish soil, indicating a natural or semi-natural environment. The river's path is clearly visible, curving through the landscape.

- La explotación se desarrolla en un antiguo meandro del rio Fluvia.
- Explotación por bancos descendentes y bajo lamina de agua, con un único banco igual a la profundidad del hueco inundado.
- El nivel freático se encuentra a una media de 5 m de la superficie.
- El arranque se realiza con retoexcavadora de cadenas y sin dragalina.
- Transporte se realiza con dumper articulado de 25 Tn.

La excavación bajo nivel freático se realiza siempre aprovechando los periodos mas secos, dado que el nivel freático tiene oscilaciones de 1 m.





➤ El área autorizada para la explotación es 34 Ha.

➤ Superficie afectada actualmente 13.8 Ha.

➤ Superficie restaurada 12 Ha.

# Control hidrogeológico

Ubicación de los puntos de control



## HIDROGEOLOGIA

- 28 Puntos de control
- Lecturas piezométricas semanales
- Analíticas anuales de la calidad del agua
- Los resultados obtenidos son analizados por Centro Internacional de Hidrogeología subterránea de Barcelona

# Restauración

Creación de un área de interés natural con zonas húmedas y bosque de ribera, que tendrá un uso público ya que la empresa AHCSA una vez finalizada la restauración cede los terrenos de su propiedad a los ayuntamientos implicados



# Restauración

Se realiza una restauración integrada, según avanza el frente de explotación se comienzan las labores de restauración.



La restauración se articula a partir de un lago central, se realiza la plantación de las comunidades vegetales entorno al lago y posterior equipamiento para el uso público con la creación de itinerarios.

20 12 2001

# Restauración final

