



## Apertura del Seminario y descripción de la problemática del agua en el Municipio de Vilalba.

**D. Gerardo Criado Guizán.**

**Alcalde del Excmo. Concello de Vilalba**

El balneario es una instalación que nació básicamente relacionada con las aguas termales que hay en esta zona geográfica. Este complejo hotelero fue para aprovechar las aguas de la charca "do alligal" para el turismo de ocio y calidad. Los alcaldes de Terra Cha tenemos bastantes preocupaciones con el agua. La dispersión de la población a nivel municipal condiciona casi toda la distribución, la sociología, las infraestructuras y el agua. En Vilalba hay 10.000 personas en el medio rural con 4.000 viviendas, con más de 800 núcleos de población para llegar con agua municipal, tratada a todas esas casas es un objetivo fundamental pero que lleva un gasto importantísimo en toda la red municipal de aguas y a nivel de captación. Vilalba tiene un consumo aproximado de 2,5 millones de litros diarios. El agua se capta de un embalse en la parroquia mas alta del ayuntamiento, de 40 anos, con una capacidad limitada, se suministra de otro punto en una captación de un afluente del río Magdalena, ahora hay dos captaciones, tanto la del propio embalse como una captación que impulsa el agua a unos depósitos comunes que es allí donde se trata y después se suministra por la red. La Concejalia de medio Ambiente financia la duplicación de la captación de ese afluente del río Magdalena además de la construcción de una potabilizadora. El nivel de agua de los pozos del medio rural disminuyo mucho, se buscan las aguas en profundidad, contaminación de esos acuíferos o aguas subterráneas la calidad del agua también se esta deteriorando con purines, N, abonos, pesticidas. El saneamiento no es suficientemente correcto, no se separaron las aguas pluviales, de las aguas fecales

## La actividad agraria en la Directiva Marco de las Aguas. Objetivos y resultados del Proyecto ENMaR

**Florentino Díaz Rodríguez (Moderador)**

**Área de Ingeniería Agroforestal. Proyectos. Universidad de Santiago de Compostela**

El proyecto ENMaR consiste en 7 instituciones dentro de 5 países que coordinan el proyecto. El objetivo del proyecto es de algún modo acompañar la aplicación de la DMA en estas 5 regiones europeas llamadas Letonia, Suecia, Inglaterra, Alemania y España. El efecto de la actividad agraria sobre el estado de aguas, de medidas, de actividades complementarias, que tienen que ser establecidas, medidas ambientales, empresas en el área de protección y mejora ambiental. Para la cooperación al desarrollo regional y la integración con otros sectores. Las regiones del proyecto ENMaR y su situación en la agricultura

## Casos de estudio del Proyecto ENMaR

**Verónica Blanco Maceira**

**Área de Ingeniería Agroforestal. Universidad de Santiago de Compostela**

Los diez casos de estudio desarrollados en el proyecto en las diferentes áreas temáticas; Agricultura: Convenio para el uso sostenible de fertilizantes y Decreto para la utilización agrícola de lodos de depuradora. Forestal: ASEFOGA Asociación sectorial forestal de Galicia y Proceso de certificación forestal regional PEFC. Servicios de agua: Marismas de Santoña y Aplicación informática para la modelización de cuencas hidrográficas y localización de fuentes de vertidos. Planificación espacial: 'Terras do Miño' Reserva de la Biosfera: LIC Parga-Ladra-Támoga y Sistema de información geográfica de Guitiriz SIGui. Turismo: Guitiriz pueblo termal. El sentido del agua y "Camino del Miño". Valoración en la cuenca alta del Miño y Participación pública: Proyecto Ríos y Centro de educación ambiental As Corcerizas.

---

## Gestión de las Aguas Residuales en Areas Rurales

**Joaquín Suárez López**

**Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, C. y P. Universidad de A Coruña**

---

Proyecto de elaboración de Directrices de Saneamiento en el Medio Rural de Galicia.



La dispersión y el saneamiento en el medio rural  
Las aglomeraciones en el Plan Saneamiento de Galicia 2000-2015  
Metodología de selección de sistemas de depuración  
Cálculo del INDICE DE RIESGO DE IMPACTO  
Selección de PROCESOS DE DEPURACIÓN compatibles con el grado de exigencia del medio receptor  
Cálculo del ÍNDICE DE CAPACIDAD DE ACOGIDA  
Selección de técnica más adecuada a un emplazamiento

### **Influencia de la Actividad Forestal sobre la Gestión del Agua.**

**Manuel F. Marey Pérez.**

#### **Área de Ingeniería Agroforestal. Universidad de Santiago de Compostela**

La directiva marco del agua y la actividad forestal. El buen estado ecológico” de las aguas de la DMA se basa en aspectos:

- Cuantitativos: El régimen natural como referencia básica
- Cualitativos: Objetivos de calidad para garantizar la biota acuática y los usos
- Biológicos: Composición y estructura de poblaciones de
- Morfológicos: Mantenimiento de la dinámica

En todos ellos la cubierta forestal influye decisivamente

#### **RESTAURACIÓN HIDROLÓGICO- FORESTAL**

Es un proceso de reflexión sobre el territorio –cuenca y red de drenaje- que se concreta en proyectos de actuación. Planes, trabajos y acciones necesarios para la conservación, defensa y Recuperación de la estabilidad y fertilidad de los suelos, la regulación de las escorrentías, la consolidación de cauces fluviales y laderas, la contención de sedimentos y, en general, la defensa del suelo contra la erosión. Certificación forestal

### **Importancia de la conservación y gestión de los humedales en la cuenca alta del río Miño.**

**Pablo Ramil Rego**

**Director del Instituto de Biodiversidad y Desarrollo Rural (IBADER)**

### **Turismo de salud y ocio saludable**

**Sandra Mesías Otero**

#### **Directora Regional de TESAL**

La estructura del ocio ha variado sustancialmente, la no dependencia del período estacional, así como los cambios demográficos, nuevos objetivos de ocio diferentes, diversificación, mayor preocupación por la prevención de la salud y la imagen, un mayor porcentaje de la renta disponible se dedica a la satisfacción de necesidades no básicas como el ocio y el turismo. Así nació el turismo de salud, dentro del cual podemos diferenciar dos categorías: el turismo de cura y el turismo de bienestar. Balnearios, Centros de Talasoterapia, Resorts, Spas, Wellness Centres