



## LUCES Y SOMBRAS DEL RÍO TINTO (HUELVA): EL CICLO INTEGRAL DEL AGUA Y NUEVOS HORIZONTES

### RESUMEN

Nuestra intención es pormenorizar en lo que respecta al ciclo integral del agua de los municipios de la Cuenca del Tinto. En este contexto, se abordan también algunos rasgos físicos e históricos de este río y, por extensión, de otros recursos hídricos de la provincia de Huelva. Al mismo tiempo, se reflexiona sobre el papel de las mancomunidades de agua y la demanda creciente proveniente de la agricultura. Las *sombras* de este río son sus problemas de contaminación (minas en la cabecera e industrias químicas en su desembocadura) y las nuevas *esperanzas*, a su nuevo interés medioambiental, a los planes de corrección y a las posibilidades turísticas de este territorio. Asimismo, hay que tener en cuenta el marco institucional, legislativo y territorial de otras escalas, y que van desde Andalucía a la Unión Europea. Precisamente, de aquí proviene la *Directiva Marco del Agua*, de 2000, que ha activado profundos cambios conceptuales, normativos e institucionales del agua en España y Andalucía.

**Palabras clave:** Río Tinto, provincia de Huelva, ciclo integral del agua, agricultura, medio ambiente, mancomunidades, Directiva Marco del Agua.

### ABSTRACT:

Our intention is to amplify the knowledge about the integral water cycle over the Tinto River Basin towns. In this context, some physic and historical features are covered, and by extension, other water resources of the province of Huelva. At the same time, the paper reflects on the water mancommunities role and on the increased water demands from agriculture. The shadows of this river are its pollution problems (mines in its headwater and chemical industries in its mouth) and the new hopes are conduced by its new environmental interest, the plans of correction and the tourist possibilities of this territory. Also, we must pay attention on the institutional, legislative and territorial framework scales, from Andalusia to the European Union. Precisely, *Water Framework Directive* 2000 comes from EU. It has activated profound conceptual water normative and institutional changes in Spain and Andalusia.

**Key words:** Tinto River, Province of Huelva, Integral Water Cycle, Agriculture, Environment, Mancommunities, Water Framework Directive.