

RESTAURACIÓN GEOMORFOLÓGICA DE LA CANTERA DE ARCILLA "AURORA" (CEMEX ESPAÑA S.A.) EN EL MARCO DE UN PROYECTO LIFE DE LA UNIÓN EUROPEA

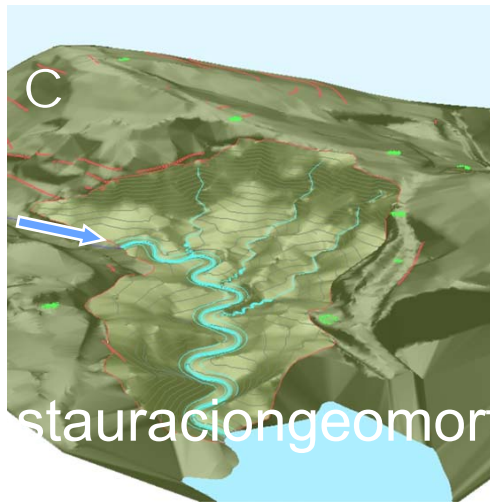
RESTAURACIÓN DE LA CONECTIVIDAD HIDROLÓGICA Y BASES PARA LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA

Campredó (Tortosa, Tarragona)

La restauración geomorfológica de la cantera Aurora se ha realizado entre los años 2014 y 2015 en el marco del proyecto LIFE12 BIO/ES/000926 - ECORESTCLAY de la Unión Europea. (A) Una cantera típica en ladera (plataforma y frentes) había interrumpido la conexión hidrológica entre un barranco (flecha) y una laguna. (B) Solución convencional (y no realista) propuesta para este espacio. (C) Solución GeoFluv—Natural Regrade, restaurando la conexión hidrológica entre el barranco y la laguna, y creando una red de drenaje "natural" y estable en el resto del hueco de explotación. (D) y (E) Resultado de la ejecución de la restauración geomorfológica. Además de la recuperación de la conectividad hidrológica, esta solución —que pretende servir como modelo para la restauración ecológica de un total de 7 explotaciones de arcilla en la zona del Bajo Ebro, en Tortosa, Tarragona— ha sentado las bases para la recuperación de una serie de hábitats de interés de la Unión Europea.



Los diseños geomorfológicos y la dirección de su ejecución han sido realizados por José Francisco Martín Duque, María Tejedor Palomino, Sara Nyssen González y Cristina Martín Moreno (Universidad Complutense de Madrid, UCM) y por José Manuel Nicolau Ibarra (Universidad de Zaragoza), con el asesoramiento de Nicholas Bugosh (GeoFluv). Una información completa de este proyecto aparece en la web <http://www.cemexrestaura.com/>



www.restauraciongeomorfologica.es

www.restauraciongeomorfologica.es