

# Renaturalización de Riberas (Bosques de Galería)

G. Elena Hernández Jorge  
Grupo TAR-Bioingeniería  
Sevilla, Enero 2017

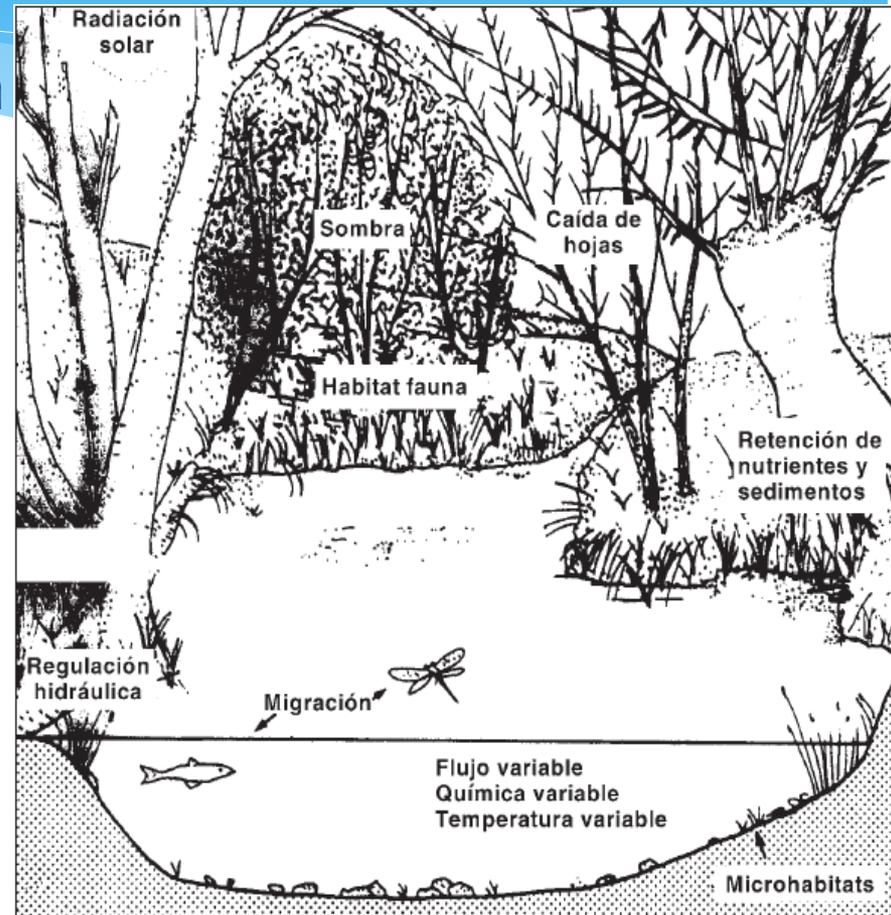
# Qué es la Renaturalización?

- \* Proceso que busca restablecer el equilibrio roto por la acción antrópica.
- \* Ganar los espacios para la recuperación de la biodiversidad mínima, las cadenas tróficas y procesos autoreguladores.
- \* Introducción de biomasa vegetal.



# Por qué es importante la ribera?

- \* Zona de ecotono o transición entre el medio acuático y el medio terrestre circundante.
- \* Corredores ecológicos.
- \* Espacios de mayor calidad paisajística y diversidad ecológica de un territorio.



# Cuál es la importancia de la vegetación en una ribera?

- \* Refuerza la estabilidad de las riberas y de los cauces
- \* Las raíces también sirven de refugio para la fauna acuática
- \* Da sombra y por tanto disminuye la elevación de la temperatura del agua.
- \* Sirve de hábitat para la fauna terrestre.
- \* Sirve de alimento a la fauna terrestre y acuática.



# Etapas en la Renaturalización (o revegetación) de una ribera I

## Diagnóstico:

- \* Ubicación
- \* Factores de degradación
- \* **Comunidades involucradas**
- \* Recursos
- \* **Estudios técnicos:** Vegetación, suelos, disponibilidad de agua, calidad de agua.



# Etapas en la Renaturalización (o revegetación) de una ribera II

- \* Objetivos

- \* Estrategia de revegetación:

1. Restauración convencional
2. Regeneración adelantada
3. Restauración pasiva



# Etapas en la Renaturalización (o revegetación) de una ribera III

## Selección de Especies

- \* Importancia Ecológica + necesidades de la comunidad
- \* Criterios
- \* Introducción de árboles nativos
- \* **Selección técnicas para siembra**
- \* **Eliminación de plantas exóticas**
- \* **Acondicionamiento suelo**



# Renaturalización de una ribera «urbana» I

## Diagnostico

- \* Documentos estratégicos organismos oficiales.
- \* Trabajos previos realizados.

## Factores condicionantes

- \* Alcantarillado
- \* Disposición residuos
- \* Invasión ribera
- \* Encauzamiento con materiales duros



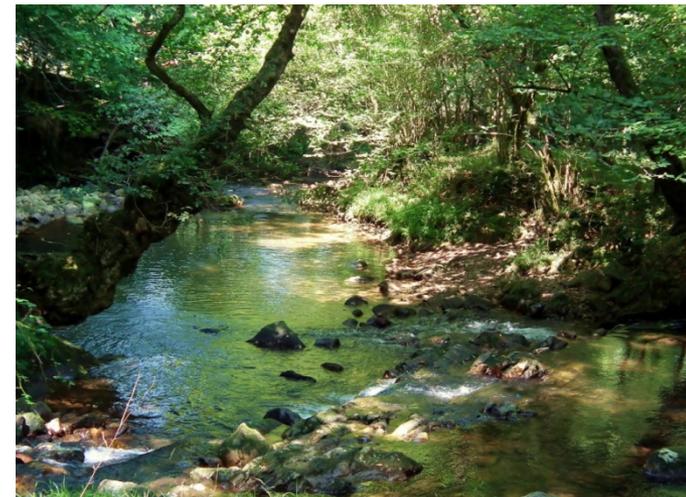
# Renaturalización de una ribera «urbana» II

## Objetivos

- \* Educación ambiental

## Selección especies

- \* Áreas protegidas
- \* Herbarios universidades locales



# Renaturalización de una ribera «urbana» III

## Selección técnica apropiada

- \* Tipo material que se encuentre

## Disposición espacial de plantas

- \* Planes de ordenamiento territorial
- \* Otros planes(paseos)



# Bibliografía

- \* Restauración de riberas. Consejería del Medio Ambiente y Ordenación del territorio, Junta de Andalucía; en <http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/porta/web/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9e205510e1ca?vgnextoid=10f8a3961428a210VgnVCM2000000624e50aRCRD&vgnextchannel=d142de0eb9dc5310VgnVCM2000000624e50aRCRD>
- \* Principios básicos para la restauración de ríos y riberas. González D T., M. et al; en [http://www.mapama.gob.es/es/parques-nacionales-oapn/publicaciones/ecologia\\_09\\_05\\_tcm7-46167.pdf](http://www.mapama.gob.es/es/parques-nacionales-oapn/publicaciones/ecologia_09_05_tcm7-46167.pdf)
- \* Manual para la restauración de riberas. Ministerio de Medio ambiente, Medio rural y marino. En <https://www.chsegura.es/chs/cuenca/restauracionderios/riberas/>
- \* La ordenación de los espacios fluviales en las ciudades. Ureña, F., J.M; en Ríos y ciudades. Aportaciones para la recuperación de los ríos y riberas de Zaragoza, en [http://ifc.dpz.es/recursos/publicaciones/22/86/\\_ebook.pdf](http://ifc.dpz.es/recursos/publicaciones/22/86/_ebook.pdf)
- \* Renaturalización del río arzobispo. En [www.rioarzobispo.org/files/Renaturalizacion-del-río-Arzobispo-11sept-2013.ppsx](http://www.rioarzobispo.org/files/Renaturalizacion-del-río-Arzobispo-11sept-2013.ppsx)
- \* Caracterización de la vegetación de ribera, Recomendaciones para su recuperación; MAPAMA, en <http://www.mapama.gob.es/es/agua/temas/delimitacion-y-restauracion-del-dominio-publico-hidraulico/caracterizacion-vegetacion-ribera/recomendaciones.aspx>
- \* Guía sobre buenas prácticas en restauración fluvial, Revista Es Posible, en <http://www.revistaesposible.org/phocadownload/guia-restauracion-fluvial.pdf>
- \* Restauración ecológica de riberas: Manual para la recuperación de la vegetación ribereña en arroyos de la Selva Lacandona; Meli, P. Et al; en [http://www.biodiversidad.gob.mx/publicaciones/versiones\\_digitales/RestRiberas.pdf](http://www.biodiversidad.gob.mx/publicaciones/versiones_digitales/RestRiberas.pdf)
- \* Restauración de ríos y riberas: Revegetación; Universidad de Alcalá; en [http://www3.uah.es/dep\\_ecologia\\_pcastro/RED/Material%20teoria/Tema%2019/RED%20T-19%2007b%2007.pdf](http://www3.uah.es/dep_ecologia_pcastro/RED/Material%20teoria/Tema%2019/RED%20T-19%2007b%2007.pdf)
- \* Plan de renaturalización del río Manzanares a su paso por la ciudad de Madrid; Área de gobierno de medio ambiente y de movilidad de Madrid; en [https://diario.madrid.es/wp-content/uploads/2016/10/Dossier\\_Plan\\_Naturalizacion\\_Manzanares.pdf](https://diario.madrid.es/wp-content/uploads/2016/10/Dossier_Plan_Naturalizacion_Manzanares.pdf)
- \* Principios y técnicas de restauración fluvial; Magdaleno M., F.; en [http://www.mapama.gob.es/es/ceneam/grupos-de-trabajo-y-seminarios/voluntariado-para-la-conservacion-de-la-biodiversidad/fmagdaleno\\_principiosrestauracion\\_tcm7-13366.pdf](http://www.mapama.gob.es/es/ceneam/grupos-de-trabajo-y-seminarios/voluntariado-para-la-conservacion-de-la-biodiversidad/fmagdaleno_principiosrestauracion_tcm7-13366.pdf)