



RIO GUADIANA

Jorge Pérez 2°C

SIGNIFICADO DE “GUADIANA”

- El nombre del río se debe a la mezcla de diferentes palabras tanto árabes como romanas y sus adaptación al castellano, concretamente está formado por wādi-, ("río" en árabe) y “-ana”. Antes de la llegada de los romanos al río se le denominaba Ana, y no se sabe si era por el significado de ana en prerromano que es agua o río o lo que posteriormente conocerían los romanos por “Anas” que es una familia de patos. Por lo que la palabra Guadiana no significa nada mas que río en diferentes idiomas.

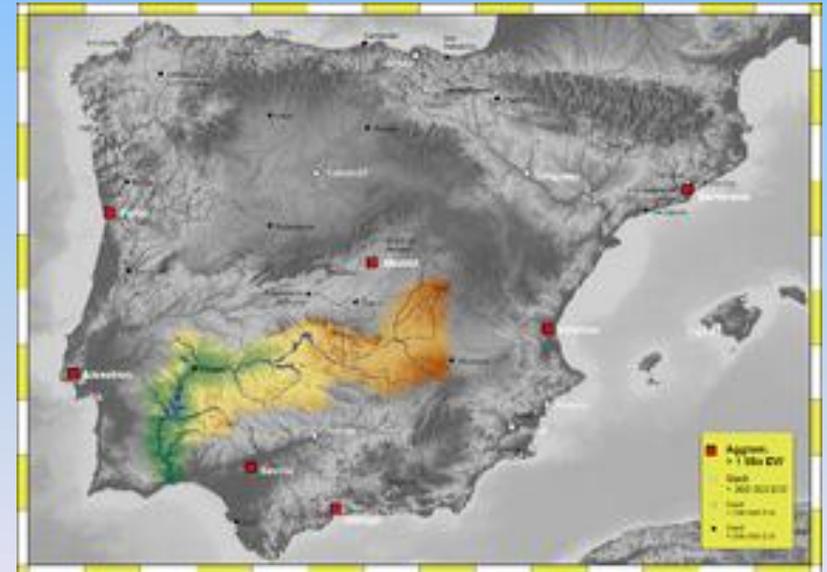
CARACTERISTICAS GENERALES

Longitud: 818 km

Cuenca hidrográfica: 67.133 km²
divididos entre España y Portugal.

Caudal: 70 m³/s.

Régimen fluvial: Pluvial bastante irregular.



CURSOS DEL RIO

CURSO ALTO

El río Guadiana aparece por primera vez en los denominados Ojos del Guadiana, un manantial que recibe agua del acuífero de La Mancha Occidental, un caudal de unos 2,1 m³/s. Por tanto el régimen de esta zona del río es únicamente pluvial aunque más regular que en el resto por la continua aportación del acuífero. Este tramo del río ha sido tema de discusión ya que no hay una confirmación de cuál es el punto exacto en el que nace el río, la teoría más aceptada es esta pero también se piensa que el río nace en realidad en las lagunas de Ruidera o que el río comienza en el río Gigüela o en el Zancara.



CURSOS DEL RIO

- CURSO MEDIO

Avanzado el río, abandona la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha, entonces pasa a su curso medio en el que recibirá a la mayoría de sus afluentes, todos ellos de medianas y bajas montañas de Sierra Morena, por lo que su régimen fluvial será únicamente pluvial. A lo largo de esta zona el agua llevara dirección oeste, entrando así en Extremadura, principalmente por Badajoz, la ciudad mas grande y con mas población que atraviesa.

En todo su recorrido el rio esta embalsado y retenido para su explotación y para facilitar a los ciudadanos el agua en los meses de verano.



CURSOS DEL RIO



- **CURSO BAJO/DESEMBOCADURA**

Al salir de Extremadura el río entra en Portugal y cambia bruscamente su dirección, en este tramo dirección sur. El río continúa bajando y bañando tierras españolas y portuguesas haciendo de frontera en ocasiones.

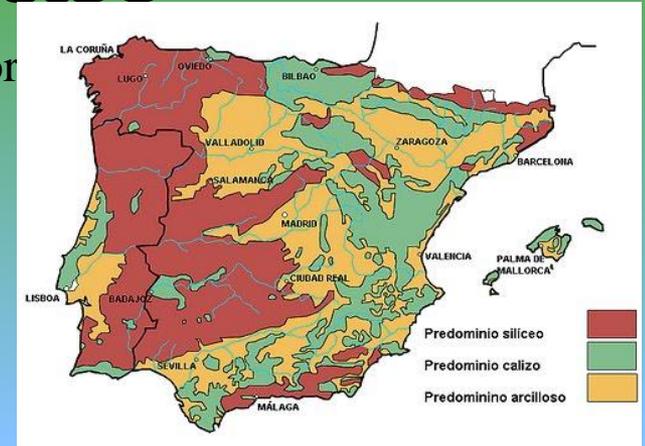
El río en este tramo lleva un gran caudal debido a los afluentes y el aumento de precipitaciones característico del clima oceánico andaluz. El régimen de este tramo del río es fluvial.

Finalmente al contactar con el océano, crea formaciones como las marismas, islas de aluvión y un brazo que entra en el océano atlántico, creando la Reserva Natural de las marismas de Isla Cristina.



LITOLOGIA DEL RIO

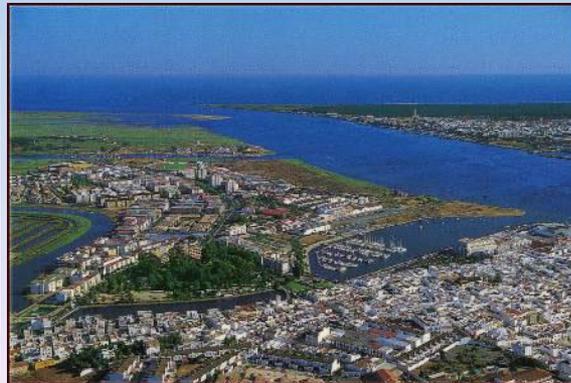
- El río nace/aparece en la provincia de Ciudad Real, por lo tanto un roquedo arcilloso, por lo que se dan los ojos del Guadiana, las Tablas de Daimiel, causa del encharcamiento del suelo arcilloso y las filtraciones del terreno calizo.



- El río sigue su cauce, entra en Extremadura, y mantiene durante el recorrido baña un roquedo silíceo excepto cuando deja los montes de Toledo y llega a Badajoz donde tiene un roquedo calizo.
- El río y su cuenca hidrográfica en su mayoría cruza un roquedo silíceo, avanzando así entre montañas, sin existir saltos de agua, debido a que recorre relieves apalachenses y germánicos. Apreciando las típicas formaciones graníticas en los bodes del río.
- Finalmente el río en su desembocadura pasa por un terreno arcilloso, por lo que la baja altitud y el encharcamiento del terreno formara marismas y relieve costero causado por la sedimentación del río. El río limita la frontera en su ultimo tramo.

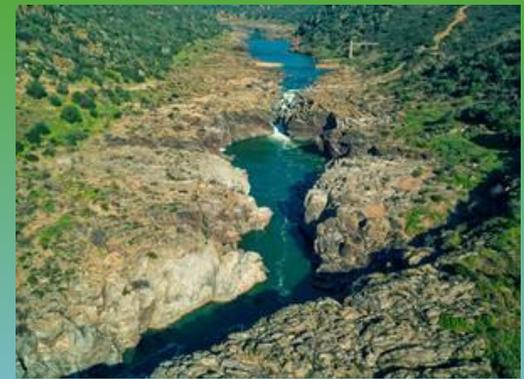
RECORRIDO DEL RIO

- A lo largo de sus 818km desde Ciudad Real, en los denominados Ojos del Guadiana, pasa por Extremadura, donde cruza la ciudad de Badajoz y deja a sus orillas a la capital de la Comunidad Autónoma, Mérida. Finalmente abandona España y en Portugal pasa por la ciudad de Mértola, al Regresar a España desemboca en el Atlántico a la altura de Ayamonte.



Regulación de las aguas

- El Guadiana, al tratarse de un río de una gran longitud tiene numerosas presas, distribuidas en los tres cursos del río. En el curso alto las principales presas son: Peñarroya, el Puerto de Vallehermoso, Puente Navarro, Gasset, el Vicario, la Cabezuela, la Vega del Jabalón, la Torre de Abraham. En el curso medio: Cijara, García de Sola, Orellana, la Colada, la Serena, Zújar, Cancho del Fresno, Ruecas, Azud del Ruecas, Gargaligas, Cubilar, Los Molinos de Matachel, Alange, Cornalvo, Proserpina, Montijo, Horno Tejero, el Boquerón, los Canchales, Villar del Rey, Azud de Badajoz, Tentudia. En el curso bajo son apenas tres: el Andevalo, Chanza y el Azud de Matavacas.
- El Guadiana no sufre ningún trasvase en todo su recorrido, pero últimamente los gobiernos de la zona exigen un paso de aguas al Guadalquivir para solventar el problema del acuífero de Doñana.
- En su paso por Portugal, a la altura de la localidad de Mertola, se da un salto de agua denominado Pulo do Lobo.



Afluentes del Guadiana

ORILLA IZQUIERDA

- Rio Zancara
- Rio Azuer
- Rio Jabalon
- Rio Guadalemar
- Rio Zujar
- Rio Agudo
- Rio Machel
- Rio Olivenza
- Rio Ardila

ORILLA DERECHA

- Rio Ciguela
- Rio Bullaque
- Rio Guadarranque
- Rio Guadalupejo
- Rio Rucas
- Rio Aljucen
- Rio Lacara
- Ribera de Lucefeci
- Rio Degebe
- Ribera dd Oeiras
- Ribeira de Odeleite

CUENCA DEL GUADIANA

OBJETIVOS ESENCIALES DEL PLAN



- DERECHA**
1. Zancara
 2. Gíguela
 3. Bullaque
- IZQUIERDA**
4. Guadiana Alto
 5. Azuer
 6. Jabalón
 7. Zújar
 8. Machel
 9. Ardila
 10. Chanza



Usos del agua

- El caudal del Guadiana esta poco repartido, ya que la mayoría de este esta destinado a la producción agrícola, es decir, sector primario. Se destina el 87,5% de la demanda de agua, un poco menos dela mitad de estas aguas procede de pozos subterráneos. La mayoría de agua destinada a la agricultura se dedica a los cultivos de regadío, entre los que destaca el arroz y la agricultura vinícola, de gran importancia. El resto del agua se utiliza para el consumo urbano, ya sea consumo familiar o el necesario para las infraestructuras, supone un 8,3% del total. Finalmente únicamente se utiliza un 4,2% para la industria de la zona, que en este caso es bastante pobre y escasa, pero la mayoría de esta poca industria que existe se dedica a la manufactura y la extracción. El uso del agua para la obtención de energía es complejo debido a la escasez de pendiente del rio y la falta de caudal fluyente. Por lo tanto la obtención de energía se da únicamente gracias a los embalses.
- El turismo del rio no atrae a mucha población, solo a interesados en los parques naturales que forma el rio. Por lo que el rio abarca un turismo rural, en el que destacan las rutas de senderismo o la investigación de la zona.



PLANTEAMIENTO ECOLOGICO

- El grado de cuidado del río es muy elevado, las aguas son controladas y se limita el tipo de vertidos que se hacen al río, además existen numerosas depuradoras, que se sitúan principalmente en la provincia de Badajoz, ya que esta es de las zonas más contaminadas del río, por la contaminación urbana e industrial. El río en su mayoría está bien cuidado y sus aguas están limpias, además el cauce de este se mantiene con poca influencia del hombre y por lo tanto poca contaminación. La naturaleza del paisaje se mantiene en su curso alto y en pequeñas zonas de Extremadura y Portugal ya que en el resto de su recorrido el paisaje se ve altamente variado por el hombre, por la construcción de puentes, industria o núcleos urbanos.
- El río es de una gran importancia ecológica por lo que las organizaciones encargadas de la protección de espacios naturales ha determinado que a lo largo de todo el recorrido se creen 2 Parques Nacionales, las Tablas de Daimiel y Cabañeros, 3 Parques Naturales, Aracena y Picos de Aroche, las Lagunas de Ruidera y el embalse de Cornalvo y Sierra Bermeja. Además se han creado numerosas zonas de protección, reservas naturales, microreservas, paisajes protegido y zonas de interés regional.



CURIOSIDADES

- Importancia histórica del río

Tras la aparición de Portugal y sus conquistas hacia el sur, se creó finalmente la frontera entre ambos reinos, dejando así al río Guadiana como frontera en su último tramo, formando el inicio de la conocida como La Raya, frontera entre España y Portugal. Cabe destacar la importancia que tuvo el río para las diferentes civilizaciones que vivieron en la zona, por lo que a lo largo de todo su cauce, se han hallado muchos restos arqueológicos principalmente árabes y romanos, destacando la ciudad de Mérida.

- Anécdotas

El hecho de que el río Guadiana sea tan peculiar y debido a las filtraciones, aparezca y desaparezca en su zona de Ciudad Real, ha supuesto que se le hayan dedicado numerosos poemas, leyendas y se hayan escrito cuentos acerca de este suceso. Entre las leyendas más conocidas se encuentra “La Dama Blanca del Guadiana”, que habla de una chica que se suicidó en el río y la gente continúa sintiendo su presencia tras varios siglos.





Ojos del Guadiana

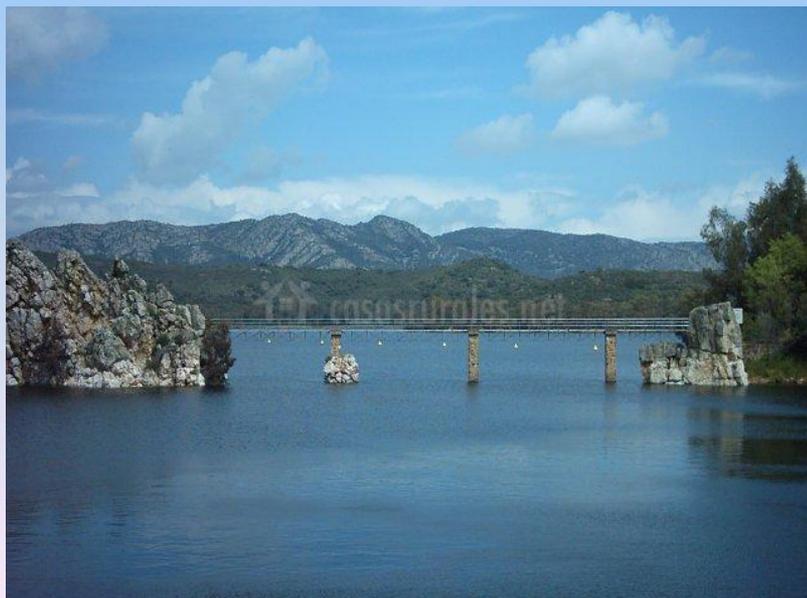
Tablas de Daimiel



ROQUEDO CALIZO DEL GUADIANA



Se trata del embalse de Cornalvo, un Parque Natural formado y retenido por una presa romana a la altura de Mérida.



ROQUEDO SILICEO DEL GUADIANA



Se trata del Embalse de Cíjara, en Extremadura es un embalse de 1956 que retiene unos 1500hm³.

DESEMBOCADURA DEL GUADIANA



Reserva Natural de las Marismas de Castro Marim e Vila Real de Santo António



Paraje Natural de las Marismas de Isla Cristina.

