



INFORME: MEDIDAS DE RESTAURACIÓN DE RIBERAS AFECTADAS POR PROYECTOS DE OBRAS CIVILES EN EL RÍO JARAMA (MADRID). PROPUESTAS DE ACTUACIÓN. MAYO 2008.

- **Efectos de los proyectos de obra civil sobre la vegetación de ribera:**
 - Efectos generales: modificaciones temporales o permanentes en la estructura y composición de la vegetación de ribera.
 - Efectos del cruce de infraestructuras lineales sobre la vegetación de ribera del río Jarama.
 - Efectos de la ampliación del aeropuerto sobre la vegetación del río Jarama.
- **Propuestas de actuación:**
 - Selección de especies vegetales.
 - Criterios de diseño de las plantaciones.
 - Diseño de plantaciones.
 - Técnicas de ejecución.
 - Labores de conservación, reposición y mantenimiento.
 - Ubicación de las actuaciones.
- **Conclusiones:**
 - Tras una obra civil, las nuevas superficies en las márgenes del río se deben estabilizar y proteger, sin comprometer el funcionamiento hidráulico de la nueva infraestructura.
 - Al haber sido alterados los gradientes de humedad, temperatura y sales del suelo, la restauración de la vegetación de ribera no debe proyectarse de acuerdo a las bandas de vegetación potencial en la anchura y estructura original.
 - En el cruce del Jarama con los viaductos de la M-45 y M-50, se proponen plantaciones demostrativas en las zonas de dominio público viario, completando la catena vegetal desde la banda de sauces, pasando por la de la alameda y la olmeda, hasta el encinar basófilo, evitando el sombreado de las estructuras donde no hay posibilidad de agua de lluvia. También se propone la transformación de la escollera actual a escollera verde mediante extendido de tierra vegetal y estaquillado.
 - En la zona de rectificación del Jarama por las obras del Aeropuerto de Madrid - Barajas, se propone una densificación vegetal de las actuaciones iniciadas en su día para la integración ambiental de la ampliación, con especies arbustivas que puedan adaptarse a la previsible disminución de la humedad del suelo.



Izda.: río Jarama en el cruce de la M-50

Dcha.: margen derecha del río Jarama en el tramo encauzado del aeropuerto

