



## **PROYECTO:**

***“Creación de un humedal con aguas residuales depuradas por un filtro verde y acondicionamiento ecológico del mismo como recurso ambiental de desarrollo”***

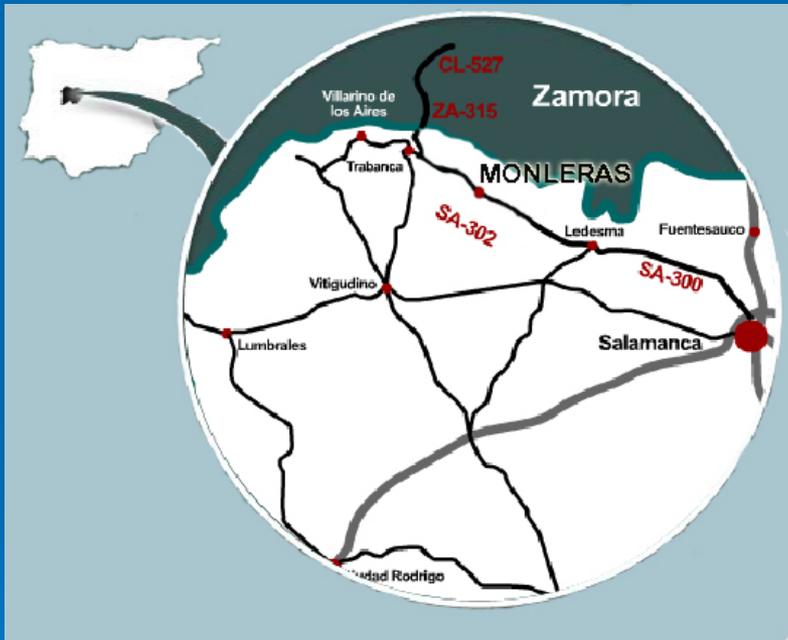
*Maite del Arco Alaínez*

**PREMIO CONAMA 2013**

Granada 11 de Noviembre

# SITUACIÓN GEOGRÁFICA

En la provincia de Salamanca a unos 60km de la capital y a 15km del Parque Natural de los Arribes del Duero



# TRAYECTORIA DEL MUNICIPIO

- En los años 80: Inicio de la actividad y los cambios en el municipio impulsados por la *Asociación Cultural Las Mestas* y un grupo de jóvenes que accede al Ayuntamiento.
- Plan de desarrollo: Basado en tres aspectos principales: cultural, social y medioambiental y con tres apoyos fundamentales Participación ciudadana, trabajo en equipo y las colaboraciones externas.

# CONVENIOS Y COLABORACIONES

- **ADEZOS:** Grupo de Acción Local. Centro de Interpretación del Bajo Tormes y Red de Senderos Cicloturistas Bajo Tormes y rutas interpretativas municipales.
- **ADECASAL:** *Asociación para el Desarrollo de la comarca de Ledesma.* Servicios de proximidad para personas mayores, programa de Mayor a menor y Canastilla cuidados y de Red de comercialización de productos locales.
- **CIDTA.** Colaboración con el Ayuntamiento de Monleras para realización de estudios y proyectos, entre los que destaca el proyecto que nos ocupa.
- **CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO:** Construcción del Filtro Verde
- **USAL:**
  - Convenios de Colaboración con las Facultades de Educación, Biología y Ciencias Sociales: Grado Sociología.
  - Convenio de Colaboración para realización de prácticas con los alumnos del Master Servicios Públicos y Políticas Sociales.
- **JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN:** Campos de Trabajo Internacional a través del INJUVE
- **SCI** (*Servicio Civil Internacional*). Voluntariado internacional.

# ANTECEDENTES DEL PROYECTO

- 1998. *Se construye una fosa séptica de decantación de aguas residuales.*
- 2006. *Elaboración del Anteproyecto con CIDTA (Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico del Agua)*
- **2007**. **Presentación del Anteproyecto a CHD (Confederación Hidrográfica del Duero)**

# EVOLUCIÓN DEL PROYECTO

- 2009. Inclusión por parte Confederación en un proyecto más amplio: “Tratamientos Singulares de Carácter Experimental de Vertidos en pequeñas poblaciones en la Cuenca del Duero”. En este proyecto sólo se contemplaba la ejecución de una parte del proyecto inicial del CIDTA, la construcción del Filtro Verde.
- 2010. Presentación de la segunda parte del proyecto a la Fundación Biodiversidad, que contempla la construcción del humedal.
- 2011. Finalización de las obras.
- 2012-2013. Ajustes del sistema.

# EVOLUCIÓN DEL HUMEDAL



**SEPTIEMBRE 2011**

**SEPTIEMBRE 2012**



# EL HUMEDAL HOY



# LABORES DE MANTENIMIENTO









# MEJORAS







# EL FUTURO NUEVOS RETOS

- Ordenanza municipal de vertidos
- Explorar nuevos sistemas para mejorar la calidad de las aguas en colaboración con el CIDTA.
- Reutilización de las aguas y posibles usos.
- Mantenimiento y mejora del ecosistema desde el punto de vista medioambiental.

# AGRADECIMIENTOS



Confederación Hidrográfica del Duero





GRACIAS