



En el C.P. Guadiana de Badajoz

La Consejera de Educación y el Presidente de la Confederación del Guadiana presentan “Tocar el Guadiana”.

- Se trata de un mapa en relieve de la cuenca hidrográfica del Guadiana a escala 1:400.000.
- Editado por la CHG se dirige fundamentalmente al sector educativo.

28.oct.09 . La Consejera de Educación de la Junta de Extremadura, Eva María Pérez, y el Presidente de la CHG, Eduardo Alvarado, acompañados de los alumnos de 5º de Primaria de dicho Centro, han presentado hoy, en el C.P. Guadiana, el Mapa “Tocar el Guadiana”.

El mapa, editado por la CHG a escala 1:400.000, va dirigido fundamentalmente al sector educativo y representa la cuenca hidrográfica del Guadiana. Este ámbito comprende un total de 67147,666 Km2 de los cuales 55.527,562 son españoles y 11620,104 son portugueses.

“Tocar el Guadiana” dispone de dos cuadrículas en los bordes: una para coordenadas planas (X Y UTM), y otra cuadrícula para las coordenadas geográficas (Latitud/Longitud).

Las capas de cartografía que están representadas son:

- Límite de la cuenca hidrográfica.
- Ríos y arroyos importantes.
- Embalses.
- Lagunas, humedales y zonas encharcables.



- Zonas protegidas:
 - o Zonas de especial protección para las aves,
 - o Espacios naturales protegidos
 - o Parques nacionales y naturales.
 - o Corredores fluviales ecológicos.
- Divisiones administrativas (autonomías y provincias).
- Poblaciones.
- Zonas regables.
- Canales y encauzamientos.
- Masas de agua subterráneas (Acuíferos).
- Carreteras.
- Hipsometría (Alturas) desde los 1100 metros de altura en la provincia de Albacete hasta los 0 metros en Ayamonte (Huelva) donde desemboca. Esta altimetría se ha obtenido a partir de un modelo digital de elevaciones de la cuenca.

Al tocar el mapa podemos apreciar que la cuenca del Guadiana no tiene grandes montañas, pero en algunas zonas se notan los valles por los que discurre el agua hasta llegar a los amplios y llanos valles de las vegas del Guadiana. En la zona de La Mancha se aprecia una gran llanura. Es como un gran esponja, que todo el agua que llueve se filtra al subsuelo formando los acuíferos.

La elaboración del mapa consistió primero en generar todo el mapa sin alturas, hasta conseguir una armonía estética aceptable entre los distintos elementos del mapa. Posteriormente a partir del modelo digital del terreno se obtuvo un molde en resina en tres dimensiones. Éste sirvió para que se formaran los mapas en plástico por un proceso de calentamiento (termoformado).

La Confederación Hidrográfica quiere además con este mapa dar un nuevo paso en el compromiso adquirido de convertir el Guadiana en un río accesible ya que “Tocar el Guadiana” (traducido en braille) permite, por sus características, conocer la cuenca con las manos.