GOBIERNO DE EXTREMADURA

Consejería de Fomento, Vivienda,
Ordenación del Territorio y Turismo

PLAN TERRITORIAL DEL VALLE DEL JERTE

Informe de Sostenibilidad Ambiental

Aprobado inicialmente por la Resolución del Excmo. Sr. Consejero de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo

MÉRIDA, 03 JUN 2015

El Director General de Ordenación del Territorio y Urbanismo

Fdo.: Miguel Ángel Rufo Cordero



Mérida, noviembre de 2014

idom Consulting

Consejería de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo.

Dirección General de Transportes, Ordenación del Territorio y Urbanismo

EQUIPO REDACTOR:

- Fernando Ceballos Zúñiga-Rodríguez, Arquitecto
- José Antonio Mateos Martín, Geógrafo
-Pilar Cancho Martínez, Arquitecta
- Víctor M. Vaquero Martín, Geógrafo.
- Esther Gamero Ceballos-Zúñiga, Arquitecta.
- Matilde Vega Calderón, Asesora Jurídica



ASISTENCIA TÉCNICA:

Dirección y coordinación

- José Antonio Beltrán Carrillo, Geógrafo

Medio físico

- Belén Primo Ramos, Lic. Ciencias Ambientales
- Urko Elosegi Gurmendi, Geógrafo

Medio socioeconómico

- Oliba Ruiz Mazpuele, Economista
- María Jesús Santamaría Navas, Lic. CC Económicas y Empresariales

Infraestructuras y Equipamientos

- Raúl Coleto, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
- José Luís Palencia, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Urbanismo y Patrimonio

- Juan Carlos Valerio Martínez de Muniaín, Dr. Arquitecto Urbanista
- María Álvarez Mingorance, Arquitecta Urbanista

Informe de Sostenibilidad Ambiental

- Belén Primo Ramos, Lic. Ciencias Ambientales

Asesoría Jurídica

- Raquel Madrigal, Abogada

Área de Inventario y Coordinador de GIS

- Luís Gómez Liste, Ingeniero en Geodesia y Cartografía
- Urko Elosegi Gurmendi, Geógrafo

Revisión y actualización

- Carmen Cienfuegos Bueno, Arquitecta
- José Javier Arbués Gabarre, Arquitecto
- Lúcia Maria Geraldo Durão, Arquitecta
- Jesús Boraita Narváez. Arquitecto
- Carlos Franco Cienfuegos. Arquitecto
- Antonio Martín Granado, Ingeniero Técnico en Topografía



Índice de contenido

1. VINCULACIÓN LEGAL 9

2. MARCO CONCEPTUAL Y PROCEDIMIENTO GENERAL DE LA EAE 9

3. CONTENIDO DEL INFORME DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL 10

4. METODOLOGÍA SEGUIDA 12

5. EL DESARROLLO URBANÍSTICO 13

5.1. ESBOZO DEL CONTENIDO DEL PLAN 13

5.1.1. Finalidad y objetivos 13

5.1.2. Ámbito espacial 13

5.1.3. Estrategia del Plan 15

5.1.4. Modelo Territorial 15

5.1.5. Medidas y generación de alternativas 16

5.2. RELACIÓN CON OTROS PLANES 17

6. EL ENTORNO: INVENTARIO AMBIENTAL 19

6.1. DEFINICIÓN Y DELIMITACIÓN DEL ENTORNO 19

6.2. "LECTURA" DEL MEDIO FÍSICO 20

6.2.1. Climatología 20

6.2.2. Materiales, formas y procesos 22

6.2.3. Edafología 24

6.2.4. Hidrología 25

6.2.5. Vegetación 28

6.2.6. Fauna 33

6.2.7. Paisaje 38

6.2.8. Espacios naturales protegidos de valor natural y cultural 44

6.2.9. Riesgos naturales e inducidos 50

6.3. UNIDADES AMBIENTALES DEL VALLE DEL JERTE 52

6.4. UNIDADES TERRITORIALES DEL VALLE DEL JERTE 54

6.5. PROBLEMAS Y CONFLICTOS. 56

7. EFECTOS SIGNIFICATIVOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE 60

7.1. EVALUACIÓN DE LA NORMATIVA Y ZONIFICACIÓN DEL SUELO QUE PROPONE EL PLAN TERRITORIAL. 60

7.2. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS DE AFECCIONES DERIVADOS DE LAS PROPUESTAS DEL PLAN. 62

7.2.1. Identificación y descripción de las repercusiones ambientales derivadas de la Normativa o Zonificación del PT Valle del Jerte. 63

7.2.2. Identificación y descripción de las repercusiones ambientales derivadas de las Actuaciones propuestas por el PT del Valle del Jerte. 72

7.2.3. Identificación y descripción de las repercusiones ambientales que se derivan de las Medidas para la Gestión propuestas por el P T Valle del Jerte. 88

7.3. VALORACIÓN DEL RIESGO DE AFECCIÓN AMBIENTAL. 95

7.3.1. Valoración de las repercusiones ambientales derivadas de la Normativa o Zonificación del PT Valle del Jerte 96

7.3.2. Valoración de las repercusiones ambientales derivadas de las Actuaciones propuestas por el PT Valle del Jerte 98

7.3.3. Valoración de las repercusiones ambientales derivadas de las Medidas para la Gestión propuestas por el PT Valle del Jerte 105

Aprobado inicialmente por la Resolución del Excmo. Sr. Consejero de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo
MÉRIDA 03 JUN 2015
El Director General de Ordenación del Territorio y Urbanismo
Fdo.: Miguel Ángel Rufo Cordero

7.4. DESCRIPCIÓN DE LOS PRINCIPALES RIESGOS DE AFECCIÓN. 106
7.4.1. Principales riesgos de afección que se derivan de la Normativa o zonificación establecida por el PT Valle del Jerte *106*
7.4.2. Principales riesgos de afección de las Actuaciones propuestas por el PT Valle del Jerte. *106*
7.4.3. Principales riesgos de afección de las Medidas para la gestión propuestas por el PT Valle del Jerte. *109*
7.5. CONCLUSIÓN DE LOS RIESGOS DE AFECCIÓN. 110

8. CRITERIOS Y MEDIDAS PARA PREVENIR, REDUCIR Y COMPENSAR LOS POSIBLES EFECTOS NEGATIVOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE 110

8.1. SOBRE LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL A DETERMINADOS PROYECTOS. 111
8.2. CRITERIOS Y MEDIDAS GENERALES. 111
8.3. MEDIDAS PREVENTIVAS, CORRECTORAS Y COMPENSATORIAS PARTICULARES 116
8.4. SÍNTESIS DE LAS MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL 121
8.5. VIABILIDAD ECONÓMICA DE LAS MEDIDAS PROPUESTAS 123

9. VIGILANCIA Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL 123

9.1. CONTROL DE LA FASE DE PROYECTO 123
9.2. CONTROL DE LA FASE DE EJECUCIÓN Y DE FUNCIONAMIENTO DE LOS PROYECTOS. 124
9.3. CONTROL DEL PROPIO PLAN 124
9.3.1. Informes a entregar a las autoridades *124*



Índice de tablas

Tabla 6.1 Principales especies registradas en el Valle del Jerte. Fuente: Plan Forestal de Extremadura, 2006. 31

Índice de mapas

Mapa 5.1 Localización del Valle del Jerte a nivel regional. Fuente: Dirección General de Urbanismo y Ordenación del Territorio de la Junta de Extremadura, 2010. 14

Mapa 5.2 Modelo Digital del Terreno del Valle del Jerte. Fuente: Cartografía facilitada por la Dirección General de Urbanismo y Ordenación del Territorio, 2010. 15

Mapa 6.1 Distribución de las Hojas del Mapa Topográfico Nacional 1:50.000. Fuente: Cartografía facilitada por la Dirección General de Urbanismo y Ordenación del Territorio, 2010. 20

Mapa 6.2 Temperaturas Valle del Jerte. Temperatura media anual. Fuente: Instituto Nacional de Meteorología, 2009. Elaboración propia. 21

Mapa 6.3 Precipitación media anual del Valle del Jerte. Fuente: Instituto Nacional de Meteorología, 2009. Elaboración propia. 22

Mapa 6.4 Geología del Valle del Jerte. Fuente: SIGEO (Sistema de Información Geológico Minero de Extremadura). Consejería de industria, Energía y Medio Ambiente, 2010. 24

Mapa 6.5 Edafología del Valle del Jerte. Fuente: Mapa de Suelos de la Provincia de Cáceres escala 1:300.000, Universidad de Extremadura, 2010. 25

Mapa 6.6 Red hidrográfica del Valle del Jerte. Fuente: Confederación Hidrográfica del Tajo, 2010. 27

Mapa 6.7 Principales especies localizadas en el Valle del Jerte. Fuente: Plan Forestal de Extremadura 2006. 32

Mapa 6.8 Usos del Suelo. Fuente: Cartografía del Corine Land Cover 2006. 33

Mapa 6.9 Unidades de Paisaje. Fuente: Cartografía del Corine Land Cover 2006 y Plan Forestal 2006. 41

Mapa 6.10 Calidad ambiental. Elaboración propia a partir de cartografía variada. 42

Mapa 6.11 Fragilidad ambiental. Elaboración propia a partir de cartografía variada. 43

Mapa 6.12 Zona ZEPA en el Valle del Jerte. Fuente: Consejería de Industria, Energía y Medio Ambiente, 2010. 44

Mapa 6.13 Zona LIC del Valle del Jerte. Fuente: Consejería de Industria, Energía y Medio Ambiente, 2010. 45

Mapa 6.14 Hábitats naturales del Valle del Jerte. Fuente: Consejería de Industria, Energía y Medio Ambiente, 2010. 46

Mapa 6.15 Espacios Naturales Protegidos y Árboles Singulares del Valle del Jerte. Fuente: Consejería de Industria, Energía y Medio Ambiente, 2010. 49

Mapa 6.16 Riesgos de incendios forestales de Extremadura. Fuente: Plan PREIFEX 2000, Consejería de Agricultura y Desarrollo Rural. 50

Aprobado inicialmente por la Resolución del Excmo. Sr. Consejero de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo
09 JUN 2015
El Director General de Ordenación del Territorio y Urbanismo
Fdo.: Miguel Ángel Rubio Cordero

Mapa 6.17 Pendientes del Valle del Jerte obtenido del Modelo Digital de Elevaciones. Fuente: Dirección General de Urbanismo y Ordenación del Territorio, 2009. 51

Mapa 6.18 Riesgos en el Valle del Jerte. Elaboración propia. 52

Mapa 6.19 Unidades Ambientales. Fuente: Corine Land Cover 2006 facilitado por la Dirección General de Urbanismo y Ordenación del Territorio, 2010. 54

Mapa 6.20 Unidades Territoriales. Fuente: Cartografía del Corine Land Cover 2006. 56

Aprobado inicialmente por la Resolución del Excmo. Sr. Consejero de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo

MÉRIDA, 03 JUN 2015

El Director General de Ordenación del Territorio y Urbanismo

Fdo. Miguel Ángel Rufo Cordero


Aprobado inicialmente por la Resolución del
Excmo. Sr. Consejero de Fomento, Vivienda,
Ordenación del Territorio y Turismo
MÉRIDA, 03 JUN 2015
El Director General de Ordenación del Territorio y Urbanismo
Fdo.. Miguel Ángel Rufo Cordero

1. Vinculación Legal

Los Planes Territoriales están vinculados a Evaluación Ambiental Estratégica (EAE en lo sucesivo) por la Directiva 2001/42/CE y por la Ley 9/2006 que traslada al ordenamiento jurídico español dicha Directiva.

El Plan Territorial del Valle del Jerte, objeto de este Informe de Sostenibilidad Ambiental (ISA en lo sucesivo), se enmarca legislativamente en la Ley 15/2001, de 14 de diciembre, del Suelo y Ordenación Territorial de Extremadura, texto que introduce Evaluación del Impacto entre la Documentación de los planes territoriales (Artículo 56.)

Por otro lado también se ha tenido en cuenta la Ley 5/2010, de 23 de junio, de prevención y calidad ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura.

2. Marco conceptual y procedimiento general de la EAE

El espíritu de la EAE propicia, en primer lugar, la integración del medio ambiente en el proceso de formulación del plan al que se aplica para, posteriormente, verificar la realidad de ello.

La integración consiste en incorporar la sensibilidad, el criterio, el conocimiento y el compromiso ambiental al proceso de elaboración del plan. La verificación comporta dos facetas: la comprobación de que efectivamente se ha hecho un esfuerzo de integración ambiental en la elaboración del plan y la evaluación del resultado conseguido. La evaluación se realiza a través de la identificación, valoración, prevención y seguimiento de los impactos que se producirían en caso de que el plan llegue a ejecutarse.

La integración ambiental comienza en el momento mismo en que surge la idea de elaborar el plan, y su evaluación también; luego se concreta en un documento técnico (Informe de Sostenibilidad Ambiental: ISA) que constituye parte integrante de la documentación del plan que se va desarrollando al mismo tiempo que el borrador del plan; sigue después el proceso de integración incorporando las determinaciones establecidas en la Memoria Ambiental, que incluirá los resultados de la participación pública, a la elaboración del plan definitivo.

Más explícitamente, el espíritu señalado en los párrafos anteriores se hace operativo, de acuerdo con lo establecido por la Ley 9/2006, según la secuencia siguiente:

1) Incorporando primero el medio ambiente y los principios de sostenibilidad al proceso de elaboración del borrador del plan.

2) Formalizando después el Informe de Sostenibilidad Ambiental (ISA), documento técnico que constituye parte integrante de la documentación del Plan, y que se forma con elementos procedentes del proceso de elaboración del plan y con una doble evaluación de los resultados de tal proceso en los siguientes términos:

   Una de carácter general: en qué medida la finalidad del plan y la forma en que se ha concebido, se considera razonable desde el punto de vista de la sostenibilidad, de los criterios de integración ambiental y de la referencia del modelo territorial en que se inscribe.

   Otra de carácter específico: identificar y valorar los impactos significativos que las propuestas podrían producir sobre el medio ambiente en caso de ejecutarse, proponer las medidas para evitar, mitigar o compensar los impactos identificados y

Aprobado inicialmente por la Resolución del Excmo. Sr. Consejero de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo
MÉRIDA, 03 JUN 2015
El Director General de Ordenación del Territorio y Urbanismo
Fdo.: Miguel Ángel Rufo Cordero

diseñar un sistema para el seguimiento del comportamiento ambiental del plan, con el fin de informar a la Administración responsable del medio ambiente sobre los aspectos que deben ser objeto de vigilancia, los indicadores a través de los cuales deben ser controlados dichos aspectos y el método o sistema para realizar tal vigilancia.

3) Sometiendo ambos elementos: plan e ISA, a un proceso de participación en el que intervienen las autoridades (el Órgano Sustantivo o autorizante del Plan, el Órgano Ambiental, el Órgano Promotor del Plan), la Administración pública afectada, los agentes socioeconómicos y la población interesada.

4) Elaborando a continuación una Memoria Ambiental (MA) en la que se valora la integración del medio ambiente en el borrador del plan a la vista del ISA, cuya calidad también se juzga, de la forma en que se ha considerado el resultado de la consulta pública y de los impactos significativos identificados. Además la MA contendrá las determinaciones a incorporar, con carácter preceptivo, al documento final del plan.

Solo después de todo este proceso podrá ser elaborada la versión definitiva del plan que se somete a aprobación, aprobación que se resolverá teniendo en cuenta, específicamente, lo establecido en la MA.

Aprobado inicialmente por la Resolución
Excmo. Sr. Consejero de Fomento, Vivienda,
Ordenación del Territorio y Turismo
de fecha 03 JUN 2015
Secretaría General de Ordenación del Territorio y Urbanismo
Fdo.: Miguel Ángel Rufo Cordero

3. Contenido del Informe de Sostenibilidad Ambiental

El contenido que fija la legislación vigente para el ISA se organiza según la siguiente estructura:

1) EL PLAN Y SUS ALTERNATIVAS

a) Un esbozo del contenido, objetivos principales del Plan Territorial y relaciones con otros planes y programas pertinentes

b) Un resumen de los motivos de la selección de las alternativas contempladas y una descripción de la manera en que se realizó la evaluación, incluidas las dificultades (como deficiencias técnicas o falta de conocimientos y experiencia) que pudieran haberse encontrado al recabar la información requerida. La selección de las alternativas en caso de propuestas tecnológicas, incluirá un resumen del estado del arte de cada una y justificará los motivos de la elección respecto a las mejores técnicas disponibles en cada caso.

2) EL ENTORNO: INVENTARIO AMBIENTAL

a) Los aspectos relevantes de la situación actual del medio ambiente y su probable evolución en caso de no aplicación del plan.

b) Las características ambientales de las zonas que puedan verse afectadas de manera significativa.

c) Los problemas ambientales relevantes para el Plan Territorial, incluyendo los relacionados con cualquier zona de particular importancia ambiental designada de conformidad con la legislación aplicable sobre espacios naturales y especies protegidas.

d) Los objetivos de protección ambiental fijados en los ámbitos internacional, comunitario o del Estado miembro que guarden relación con el plan y la manera

en que tales objetivos y cualquier aspecto ambiental se han tenido en cuenta durante su elaboración.

3) IDENTIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE IMPACTOS

a) Los probables efectos significativos en el medio ambiente, incluidos aspectos como la biodiversidad, la población, la salud humana, la fauna, la flora, la tierra, el agua, el aire, los factores climáticos, los bienes materiales, el patrimonio cultural, incluido el patrimonio histórico, el paisaje y la interrelación entre estos factores. Estos efectos deben comprender los secundarios, acumulativos, sinérgicos, a corto, medio y largo plazo, permanentes y temporales, positivos y negativos.

4) MEDIDAS PROTECTORAS, CORRECTORAS Y COMPENSATORIAS

a) Las medidas previstas para prevenir, reducir y, en la medida de lo posible, compensar cualquier efecto negativo importante en el medio ambiente de la aplicación del Plan Territorial.

5) PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL

a) Una descripción de las medidas previstas para la supervisión.

6) SÍNTESIS FINAL

a) Un resumen no técnico de la información facilitada en virtud de los epígrafes precedentes.

b) Un informe sobre la viabilidad económica de las alternativas y de las medidas dirigidas a prevenir, reducir o paliar los efectos negativos del plan.



4. Metodología seguida

De acuerdo con el proceso descrito y el contenido especificado en los puntos anteriores, la elaboración del ISA se inicia al mismo tiempo que el avance del plan, de tal manera que el ISA se podría interpretar como la incorporación de la dimensión ambiental al proceso de elaboración de éste, la verificación de ello y la denuncia de los posibles impactos; pero, además, la EAE requiere que el ISA esté contenida en un documento específico, diferente del documento que contiene el plan.

De acuerdo con lo anterior, la elaboración del ISA pasa por dos fases sucesivas, tal como se describe a continuación:

Fase 1: Integración del medio ambiente en la elaboración del plan, lo que supone:

- Explicitar los objetivos generales, los principios, las referencias y los criterios que determinan la aportación de la dimensión ambiental. Identificar los aspectos ambientales sensibles ante el plan para orientar el diagnóstico posterior. Adoptar el modelo territorial, en que se inscribe el plan, como marco de referencia que determina las demandas y la calidad de vida de los ciudadanos.
- Realizar un diagnóstico ambiental del ámbito afectado que informe el proceso de elaboración del plan.
- Colaborar en la identificación de las propuestas del plan. El artículo 8 de la Ley 9/2006 señala que el ISA deberá identificar unas alternativas razonables, técnica y ambientalmente viables, incluida entre otras la alternativa cero, que tengan en cuenta los objetivos y el ámbito territorial de aplicación del plan.

Fase 2: Elaboración del documento del ISA, que comporta las siguientes actuaciones:

- Identificar, valorar, prevenir y seguir los impactos significativos derivados de la ejecución del plan.

Las tres tareas que comporta la primera fase se han realizado en la elaboración del plan y se encuentran descritas en el documento del plan, por lo que aquí solo se incluye la segunda fase, que es la que desarrolla el ISA.



5. El desarrollo urbanístico

A continuación se procede a estudiar, describir y diagnosticar el origen o la causa potencial de los impactos, en este caso, del Plan Territorial del Valle del Jerte.

5.1. Esbozo del contenido del Plan

El Plan Territorial Especial del Valle del Jerte se describe en términos de los aspectos recogidos en los epígrafes siguientes.

5.1.1. Finalidad y objetivos

El objeto del Plan Territorial del Valle del Jerte es la definición integral o sectorial de los elementos básicos que estructuran la comarca del Jerte y la planificación de esta área geográfica, mediante la consideración conjunta y coordinada de sus problemas territoriales.

El planteamiento de objetivos en la ordenación territorial de la comarca del Valle del Jerte pretende enfocar el Plan Territorial en los problemas, amenazas y oportunidades más, guiando todo el proceso de generación, evaluación y selección de alternativas.

1) Aumento y diversificación de la producción agraria.
2) Freno y reducción de los impactos existentes:
   - Vivienda ilegal.
   - Infraestructuras.
3) Protección de los valores endógenos del territorio.
4) Crecimiento económico y social.
5) Diversificación de actividades.
6) Aprovechamiento del interés actual por la comarca e impulso del mismo.
7) Equilibrio funcional.

Aprobado inicialmente por la Resolución del Excmo. Sr. Consejero de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo
MÉRIDA, 03 JUN 2015
El Director General de Ordenación del Territorio y Urbanismo
Fdo.: Miguel Ángel Rufo Cordero

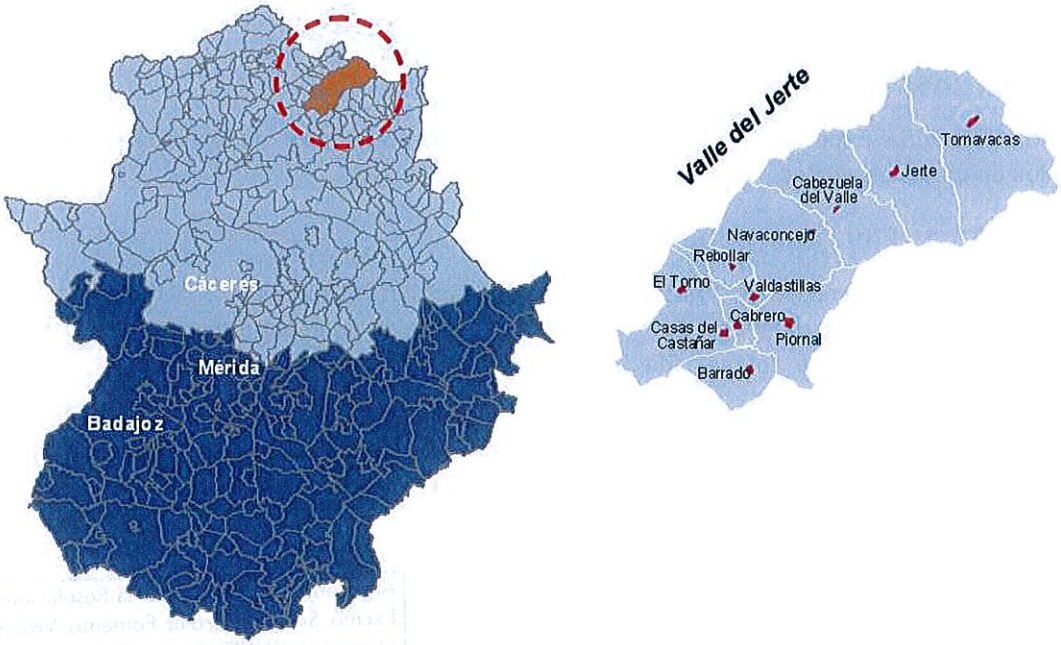
5.1.2. Ámbito espacial

El ámbito espacial del Plan Territorial del Valle del Jerte es la Comarca del Valle del Jerte, que se ubica en el extremo nororiental de la provincia de Cáceres, limitando al Norte las provincias de Ávila y Salamanca, al Oeste con la Comarca del Valle del Ambroz, al Sur con Plasencia y al Este con la Comarca de La Vera. El valle esta encajonado entre dos alineamientos montañosos, por un lado el macizo de Gredos, la Sierra de Tormantos y la Sierra de San Bernabé y al otro los montes de la Traslasierra y la vertiente oriental de la Sierra de Bejar, donde se sitúan las mayores elevaciones de Extremadura, convergiendo ambas alineaciones en el Puerto de Tornavacas.

El conjunto de municipios que integran el área de estudio son:

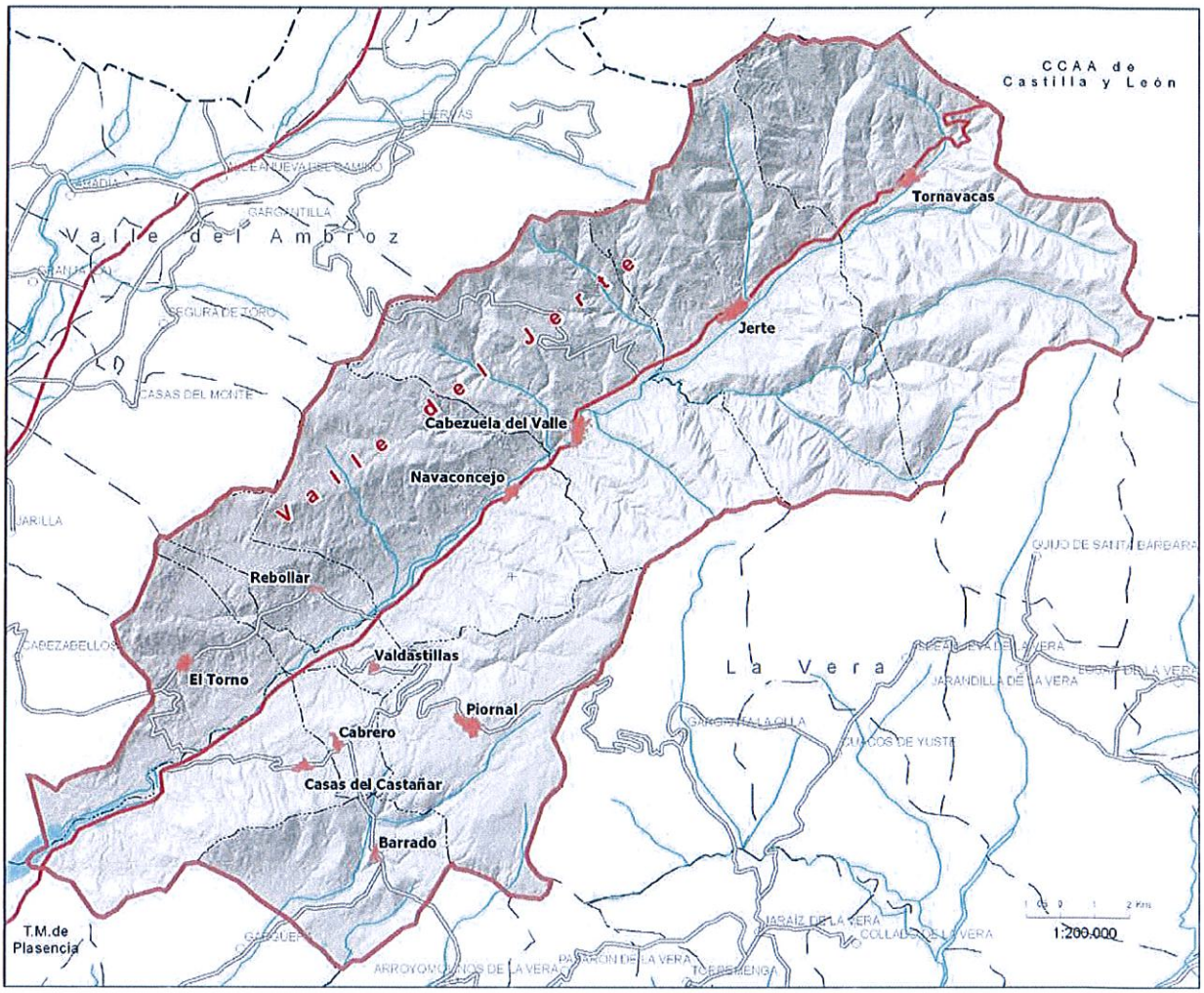
Localidades			
Barrado	Cabezuela del Valle	Cabrero	Casas del Castañar
Jerte	Navaconcejo	Piornal	Rebollar
Tornavacas	El Torno	Valdastillas	

La red de núcleos se vertebra longitudinalmente a lo largo del río Jerte y la carretera N-110. Se trata de una comarca homogénea, donde no existe ningún municipio focalizador, aunque si se puede hacer una diferenciación entre las localidades situadas en el valle o la ladera.



Mapa 5.1 Localización del Valle del Jerte a nivel regional. Fuente: Dirección General de Urbanismo y Ordenación del Territorio de la Junta de Extremadura, 2010.





Mapa 5.2 Modelo Digital del Terreno del Valle del Jerte. Fuente: Cartografía facilitada por la Dirección General de Urbanismo y Ordenación del Territorio, 2010.

Excmo. Sr. Consejero de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo
MÉRIDA 03 JUN 2015
El Director General de Ordenación del Territorio y Urbanismo
Fdo.: Miguel Ángel Rulo Cordero

5.1.3. Estrategia del Plan

La estrategia que guía este Plan Territorial queda definida por el "Mantenimiento y potenciación de la economía, empleo y calidad de vida basándose principalmente en los recursos endógenos: atractivo natural y cultural así como productividad agrícola y, en la medida de lo posible, en el aprovechamiento y desarrollo de los exógenos, siempre asegurando la conservación de los valores endógenos que son la base del desarrollo de la comunidad".

5.1.4. Modelo Territorial

El Modelo Territorial del Valle del Jerte es una síntesis del análisis diacrónico del sistema funcional de asentamientos y del conjunto de relaciones interdependientes definibles en el territorio. El modelo trata de reflejar las líneas de evolución social y prever los niveles tipológicos y las interrelaciones previsibles en el territorio. Con el modelo planteado se pretende crear un equilibrio entre los municipios, facilitar la accesibilidad y calidad de las infraestructuras y equipamientos, garantizar los mismos servicios y oportunidades a todos los ciudadanos y conservar y potenciar el enorme patrimonio natural e histórico-cultural que posee la comarca. En resumen, se plantea la búsqueda de un desarrollo territorial equilibrado y sostenible.

Para conseguir estos objetivos se han formulado medidas y actuaciones como:

- Tratamiento del medio físico:

El modelo territorial establece una proyección espacial de conservación de los valores ecológicos, productivos y paisajísticos del Valle, expresado en términos de la forma de utilización del suelo no urbanizable.

El plano de recursos naturales y patrimoniales del Plan Territorial (Or2) recoge las diferentes áreas de protección: Espacio Natural Protegido, Protección Forestal, Protección agrícola... Paralelamente se han establecido unos criterios generales para la regulación de usos en cada Categoría de Ordenación.

- Sistema de asentamientos:

Con la aplicación del modelo territorial planteado se pretende dar un equilibrio coherente entre las localidades, dotando a aquellos núcleos de atención prioritaria de estrategias singulares que potencien su desarrollo. Al tratarse de áreas rurales donde su economía se sustenta fundamentalmente de actividades agrarias, que en ocasiones carecen de oportunidades de empleo y renta y que sufren una insuficiencia importante de equipamientos y servicios básicos, necesitan actuaciones concretas para intentar dar solución al descenso de la actividad económica y el descenso de población. Por lo tanto se han realizado la zonificación y las propuestas para que permitan aumentar el atractivo de la zona como lugar de inversión y creación de empleo:

- Zona apta para acoger actividades industriales
- Mejoras agrarias

Estas iniciativas deben ir acompañadas en una política de desarrollo turístico sostenible de calidad, (Plan Dinamización Turística) con la ampliación de los servicios culturales y la conservación del patrimonio natural e histórico artístico.

El plano Or1 también recoge las infraestructuras viarias (según nivel), de saneamiento, red eléctrica y equipamientos básicos y turísticos.

Todas las actuaciones contempladas en el modelo territorial van orientadas a frenar el despoblamiento, diversificar su tejido económico, mejorar sus infraestructuras, servicios y equipamientos básicos, potenciar su valor natural y ecológico, en definitiva, mejorar la calidad de vida de sus habitantes.

La existencia de oportunidades de empleo alternativas a la propia agricultura es vital para la propia supervivencia del valle. El desarrollo turístico controlado puede ser una opción interesante, al igual que la creación de actividades de transformación vinculadas a la agricultura o el desarrollo de nuevas tecnologías.

5.1.5. Medidas y generación de alternativas

Como medidas para alcanzar el modelo futuro y objetivos fijados por el plan, se proponen las siguientes categorías:

- **Normativa**
  - Ordenanzas de aplicación comarcal
  - Núcleos de atención prioritaria
  - Zonificación del Corredor ecológico territorial del "Norte de Extremadura"
  - Zonificación del Parque Fluvial del río Jerte

Aprobado inicialmente por la Resolución del Excmo. Sr. Consejero de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo
MÉRIDA, 03 JUN 2015
El Director General de Ordenación del Territorio y Urbanismo
Fdo. Miguel Ángel Rufo Cordero

- Categorías de protección: agrícola, forestal y cultural
- Zona apta para acoger actividades industriales

- **Actuaciones, generalmente asociadas a una inversión**
  - Reducción impacto depuración
  - Revalorización del entorno del río Jerte
  - Mejoras de abastecimiento
  - Sistema de retención y laminación de aguas.
  - Mejoras en el sector agrario
  - Aprovechamiento de la biomasa
  - Valorización de la masa forestal y selvicultura
  - Acondicionamiento de la red viaria del Valle del Jerte
- **Medidas de gestión del Plan (ente gestor, etc.)**
  - Elaboración de un inventario patrimonial existente
  - Plan de Dinamización Turística
  - Plan de vigilancia de la legalidad urbanística
  - Elaboración de un estudio de prevención de inundaciones y avenidas
  - Acondicionamiento y relanzamiento vivienda vacía
  - Estudio de mejora de los servicios esenciales: Energía eléctrica
  - Fomento de las Comunidades de Regantes
  - Actualización del planeamiento municipal

Aprobado inicialmente por la Resolución del Excmo. Sr. Consejero de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo
MÉRIDA, 03 JUN 2015
El Director General de Ordenación del Territorio y Urbanismo
Fdo.: Miguel Ángel Rufo Cordero

5.2. Relación con otros planes

El Plan Territorial del Valle del Jerte se enmarca legislativamente en la Ley 15/2001, de 14 de diciembre, del Suelo y Ordenación Territorial de Extremadura que define en su artículo 47 los planes territoriales como instrumentos de la ordenación del territorio.

- Plan Estratégico de Infraestructuras y Transportes (PEIT). Ministerio de Fomento. Engloba las actuaciones de ampliación y mejora de la carretera N-110 a su paso por la comarca.
- Plan de Saneamiento de la comarca del Valle del Jerte. En la actualidad la Diputación de Cáceres, en colaboración la Mancomunidad de Municipios del Valle del Jerte, están ejecutando con la ayuda de los Fondos de Cohesión (Interreg IIIA) el proyecto de la construcción de un colector de aguas residuales que recogerá todas las aguas de la comarca y las depurará en Plasencia. El colector esta finalizado hasta Navaconcejo y en obras hasta Tornavacas.
- Programa 458A: Protección del Patrimonio Histórico Artístico. Este programa establece una serie de Planes Estratégicos con el fin de proteger, consolidar y fomentar el

Patrimonio Histórico Artístico. Los distintos Planes Estratégicos con influencia sobre el ámbito de estudio son:

Protección, consolidación y yacimientos arqueológicos con su posterior puesta en valor mediante criterios didácticos y expositivos pertinentes para su aprovechamiento y utilidad social.

Adquisición de bienes inmuebles con valores propios del patrimonio histórico-artístico y arqueológico mediante acciones de mutuo acuerdo o a través de mecanismos de expropiación

- Revisión del Plan Forestal de Extremadura (2007-2013). Un instrumento de planificación estratégica de la política forestal y del medio natural extremeño.



6. El entorno: inventario ambiental.

El Plan Territorial del Valle del Jerte que se evalúa contiene un extenso inventario ambiental de valle. A continuación se resumen las principales características ambientales de la zona que puedan verse afectadas de manera significativa por el desarrollo del Plan.

6.1. Definición y delimitación del entorno.

El Valle del Jerte se ubica en el extremo nororiental de la provincia de Cáceres, limitando al Norte las provincias de Ávila y Salamanca, al Oeste con la comarca del Valle del Ambroz, al Sur con Plasencia y al Este con la Comarca de La Vera. El valle esta encajonado entre dos alineamientos montañosos, por un lado el macizo de Gredos, la Sierra de Tormantos y la Sierra de San Bernabé y al otro los montes de la Traslasierra y la vertiente oriental de la Sierra de Bejar, donde se sitúan las mayores elevaciones de Extremadura, convergiendo ambas alineaciones en el Puerto de Tornavacas.

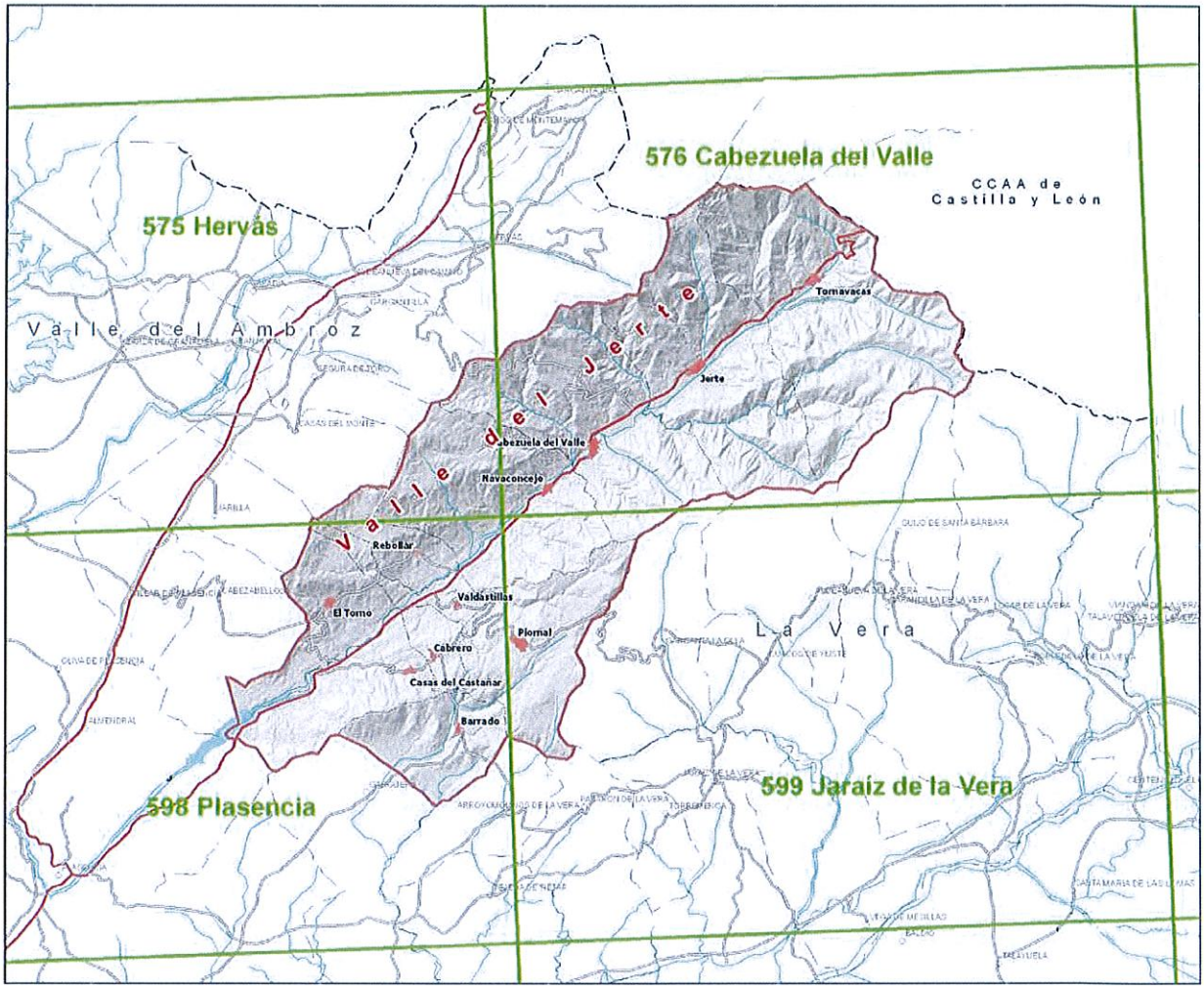
El conjunto de municipios que integran la comarca son:

Localidades			
Barrado	Cabezuela del Valle	Cabrero	Casas del Castañar
Jerte	Navaconcejo	Piornal	Rebollar
Tornavacas	El Torno	Valdastillas	

La comarca esta cartografiada dentro de las siguientes hojas del Mapa Topográfico Nacional a escala 1:50.000, del Instituto Geográfico Nacional:

- 575 Hervás
- 576 Cabezuela del Valle
- 598 Plasencia
- 599 Jaraíz de la Vera





Mapa 6.1 Distribución de las Hojas del Mapa Topográfico Nacional 1:50.000. Fuente: Cartografía facilitada por la Dirección General de Urbanismo y Ordenación del Territorio, 2010.

Los límites del territorio analizado son al norte las provincias de Ávila y Salamanca, al oeste con el Valle del Ambroz, al Sur con Plasencia y al Este con La Vera. Se trata de un territorio que se halla encuadrado entre la confluencia de los macizos Central y Occidental de Gredos, con los montes de Traslasierra al Noroeste y Sierra de Tormantos al Sureste y al fondo el Puerto de Tornavacas.

Excmo. Sr. Consejero de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo
MÉRIDA, 03 JUN 2015

6.2. "Lectura" del medio físico

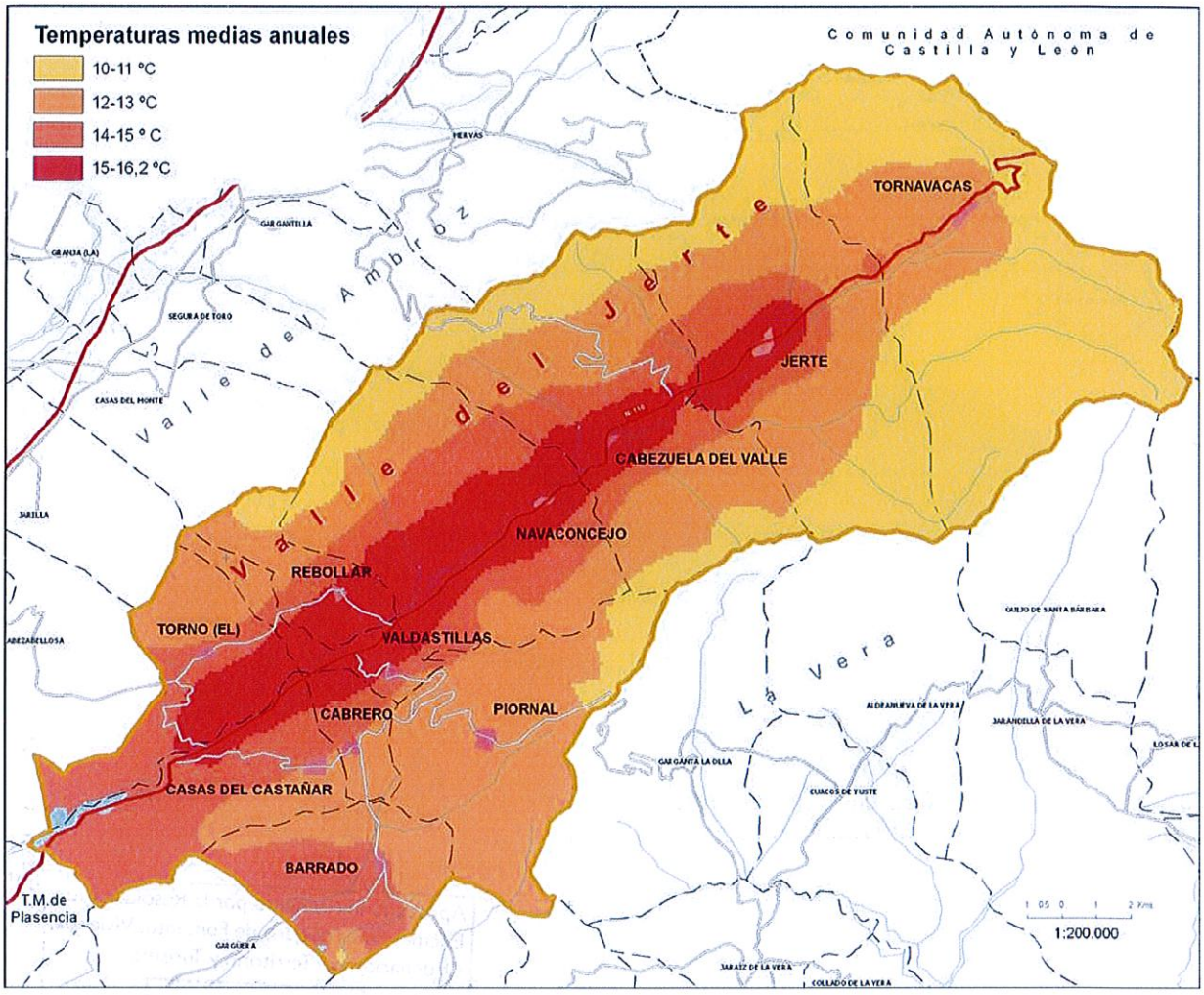
6.2.1. Climatología

A nivel global el clima del Valle del Jerte puede calificarse como Mediterráneo continentalizado en su variable de montaña. Es una zona sometida a un régimen termométrico templado, con al menos un mes de déficit hídrico para el desarrollo de la vegetación, una estacionalidad muy marcada y lluvias concentradas preferentemente en primavera y otoño, siempre de acuerdo con la circulación general de las borrascas atlánticas.

Régimen térmico

Respecto a la temperatura media anual de la comarca, existen varias franjas térmicas representadas en el plano. La oscilación térmica anual en la ribera del río Jerte se encuentra

comprendida entre los 18-19 ° C, en las faldas de montaña entre 17-18° C. y en las cimas suele ser inferior a 17° C.

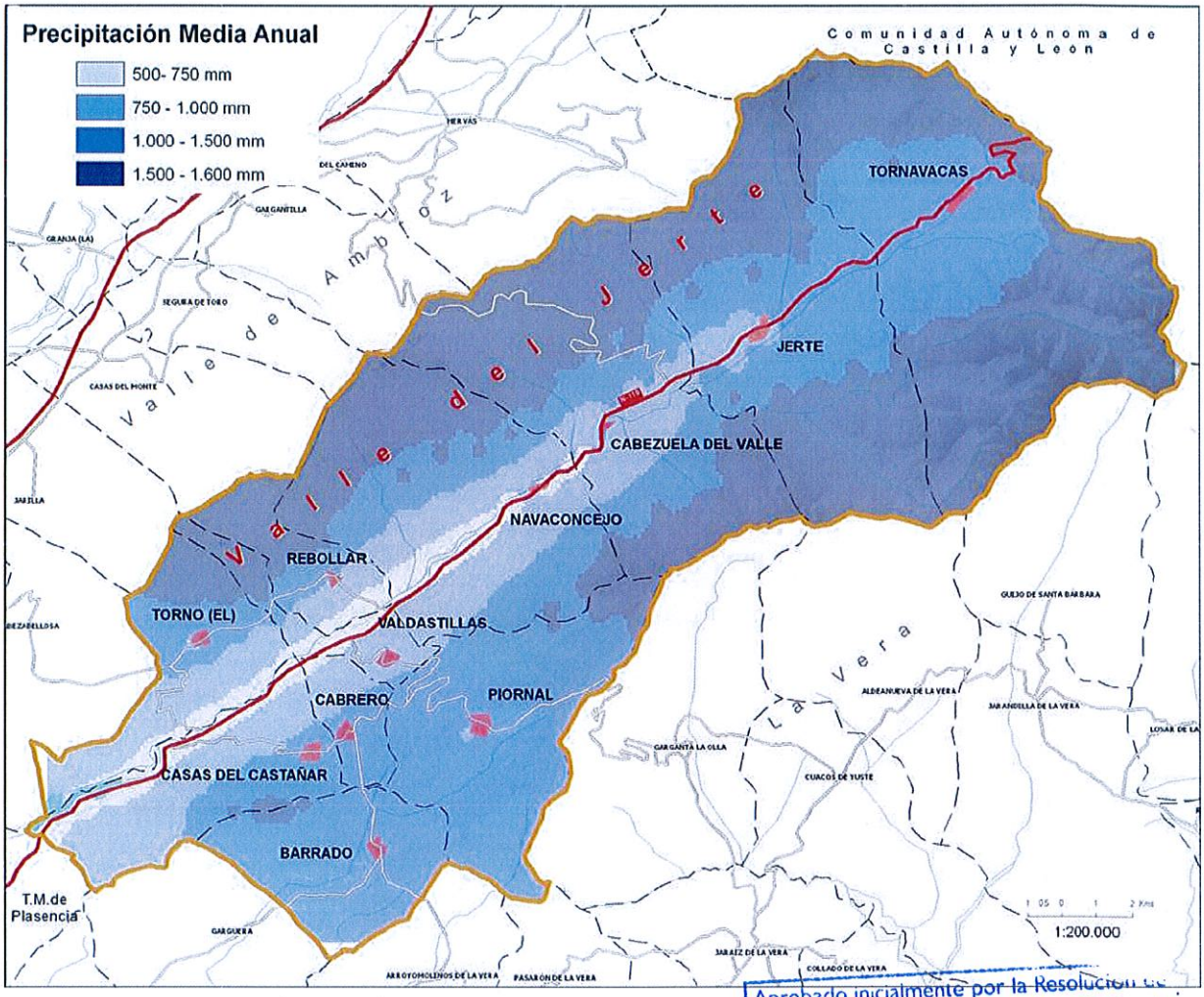


Mapa 6.2 Temperaturas Valle del Jerte. Temperatura media anual. Fuente: Instituto Nacional de Meteorología, 2009. Elaboración propia.

Régimen pluviométrico

La precipitación en el Valle del Jerte se sitúa muy por encima de la región, sobrepasando los 1.000 mm. anuales en gran parte de su territorio. Esta estadística pluviométrica supone más del 75% de la superficie mancomunada, aunque podemos distinguir cuatro zonas:

Aprobado inicialmente por la Resolución del Excmo. Sr. Consejero de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo
MÉRIDA, 03 JUN 2015
El Director General de Ordenación del Territorio y Urbanismo
Fdo.. Miguel Ángel Rufo Cordero



Mapa 6.3 Precipitación media anual del Valle del Jerte. Fuente: Instituto Nacional de Meteorología, 2009. Elaboración propia.

Aprobado inicialmente por la Resolución de
Excmo. Sr. Consejero de Fomento, Vivienda,
Ordenación del Territorio y Turismo
MÉRIDA, 03 JUN 2015
El Director General de Ordenación del Territorio y Urbanismo

6.2.2. Materiales, formas y procesos

Posición orográfica y configuración del relieve

El Valle del Jerte se encuentra en las estribaciones occidentales de la Sierra de Gredos, entre las cadenas montañosas de la Sierra de Tormantos y los Montes de Traslasierra. Con una dirección NE-SO, se extiende a lo largo de unos 50 kilómetros, entre el Puerto de Tornavacas (1.275 m) y el Collado de Fuetidueñas (400 m) al suroeste de Plasencia.

Su altura máxima se alcanza en el Calvitero con 2.410 m, siendo el punto más elevado de la región extremeña. Las elevaciones más altas se localizan al noreste, en las Sierras de La Nava y Bejar, descendiendo progresivamente hacia el suroeste, con cotas entorno a los 400 m. Otros vértices representativos son Valdeamor (1.847 m), Camocho (1.826 m), Cariera (1.780 m) o El Espolón (1.471 m).

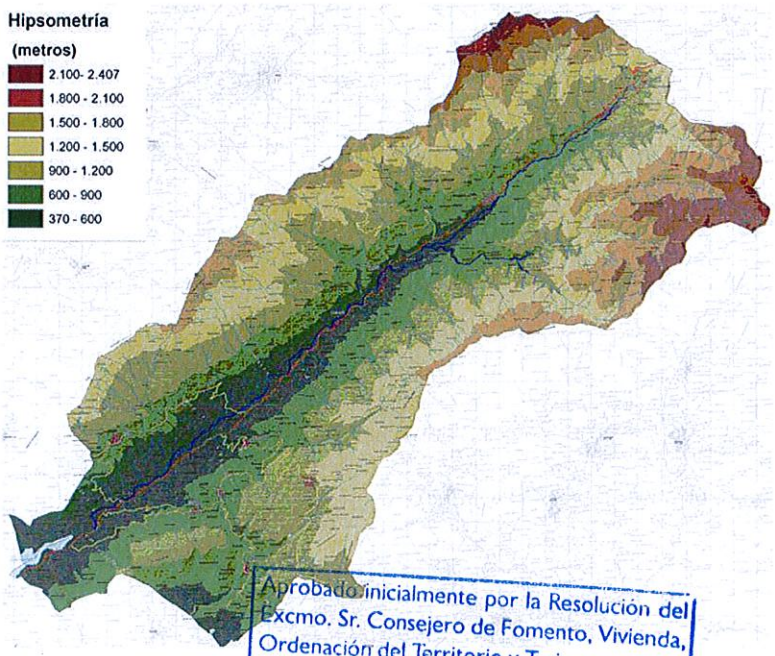
La variación altitudinal origina importantes pendientes en las zonas de cumbres y laderas, para suavizarse en la plataforma y atenuarse en las proximidades del valle. Las pendientes más pronunciadas se registran en las franjas más elevadas de los términos de Tornavacas, Jerte y Cabezuela del Valle, disminuyendo su porcentaje a medida que desciende la altura.

Por lo tanto, el área de análisis queda encuadrada entre las alineaciones de San Bernabé del Piornal-Tormantos (Gredos Central o Centro-Occidental), al sureste, y Montes Traslasierra-Candelario (Macizo de Bejar o Gredos Occidental), al noroeste. Por lo tanto, la zona objeto de estudio puede clasificarse por su configuración fisiografía como una depresión intramontañosa.

Geomorfología

A grandes rasgos el valle presenta una fisonomía como una cuenca intramontañosa drenada por una garganta que vierte hacia la depresión del Alagón. En la planta presenta una geometría casi romboidal, que se debe al ensanchamiento de la zona central y a la convergencia en sus bordes. A pesar de ello la apreciación global es la del paralelismo tanto entre sus vértices como en entre las cuerdas culminantes.

La estructura territorial del Valle del Jerte viene determinada fundamentalmente las alineaciones en sentido NE-SO de las cadenas montañosas y la existencia de una fosa tectónica, desarrollada a través del último tramo de la falla Alentejo-Plasencia.



La reactivación tectónica de la falla de Plasencia es la responsable de la formación del valle, ajustándose a una pequeña fosa tectónica originada a expensas de esta falla, que en Plasencia sufre un cambio de dirección motivado por el reajuste de la misma, posiblemente durante el Pleistoceno Inferior y Medio.

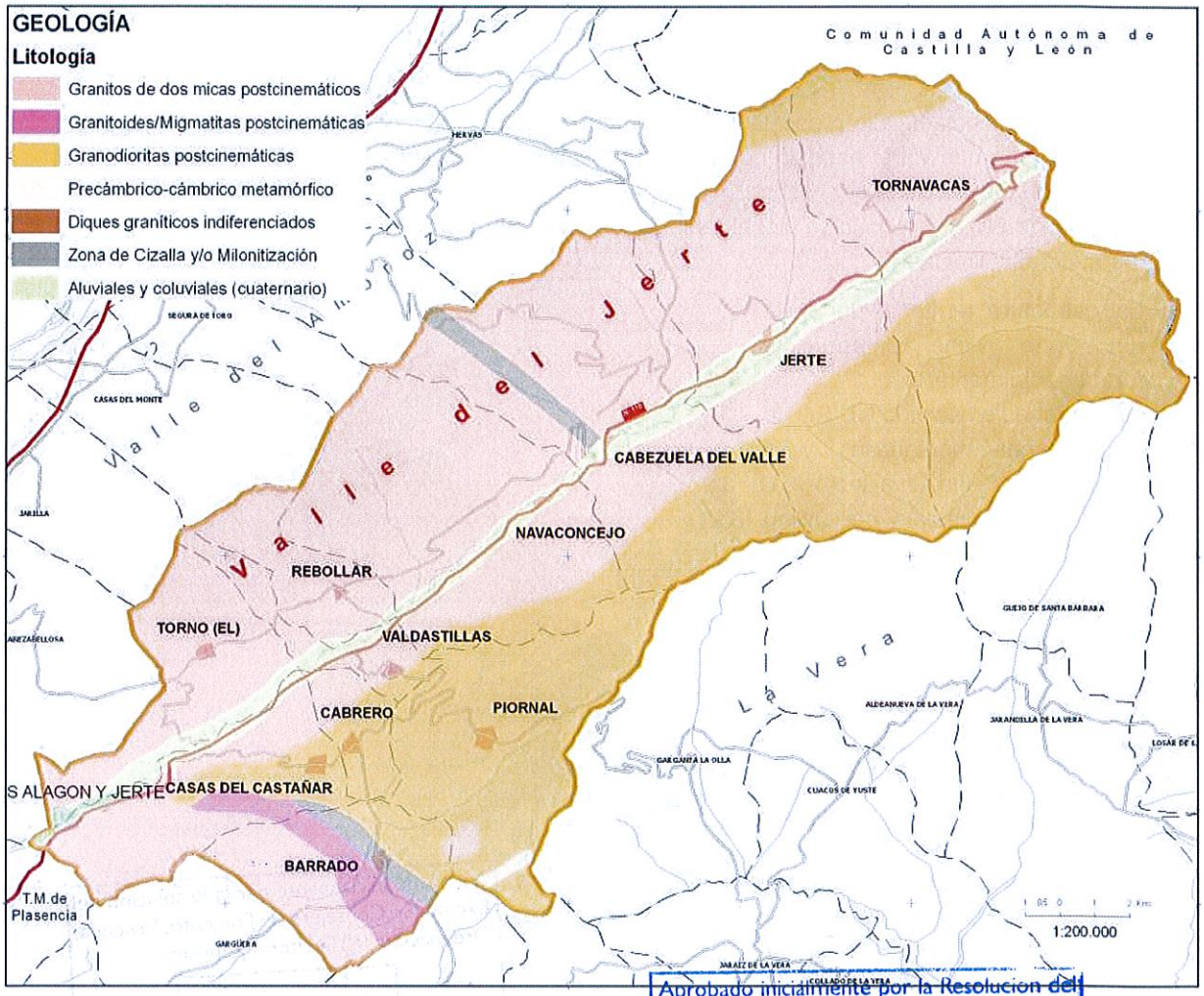
Aprobado inicialmente por la Resolución del Excmo. Sr. Consejero de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo
MÉRIDA, 03 JUN 2015
El Director General de Ordenación del Territorio y Urbanismo
Fdo.: Miguel Ángel Rufo Cordero

Geología

El Valle del Jerte pertenece a la unidad geológica peninsular denominada Macizo Hespérico (E. Hernández Pacheco), lo que implica una historia geológica compleja. Se trata de un macizo antiguo arrasado y reactivado en algunas zonas durante la Orogenia Alpina. Esta evolución geológica hace que su morfología esté condicionada tanto por la estructura de plegamiento y fracturación antiguos, como por las grandes superficies de erosión desnivelada por la tectónica de reactivación reciente. La mayoría de los materiales presentes en la zona son de edad paleozoica y prepaleozoica. En conjunto se organizan en:

1) Rocas plutónicas: se reconocen tres grupos: Granitoides biotíticos, Granitoides de dos micas, Complejo migmatítico-granítico.
2) Rocas metamórficas.
3) Rocas filonianas.
4) Materiales de cobertera.

5) Formaciones superficiales.



Mapa 6.4 Geología del Valle del Jerte. Fuente: SIGEO (Sistema de Información Geológico Minero de Extremadura). Consejería de industria, Energía y Medio Ambiente, 2010.

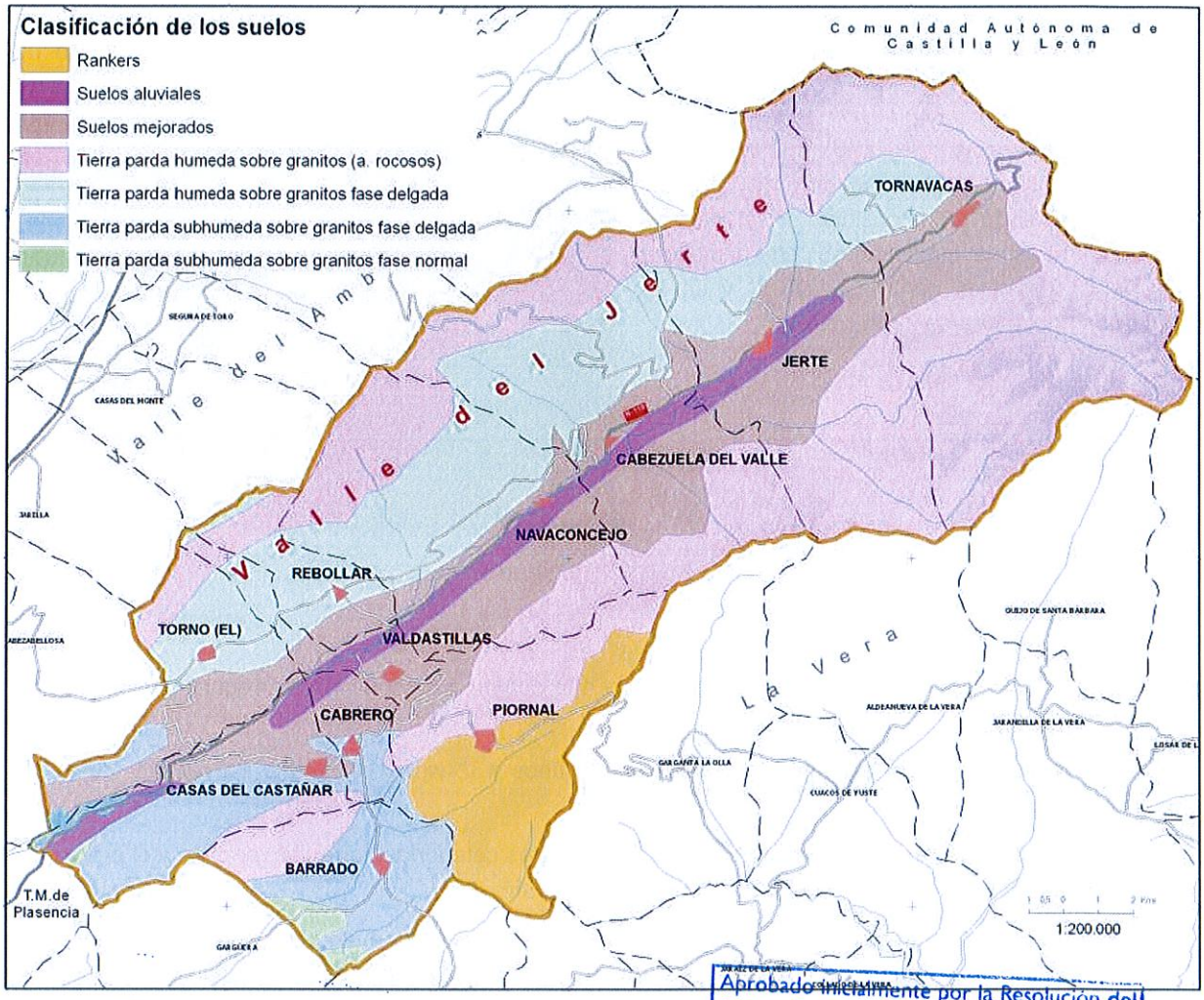
Aprobado inicialmente por la Resolución del Excmo. Sr. Consejero de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo
MÉRIDA, 03 JUN 2015
El Director General de Ordenación del Territorio y Urbanismo
Fdo. Miguel Ángel Rufo Cordero

6.2.3. Edafología

Para la descripción de las diferentes unidades edáficas se ha seguido la clasificación de la FAO (1999), aunque se indicará su correspondencia con la Clasificación Sistemática de Suelos de Kubiena.

Los suelos situados en las laderas bajas del valle, a unos 800-900 metros, tienen una fuerte influencia antropozoógenea; abancalamiento, despedrado, abonado, etc. por la actividad del hombre. Entre las mejoras destacan aquéllas sobre las propiedades físicas: profundidad, drenaje, capacidad de retención del agua, etc. En el grado de evolución influyen la edad del aterrazamiento, la altitud y la naturaleza del material incorporado. Generalmente estas zonas están dedicadas al cultivo de cerezos.

Los principales tipos de suelo y su distribución se recogen en la figura adjunta.



Mapa 6.5 Edafología del Valle del Jerte. Fuente: Mapa de Suelos de la Provincia de Cáceres escala 1:300.000, Universidad de Extremadura, 2010.

Aprobado inicialmente por la Resolución del Excmo. Sr. Consejero de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo
MÉRIDA, 03 JUN 2015
El Director General de Ordenación del Territorio y Urbanismo
Fdo.: Miguel Ángel Rufo Cordero

6.2.4. Hidrología

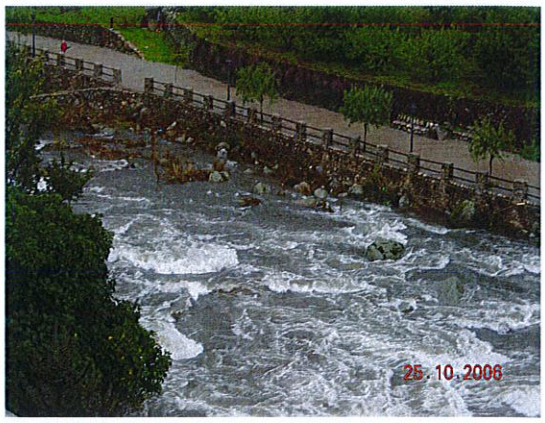
La red hidrográfica del Valle del Jerte pertenece a la Cuenca Hidrográfica del Tajo, siendo el río Jerte el principal emisario del valle. Se trata de una red caracterizada por su gran desarrollo longitudinal debido al control ejercido por la falla de Alentejo-Plasencia, que define la común formación del valle en forma de V y que conforma una red fluvial de rápida evacuación. Existe una parte del territorio analizado, concretamente el TM de Barrado y parte del TM de Piornal que vierten sus aguas a la cuenca del río Tietar.

El área de estudio se encuadra en la zonificación hidrológica realizada por la Confederación Hidrológica del Tajo dentro de la zona 10, Alagón (con una superficie de 4.405 Km^2). La cuenca del Alagón tiene una superficie de unos 5.406 Km^2, y su longitud es de 208 kilómetros, de los que sus 44 primeros transcurren dentro de la provincia de Salamanca.

El río Jerte es el principal aporte del valle al río Alagón; nace en el Risco de la Campana, donde confluyen las Gargantas de Fuentes del Jerte, San Martín y Becerra, y desemboca en río Alagón, auxiliar del Tajo. Discurre aproximadamente a lo largo de 70 Km., con una anchura que varía entre 700 y 800 m en la Vega de las Parias y de 100 m en Cabezuela del Valle.

La cuenca es muy accidentada, causado por las diferencia de alturas entre su nacimiento (sobre los 900 msnm) y su transcurso por Plasencia (345 msnm) y los desniveles existentes en el terreno circundante.

Las diferencias de nivel en la cuenca dependen de la época de lluvias, descendiendo su intensidad en el periodo seco. El caudal medio del río Jerte a la altura de El Torno es de 37,78 l/s/Km^2 y en su desembocadura de 23,45 l/s/Km^2.



Río Jerte en época de lluvias. Fuente: IDOM

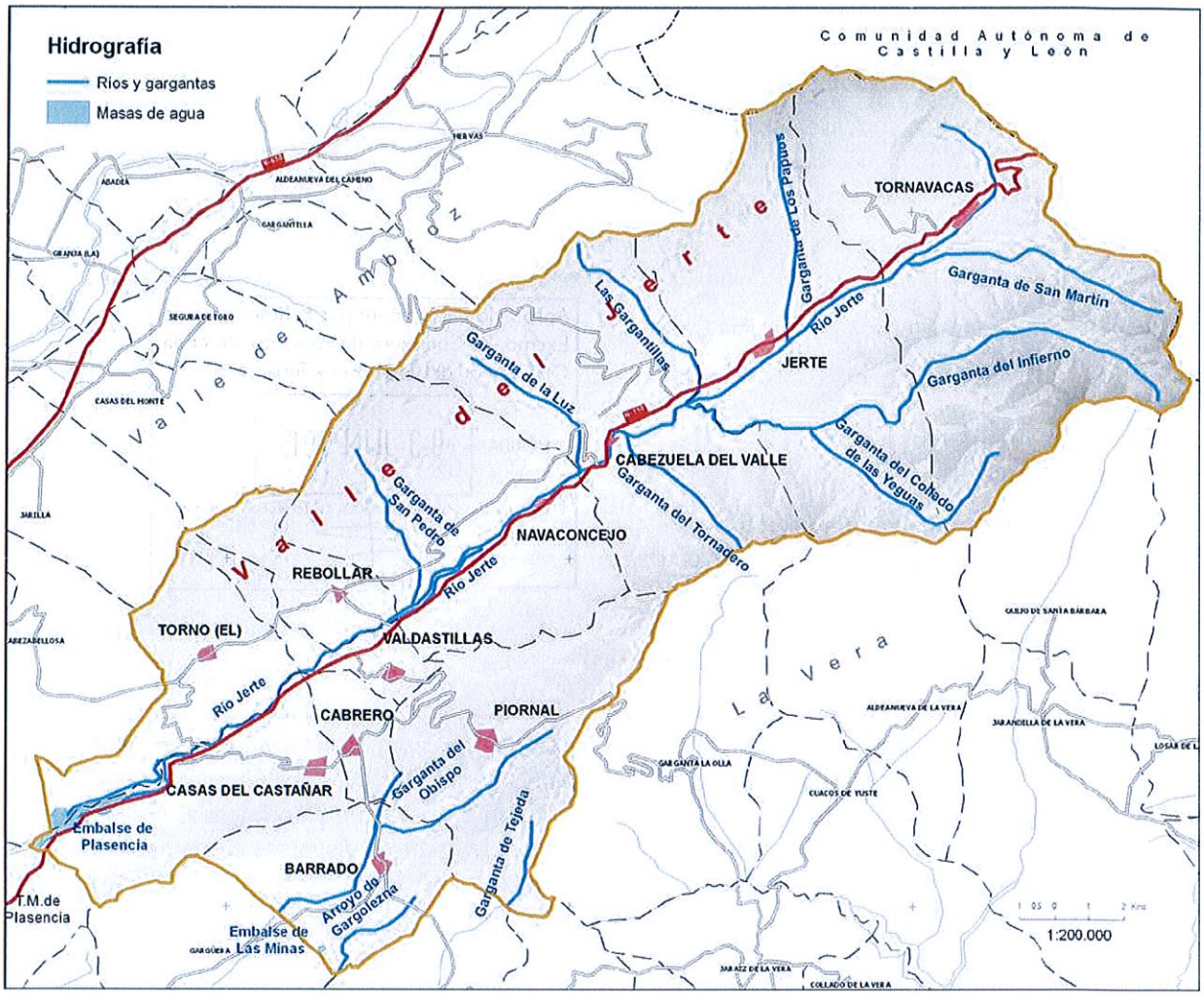
Analizando los datos de caudal y precipitación en la comarca se confirma la irregularidad del río Jerte.

La superficie total de la cuenca del Jerte es de unos 432 Km2, dividida a su vez en varias subcuencas.

La red de drenaje del río Jerte se puede clasificar en tres categorías: torrentes, arroyos y el propio río Jerte.

- ***Torrentes***: en su mayoría son cursos de agua permanente, aunque su régimen es pluvio-nival, con frecuentes procesos de avenidas. Las longitudes de los torrentes son muy variadas, destacando la Garganta del Infierno con 17,46 Km. y la de Bonal con 11,77 Km. La primera nace en Tormentos-La Nava y ésta constituida por la conjunción de varios cauces: Los Tres Cerros y Collado de Las Yeguas (denominada Garganta del Hornillo). La Garganta de los Infiernos esta declarada Reserva Natural, incluida en la Red de Espacios Naturales Protegidos de Extremadura.
- ***Arroyos***: dominan la mitad occidental del valle y configuran subcuencas de drenaje directo al río principal. Constituyen cursos de agua no permanentes caracterizados por su régimen pluvial.
- El ***río Jerte***: es un curso de agua permanente y régimen fluvio-torrencial, que drena longitudinalmente el valle hasta Plasencia. Se inicia en el Risco de la Campana, con una cota de unos 1600 m y desciende con hasta Tornavacas con un pendiente media de 16º, situándose a una cota sobre los 900 m. A partir de su enlace con las gargantas de Beceda y San Martín el descenso es menos acusado, con pendientes entre 2 y 4º. En el tramo final del valle, a la altura de Plasencia, su desnivel ronda entre 1 y 2º.

Aprobado definitivamente por la Resolución del Excmo. Sr. Consejero de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo
MÉRIDA, 03 JUN 2015
El Director General de Ordenación del Territorio y Urbanismo
Fdo.: Miguel Ángel Rufo Cordero



Mapa 6.6 Red hidrográfica del Valle del Jerte. Fuente: Confederación Hidrográfica del Tajo, 2010.

Obras hidráulicas

Dentro de la comarca cabe destacar la presa de abastecimiento de Garganta del Obispo, con una capacidad de 0,125 Hm3, que abastece normalmente a Barrado, Casas del Castañar, Gargüera y Valdastillas (2.576 hab.)

También habría que incluir el embalse del río Jerte, que aunque su presa se sitúe en Plasencia, el agua embalsada llega a cubrir parte de los términos de Casas de Castañar y El Torno (Volumen total y útil 63,00 Hm3).

Junto a estos dos embalses, en el término municipal de Barrado se halla el Embalse de La Mula.

Además de los embalses hay que hacer referencia a las balsas que disponen gran parte de los municipios como toma de agua para los depósitos destinados al abastecimiento y otras balsas que distribuyen el agua para el riego. La Comunidad de Regantes que poseen algunas localidades ha construido balsas y una serie de canales o acequias de riego con el fin de suministrar y controlar el agua de riego.

Aprobado inicialmente por la Resolución del Excmo. Sr. Consejero de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo
MÉRIDA, 03 JUN 2015
El Director General de Ordenación del Territorio y Urbanismo
Fdo.: Miguel Ángel Rufo Cordero

6.2.5. Vegetación

Vegetación potencial y pisos bioclimáticos

La vegetación actual del Valle del Jerte es el resultado de su evolución natural, pero también de la acción antrópica durante siglos. El estudio de la vegetación potencial resulta de carácter sumamente interesante si lo que se pretende es conseguir la sostenibilidad en los ecosistemas.

Desde un punto vista biogeográfico y siguiendo a Rivas Martínez (1.987), puede decirse que el Valle del Jerte corresponde a la Región Mediterránea y queda dividido en dos sectores:

- Bejarano-Gredense (Provincia Carpetano-Ibérico-Leonesa)
- Toledano-Tagano (Provincia Luso-Extremadurense).

Aprobado inicialmente por la Resolución del Excmo. Sr. Consejero de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo
MÉRIDA, 03 JUN 2015
El Director General de Ordenación del Territorio y Urbanismo
Fdo.: Miguel Ángel Rufo Cordero

Los tres grandes pisos bioclimáticos del valle son los siguientes:

- **Mesomediterráneo**: sequía estival y abundancia de heladas; entre los 600 y 1.500 m de altitud. En el Valle del Jerte se localiza en la ribera de río Jerte hasta llegar a Tornavacas. Se trata de formaciones adehesadas en las que aparecen abundantes cantuesos, torviscos, retamas, espinos albares y jaras como matorral predominante, además de pastizal sobre suelos arenosos. También quejigos.
- **Supramediterráneo**: media montaña, con temperaturas bajas en invierno y estivales no demasiado altas; entre 1.500 y 1.900 m de altitud. Se localiza en la falda de la montaña de la zona de estudio. En este piso también aparecen castaños (Castanea sativa), formando bosques o en pies sueltos, que suelen ser de gran envergadura y antigüedad. A ellos se les suman tejos, alisos, sauces, madroños, chopos y abedules dispersos en los cauces de algunas gargantas).
- **Oromediterráneo**: alta montaña; limite de las especies arbóreas; entre 1.900 y 2.900 m de altitud. Su localización se centra en las cumbres montañosas, fundamentalmente en el límite de Tornavacas con La Vera, Salamanca y el Valle del Ambroz y en algunas cumbres del término municipal de Jerte, en su límite con el Valle del Ambroz. La especie que predomina es el piorno serrano, junto con pastizales de gramíneas en los claros del matorral y allí donde del suelo está encharcado son característicos los cervunales, que sirven de agostadero al ganado transhumante.

A partir de estas características y teniendo en cuenta las correspondientes asociaciones vegetales para el Valle del Jerte se han establecido las siguientes series de vegetación:

- Serie crioromediterránea bejarano-gredense silicícola de Festuca indigesta: pastizales psicroxerófilos
- Serie oromediterránea bejarano-gredense occidental y salmantina (Peña de Francia) silicícola de Cytisus purgans o piorno serrano : piornales rastreros
- Serie supramediterránea carpetano-leonesa húmeda silicícola de Quercus pyrenaica: robledales de roble melojo
- Serie mesomediterránea luso-extremadurense y bética subhúmedo-húmeda silicícola de Quercus suber: alcornocales
- Serie mesomediterránea luso-extremadurense silicícola de Quercus rotundifolia: encinares
- Geoserie riparia silicícola supramediterránea carpetana: fresnedas

Vegetación actual

Se han establecido las siguientes unidades de uso:

Huertas y cultivos herbáceos en regadío (pastizal):

Constituyen pequeños huertos familiares dedicados al consumo local o comarcal, que alternan según diversos períodos con los pastizales en prados de riego. Se localizan en algunas navas y los fondos aluviales a lo largo de la vega del río Jerte, por lo general cerca de los núcleos urbanos (por ejemplo, Navaconcejo y Plasencia). La evolución actual marca tres tendencias: regeneración de la vegetación natural de ribera, plantaciones forestales (choperas y similar) o cambios hacia pastizales.

Cultivo arbóreo y otros asociados:

Las especies frutales tradicionalmente cultivadas en regadío fueron el manzano y el cerezo. También, aunque en parcelas aisladas, hay perales, nogales, castaños, ciruelos... En estos casos es frecuente la asociación de horticultura y frutales. En los últimos años, sin embargo, el principal aprovechamiento agrícola del valle es el cerezo que ocupan grandes extensiones tanto en el fondo del valle como en sus laderas. Las plantaciones están dispuestas en bancales según franjas estrechas, lo cual sólo permite una o dos filas de árboles y hace prácticamente imposible la mecanización del cultivo. Hay muchas variedades de cerezas (ambrunés, mollar, pico colorado, pico negro, picota, tempranilla...) y esta diversidad ha sido una de las bases para el éxito de los cultivos, ya que la floración y maduración dependen de su situación: los del fondo aluvial son variedades tempranas y los de cotas superiores (en general, 700 m aunque en algunos casos llegan hasta los 1.000 m) son variedades tardías.

El castaño queda como residuo en zonas de cultivo de cerezo, bien sobre bancales o directamente plantado en laderas de poca pendiente.

Los manzanos son plantaciones viejas y semiabandonadas; actualmente quedan como secano. La vid queda restringida a áreas donde este cultivo tiene un mayor arraigo, principalmente en Jerte.

Aprobado inicialmente por la Resolución del Excmo. Sr. Consejero de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo
MÉRIDA, 03 JUN 2015

Cultivo arbóreo de secano: olivar y mixto olivar-frutal:

El olivo ha sido de gran importancia en el valle. En general, son plantaciones viejas sobre bancales formando mosaico con castaño, cerezo o viñas. Constituyen parcelas de pequeñas dimensiones, con dificultades en la mecanización y pocos cuidados, sólo en aquellos casos que aparecen asociados a frutales son objeto de mayor preparación. La máxima densidad de plantaciones está situada a lo largo del río Jerte fuera del dominio de la ribera y en los pueblos de Casas del Castañar, Cabrero y Rebollar. Asociadas a frutales se encuentran en Tornavacas, Navaconcejo y Valdestillas.

Pastizales de montaña:

Los terrenos de pastos sobre praderas naturales se localizan en zonas elevadas, por lo general en cotas superiores a los 1.500 m. Suelen coincidir con depresiones o cimas llanas situadas entre la masa de matorral y los afloramientos rocosos. En estos prados naturales aparece una vegetación herbácea, en su mayoría de gramíneas rústicas (*Festuca, Holcus, Bromus...*), ya que las bajas temperaturas y la escasez de nutrientes impiden el desarrollo de otras especies. Las principales masas se encuentran en Tornavacas.

Otro tipo de pastizales sin arbolado son las praderas artificiales o prados, que se localizan en las zonas más deprimidas. En general, son fondos de valle, donde se aprovechan aguas remanentes en épocas secas para efectuar algún riego eventual por inundación. La composición de la flora

espontánea es muy variada, dominando las gramíneas (*Dactilys glomerata, Lolium sp., Poa bulbosa*) sobre las leguminosas (*Trifolium repens, Trifolium pratensis*).

De características similares a los anteriores son los prados de siega, que han ido creándose por la tala de árboles en rodales y la organización de regadíos. Se sitúan preferentemente en las zonas de rebollar, sobre suelos húmedos y profundos que permiten un buen desarrollo de la capa herbácea.

Adehesado:

En el área de Plasencia abundan las clásicas dehesas extremeñas. Se trata del bosque mediterráneo, en su mayoría encinar (*Quercus ilex*), a veces, alcornocales (*Quercus suber*) y, en ocasiones, una mezcla de ambos, incluso rebollar (*Quercus pyrenaica*). El arbolado se ha sometido a un proceso de clareado. El aprovechamiento es múltiple: leña de poda, pastizal intensivo y extensivo, ganado... A veces, estos usos alternan con cultivos rotacionales de cereal en régimen de secano.

Matorral:

Gran parte del Valle del Jerte está dominado por formaciones de matorral de origen variado. En principio, y como formación climácica, el matorral queda reducido a los niveles superiores de las divisorias y son los piornales de *Cytisus purgans* (a veces, asociados al enebro rastrero) sobre afloramientos rocosos y fuertes pendientes. La degradación del bosque natural ha favorecido la extensión de los piornales hacia cotas inferiores. No obstante, las formaciones de matorral más extensas son aquellas que se han generado tras la degradación parcial o total del bosque debido a la acción antrópica (cultivo, pastoreo, prados...). Esta formación representa una etapa de sustitución que, según los casos, está dominada por brezales (Erica arborea), retamares (*Spartium junceum*) o tomillares, con tomillo (*Thymus sp.*) y lavandas (*Lavandula spica y L. stoechas*).

En ciertas zonas aparecen rebollos de generación espontánea o como restos de masas forestales, diseminados en masas de matorrales de piorno, retama o helechos, estas últimas en menor proporción y sobre suelos muy húmedos.

En la mitad inferior del valle el matorral aparece sobre encinares o rebollares, según su posición, mientras en la mitad superior únicamente se asocia al rebollo.

Aprobado inicialmente por la Resolucion del Excmo. Sr. Consejero de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo
MÉRIDA, 03 JUN 2015
El Director General de Ordenación del Territorio y Urbanismo
Fdo. Miguel Ángel Ruiz Cordero

Pastizal y matorral de regeneración:

Los pastizales sin arbolado están muy extendidos sobre suelos pedregosos, con bajo nivel de materia orgánica. Son tierras de baja calidad agrícola que dejaron de cultivarse hace bastante tiempo y donde crecen especies espontáneas de composición variada. Por lo general, son mezcla de herbáceas anuales y vivaces, entre las que destacan gramíneas (*Avena sterilis, Bromus rubens, Gaudinia fragilis, Poa bulbosa*) y leguminosas (*Anthyllis lotoides, Lathyrus angulatus, Ornithopus compresus, Trifolium sp.*).En estos casos hay un equilibrio natural entre las especies herbáceas rústicas (gramíneas) y leñosas (retama, tomillo, lavanda...) en proceso de regeneración.

Especies forestales: piornales, rebollares y/o castañares y bosquetes de ribera:

Las formaciones boscosas de pinar son escasas. Las mayores extensiones corresponden a P*inus pinaster* o pino de resina y se localizan en Tornavacas, Navaconcejo y Rebollar, a altitudes superiores a los 1.100 m. En su mayoría aparecen en estado de repoblación, con crecimiento lento. Al haber repoblado sin limpiar el monte, algunos pinares están asociados a castaños y rebollos.

Entre las especies de frondosas sólo son maderables algunas masas de castaño silvestre en el término de Jerte. Entre Casas del Castañar y Valdastillas aparecen importantes bosquetes de castaños adultos (*Castanea sativa*) en estado seminatural. En general, el castaño está en regresión a las continuas deforestaciones para la plantación del cerezo y el avance del rebollo.

Las mayores extensiones de rebollo se encuentran en Casas del Castañar, Barrado, Piornal y Cabrero, en general, por encima de los 700 m. Actualmente no se aprovechan o sólo se hace eventualmente para leña.

Otras especies de menor importancia son las propias de los bosquetes de ribera: chopos (*Populus sp.*), aprovechados en algunos casos para madera, y alisos (*Agnus sp.*), en general, no maderables.

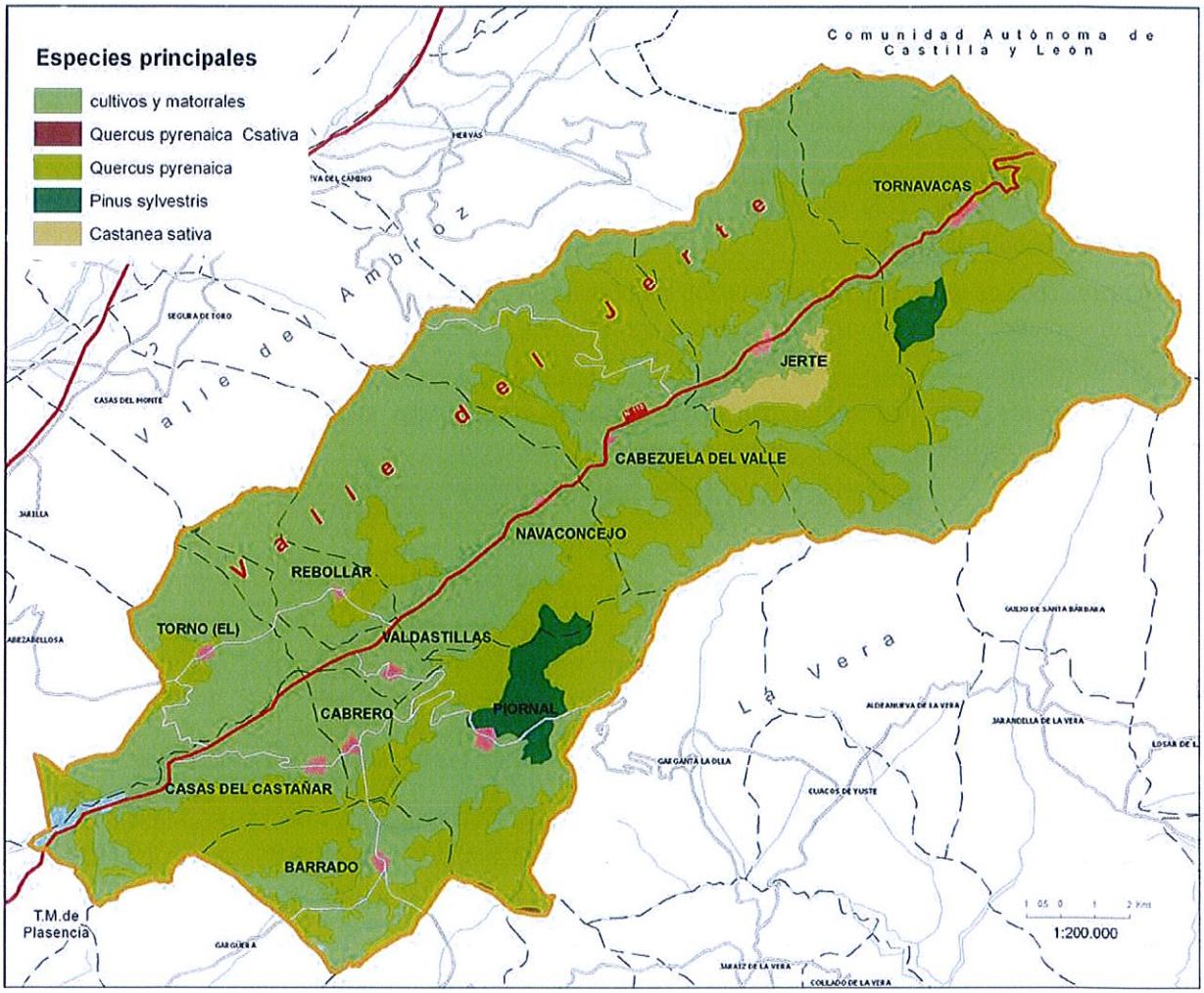
La siguiente tabla indica las principales especies en el valle según el Plan Forestal de Extremadura 2006 y su porcentaje de ocupación en el territorio.

Especies	Superficie km^2	%
Pinus sylvestris	8,402	2,25
Castanea sativa	3,067	0,82
Quercus pyrenaica Csativa	0,176	0,05
Quercus pyrenaica	134,28	35,90
cultivos y matorrales	227,36	60,79
Total Valle del Jerte	**374**	**100**

Tabla 6.1 Principales especies registradas en el Valle del Jerte. Fuente: Plan Forestal de Extremadura, 2006.

Como se indica anteriormente, los cultivos y matorrales son la especie más representativa, con casi un 61% de ocupación, que junto a los bosques de *Quercus Pyrenaica* (31%) alcanzan el 92% de ocupación.



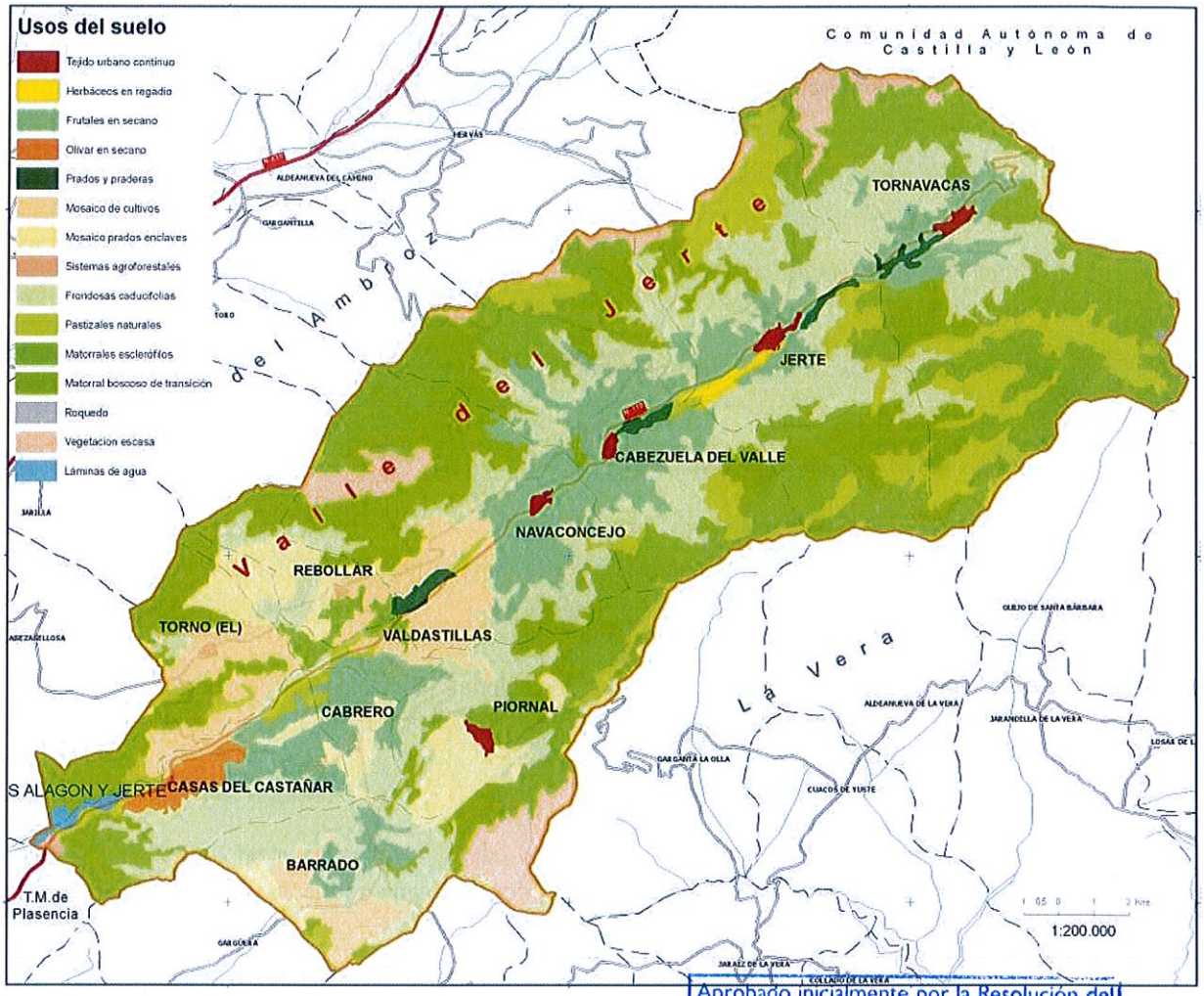


Mapa 6.7 Principales especies localizadas en el Valle del Jerte. Fuente: Plan Forestal de Extremadura 2006.

Usos del suelo

La clasificación de los diferentes usos tiene similitudes con el plano anterior del las principales especies que recoge el Plan Forestal, con la abundante presencia del matorrales, sobre todo a partir de media ladera, y de frutales de secano entorno a los principales asentamientos humanos. Las zonas con mayor altitud se corresponden con espacios de escasa vegetación referentes a mosaicos y pastizales de secano. Al descender en altura se localizan los bosques de frondosas caducifolios acompañadas en muchas ocasiones de matorral boscoso. Las áreas urbanas y zonas industriales se señalan con tonalidades rojas, concentrándose en el propio valle y la zona suroeste del área de estudio.

Aprobado inicialmente por la Resolución del Excmo. Sr. Consejero de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo
MÉRIDA, 03 JUN 2015
El Director General de Ordenación del Territorio y Urbanismo
Fdo. Miguel Ángel Rufo Cordero



Mapa 6.8 Usos del Suelo. Fuente: Cartografía del Corine Land Cover 2006.

Aprobado inicialmente por la Resolución del Excmo. Sr. Consejero de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo
MÉRIDA, 03 JUN 2015
El Director General de Ordenación del Territorio y Urbanismo
Fdo.: Miguel Ángel Rufo Cordero

6.2.6. Fauna

Para caracterizar la fauna del valle es importante contextualizar el marco geográfico y la diversidad geomorfológica y vegetal de la zona. Las características físicas de la comarca conforman un territorio donde aparecen numerosos hábitas. La descripción de la fauna que presenta el área de estudio se presenta en función a los biotopos más representativos Para hacer el inventariado de especies de fauna del valle se toma como referencia el Catálogo Regional de Especias Amenazadas (en peligro de extinción, sensible a la alteración de su hábitat, vulnerable y de especial interés), el Atlas de mamíferos de España, el Atlas de anfibios y peces de Extremadura y la información facilitada por el Centro de Interpretación de la Garganta de los Infiernos[1].

- **Ictiofauna:**

Los arroyos y gargantas que discurren por el valle son de aguas frías y ricas en oxigeno, presentando una escasa mineralización. Los fondos de los ríos suelen ser de arena y guijarros o

[1] www.gargantadelosinfiernos.com

gravas gruesas. Al discurrir por terrenos de acusada pendiente, las aguas alcanzan una velocidad elevada, condicionante que junto a la escasez de sustrato o recursos alimentario disponible, el oxigeno disuelto o la temperatura hace que aparezcan pocas especies. En el área de estudio se registran las especies de:

- *Barbus bocagei bocagei* (barbo común)
- *Ciprynus Carpio* (Carpa)
- *Chondrostoma polylepis* (boga)
- *Cobitis paludica* (colmilleja).
- *Micropterus salmoides* (Perca americana o Black Bass)
- *Salmo trutta* (trucha común)
- *Squalius alburnoides* (calandino)
- *Squalius pyrenaicus* (cacho)

Todas las especies son autóctonas a excepción de la carpa y el black blass, que se localizan únicamente en el sur del valle, en la cola del embalse y los últimos tramos del río Jerte. La especie más representativa del Valle del Jerte es la trucha común.

Los factores negativos que repercuten sobre las poblaciones piscícolas son la sobrepesca, la suelta de ejemplares procedentes de poblaciones alóctonas, la presión turística o la contaminación de las aguas.

- **Anfibios:**

Para realizar el inventariado de anfibios en el valle se utiliza el Atlas provisional de anfibios y reptiles de Extremadura (*Palomo 1.993*) y, como ese menciona anteriormente, de la información obtenida en el Centro de Interpretación de la Reserva Natural de la Garganta de los Infiernos. Las especies registradas se corresponden a:

- *Alytes cisternasii* (sapo partero ibérico)
- *Alytes obstetricans* (sapo partero común)
- *Bufo bufo* (sapo común)
- *Bufo calamita* (sapo corredor)
- *Discoglossus galganoi* (sapillo pintojo)
- *Hyla meridionalis* (ranita meridional)
- *Pelobates cultripes* (sapo de espuelas)
- *Rana iberica* (rana patilarga)
- *Rana perezi* (rana común)
- *Salamandra salamandra* (salamandra)
- *Triturus boscai* (tritón ibérico)
- *Tritutus marmoratus* (tritón jaspeado)



La gran riqueza de especies se puede explicar por la abundancia y variedad de hábitats adecuados, como charcas temporales, prados, remansos, etc., así como por el buen estado de conservación del territorio.

- **Reptiles:**

La lista de especies que se muestra a continuación proviene de la misma fuente que el inventario de los anfibios. Los reptiles indicados corresponden a varias familias: *Emydidae, Gekkonidae, Lacertidae, Anguidae, Colubridae, Scindae, Viperidae o Amphisbaenidae*. El inventario se compone de:

- *Acanthodactylus erythrurus* (lagartija colirroja)
- *Anguis fragilis* (lución)
- *Blanus cinereus* (culebrilla ciega)
- *Chalcides bedriagai* (eslizón ibérico)
- *Coronella austriaca* (culebra lisa europea)
- *Coronella girondica* (culebra lisa meridional)
- *Elaphe scalaris* (culebra de escalera)
- *Emys orbicularis* (galápago europeo)
- *Lacerta lepida* (lagarto ocelado)
- *Lacerta monticola* (lagartija serrana)
- *Lacerta schreiberi* (lagarto verdinegro)
- *Macroprotodon cucullatus* (culebra de cogulla)
- *Malpolon monspessulanus* (culebra bastarda)
- *Mauremis leprosa* (galápago leproso)
- *Natrix maura* (culebra viperina)
- *Natrix natrix* (culebra de collar)
- *Podarcis hispanica* (lagartija ibérica)
- *Psammodromus algirus* (lagartija colilarga)
- *Psammodromus hispanicus* (lagartija cenicienta)
- *Tarentola mauritanica* (salamanquesa común)
- *Vipera latasti* (víbora hocicuda)

Aprobado inicialmente por la Resolución del Excmo. Sr. Consejero de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo
MÉRIDA, 03 JUN 2015
El Director General de Ordenación del Territorio y Urbanismo
Fdo.. Miguel Ángel Rufo Cordero

La variedad de reptiles existente en la comarca se debe a las características geomorfológicas, la vegetación y la buena conservación de los hábitas que los rodean.

- **Aves:**

A pesar de que en valle sólo hay declarada una pequeña ZEPA (Río y pinares del Tietar) al sur de la comarca, la diversidad de especies representadas es muy amplia. La rica y nutrida vegetación, junto con las características climáticas y la variedad de hábitats existente en el la zona de estudio, son circunstancias que determinan una alta representación de especies de aves en la comarca.

Las familias representadas son muy extensas, por ello se han expuesto las más representativas del área de estudio. Las especies representadas en las diferentes familias del área de estudio suponen más de un 6% del total de las especies observadas en la Península Ibérica, por lo tanto lo podemos considerar como un enclave a destacar y salvaguardar.

Las comunidades de paseriformes sufren variaciones a lo largo del año según las estrategias de las diferentes especies para adaptarse a los cambios estaciónales. Su clasificación puede englobarse como sedentarias, estivales, invernantes y de paso. A continuación se detallan todas las especies divisadas en los principales hábitats del valle:

- *Aegithalos caudatus* (mito)
- *Alectoris rufa* (perdiz)
- *Anthus campestres* (bisbita campestre)
- *Anthus pratensis* (bisbita común)
- *Anthus spinoletta* (bisbita ribereño alpino)
- *Athene noctua* (mochuelo común)

- *Asio otus* (búho chico)
- *Bubulcus ibis* (garcilla bueyera)
- *Carduelis cannabina* (pardillo común)
- *Carduelis carduelos* (jilguero)
- *Carduelis chloris* (verderón común)
- *Carduelis spinus* (lúgano)
- *Certhia brachydactyla* (agateador común)
- *Cettia cetti* (ruiseñor bastardo)
- *Ciconia ciconia* (cigüeña común)
- *Cinclus cinclus* (mirlo acuático)
- *Circaetus gallicus* (águila culebrera)
- *Coccothraustes coccothraustes* (picogordo)
- *Columba palumbus* (paloma torcaz)
- *Corvus corax* (cuervo)
- *Cyanopica cyanus* (rabilargo)
- *Emberiza cia* (escribano montesino)
- *Emberiza cirlus* (escribano soteño)
- *Emberiza hortulana* (escribano hortelano)
- *Erithacus rubecula* (petirrojo)
- *Falco tinnunculus* (cernícalo vulgar)
- *Fringilla coelebs* (pinzón común)
- *Galerida cristata* (cogujada común)
- *Galerida theklae* (cogujada montesina)
- *Garrulus glandarius* (arrendajo)
- *Gyps fulvus* (buitre común)
- *Hippolais polyglotta* (zarcero común)
- *Hirundo rupestres* (Golondrina común)
- *Lanius excubitor* (alcaudón real)
- *Lanius senador* (alcaudón común)
- *Lullula arborea* (totovía)
- *Luscinia megarhynchos* (ruiseñor común)
- *Luscinia svecica* (pechiazul)
- *Merops apiaster* (abejaruco común)
- *Monticola saxatilis* (roquero rojo)
- *Monticola solitarius* (roquero solitario)
- *Motacilla alba* (lavandera blanca)
- *Motacilla cinerea* (lavandera cascadeña)
- *Muscicapa striata* (papamoscas gris)
- *Oenanthe hispanica* (collalba rubia)
- *Oenanthe oenanthe* (collalba negra)
- *Oenanthe oenanthe* (collalba gris)
- *Oriolus oriolus* (oropéndola)
- *Parus ater* (carbonero garrapinos)
- *Parus caeruleus* (herrerillo común)
- *Parus cristatus* (herrerillo capuchino)
- *Parus major* (carbonero común)
- *Passer domesticus* (gorrión común)
- *Phoenicurus ochruros* (colirrojo tizón)
- *Phoenicurus phoenicurus* (colirrojo real)
- *Phylloscopus bonelli* (mosquitero papialbo)
- *Phylloscopus collybita* (mosquitero común)
- *Pica pica* (urraca)
- *Prunella collares* (acentor alpino)
- *Pyrrhula pyrrula* (camachuelo común)
- *Regulus ignicapillus* (reyezuelo listado)
- *Regulus regulus* (reyezuelo sencillo)
- *Saxicola torquita* (tarabilla común)
- *Serinus serinus* (verdecillo)
- *Sitta europaea* (trepador azul)

Aprobado inicialmente por la Resolución del Excmo. Sr. Consejero de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo
MÉRIDA, 03 JUN 2015
El Director General de Ordenación del Territorio y Urbanismo
Fdo. Miguel Ángel Ruiz Cordero

- *Sturnus unicolor* (estornino Negro)
- *Sturnus unicolor* (estornino negro)
- *Streptopelia decaocto* (tórtola turca)
- *Streptopelia turtur* (tórtola europea)
- *Sylvia atricapillus* (curruca capirotada)
- *Sylvia cantillans* (curruca carrasqueña)
- *Sylvia communis* (curruca zarzera)
- *Sylvia conspicillata* (curruca tomillera)
- *Sylvia melanocephala* (curruca cabecinegra)
- *Sylvia undata* (curruca rabilarga)
- *Troglodytes trogloditas* (chochín)
- *Turdus iliacus* (zorzal alirrojo)
- *Turdus merula* (mirlo común)
- *Turdus philomelos* (zorzal común)
- *Turdus pilaris* (zorzal real)
- *Turdus viscivorus* (zorzal charlo)

Aprobado inicialmente por la Resolución del Excmo. Sr. Consejero de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo
MÉRIDA, 03 JUN 2015
El Director General de Ordenación del Territorio y Urbanismo
Fdo. Miguel Ángel Rufo Cordero

La caza furtiva y las molestias en el periodo de nidificación son las amenazas principales que se ciernen sobre este grupo faunístico.

- **Mamíferos:**

La riqueza de mamíferos en el contexto estudiado se debe a la singularidad de los hábitats y al buen estado de conservación de los mismos. En la comarca están presentes especies propias de hábitats de montaña, como el topillo nival, el desmán de los pirineos o la cabra montesa. La distribución y densidades de las especies en el área de estudio son variables. Hay especies considerablemente distribuidas, como el ratón de campo, el jabalí o el zorro, en cambio se encuentran localizadas en determinadas. En las partes más altas de la montaña (por encima de los 1.300 metros) se localiza la cabra montesa, una de las especies más llamativas de la comarca. Su representatividad se centra fundamentalmente en el término municipal de Tornavacas: en los parajes de Peñanegra, La Angostura, La Buitrera y El Hornillo.

Al descender altura en la montaña, se encuentra una zona de transición formada por matorrales, que suelen recogen especies como el ciervo *(Cervus elaphus)* o el jabalí *(Sus scrofa)*, aunque este último también suelen buscar refugio en los bosques.

En los bosques la riqueza de especies aumenta, con especies de musaraña *(Crocidura suaveolens)*, erizo *(Erinaceus europaeus)*, topos *(Talpa occidentalis)*, roedores, diversas especies de murciélagos, el gato montés *(Felis silvestris)* , gineta *(Genetta genetta)* o zorro (*Vulpes vulpes*).

En la red fluvial se localizan la nutria *(Lutra lutra)*, la rata de agua o el desmán Ibérico *(Galemys pyrenaicus)*.

Para realizar el inventario se han utilizado como fuentes principales el Atlas de mamíferos de España y la información procedente al catálogo de la Reserva Natural de la Garganta de los Infiernos.

- *Apodemus sylvaticus* (ratón de campo)
- *Arvicola sapidus* (rata de agua)
- *Capra pyrenaica victoriae* (cabra montés)
- *Cervus elaphus* (ciervo)
- *Crocidura rusula* (musaraña común)
- *Eliomys quercinus* (lirón careto)
- *Erinaceus europaeus* (erizo)
- *Felix sylvestris* (gato montés)

- *Galemys pyrenaicus* (desmán ibérico)
- *Genetta genetta* (gineta)
- *Lutra lutra* (nutria)
- *Martes foina foina* (garduña)
- *Meles meles* (tejón)
- *Microtus nivalis* (topillo nival)
- *Miniopterus schreibersii* (murciélago troglodita)
- *Mustela nivalis* (comadreja)
- *Mustela putorius* (turón)
- *Myotis daubentoni* (murciélago ribereño)
- *Myotis myotis* (murciélago ratero)
- *Mzis muculus* (ratón casero)
- *Nyctalus noctula* (nóctulo común)
- *Oryctolagus cuniculus* (conejo)
- *Pipistrellus pipistrellus* (murciélago común)
- *Pitymys duodecimostatus* (topillo común)
- *Rattus norvegicus* (rata común)
- *Rattus rattus* (rata campestre)
- *Rhinolophus hipposideros* (murciélago pequeño de herradura)
- *Suncus etruscus* (musarañita)
- *Sus scrofa* (jabalí)
- *Tadarida teniotis* (murciélago rabudo)
- *Talpa caeca* (topo ciego)
- *Vulpes vulpes* (zorro)

Las amenazas para este grupo faunístico podrían venir de la caza furtiva (cabra montés) o la alteración del medio fluvial (nutria o desmán de los pirineos).

Aprobado definitivamente por la Resolución del Excmo. Sr. Consejero de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo
MÉRIDA, 03 JUN 2015
El Director General de Ordenación del Territorio y Urbanismo
Fdo. Miguel Ángel Ruiz Cordero

6.2.7. Paisaje

El valle se caracteriza por ser un paraje natural de gran belleza paisajística, debido a que su ubicación y orografía le confiere unas características propias y emblemáticas del lugar.

El paisaje es un elemento subjetivo, que depende de la apreciación que el observador percibe. Pero existen ciertas variables más cuantificables, como el relieve, la vegetación, los usos del suelo, las infraestructuras artificiales que el hombre crea, la presencia de agua que nos da una idea de la calidad paisajística del entorno. Es a través de las características visuales que poseen estos componentes expresados en su forma, color, textura, y línea, junto con la escala y el espacio que ocupan los elementos u objetos en la escena que el hombre percibe, cómo diferenciamos y valoramos los diferentes tipos de unidades de paisaje.

Las características visuales de esta zona más destacables son:

- En cuanto a la **forma**, el paisaje de este territorio de montaña presenta pendientes muy acusadas (superan en gran parte del territorio el 40%), con profundos y angostos valles. Esta forma abrupta desaparece o se atenúa en las partes elevadas, donde las pendientes son suaves y el material geológico, la roca granítica, confiere a las cumbres un aspecto suave, con predominio de formas redondeadas. En el valle la vega se abre y las pendientes suaves. Por tanto, se puede decir que en la zona existe una dominancia de las formas, representadas por los elementos montañosos.
- La **línea** es un elemento visual básico referido a los límites establecidos por el observador cuando se producen cambios en la gradación de los restantes elementos visuales o

cuando los objetos se presentan con una secuencia unidireccional. Destacan en la zona las líneas que separan las distintas formaciones vegetales, más patentes y definidas en unos casos que en otros. Estas líneas son bien patentes en el límite entre cultivos y bosques.

- El **color** del paisaje lo definen las formaciones vegetales existentes: matorrales, bosques caducifolios y perennifolios, pastizales y cultivos. Existen acusadas diferencias cromáticas con el cambio de estaciones. Los matorrales, durante la floración, presentan una coloración vistosa, marcada por el amarillo del piorno y el rosado del brezal. Durante el verano el verde es el color dominante, destacando los prados como manchas de un color más intenso. En el otoño la monotonía cromática del verano se invierte, apareciendo los colores ocres de castañares y robledales, que contrastan con el verde del matorral y los pinares. El color pardo del robledal en otoño se prolonga, debido a la naturaleza marcescente de las hojas de roble, hasta la llegada de las nieves invernales, que cubren las alturas de las sierras. Ya en invierno desaparece la variedad cromática otoñal, permaneciendo como verdes manchas los pinares y prados. En ocasiones, cuando las nevadas son intensas, gran parte del territorio se cubre de blanco con la nieve. Finalmente, como preludio de la primavera, en las terrazas de los cultivos, un color blanco de otra índole hace su aparición: la floración del cerezo.
- La **textura** varía de unos elementos del paisaje a otros. Los matorrales densos presentan un grano fino y alta densidad, mientras que las formaciones de matorral disperso tienen grano fino, densidad media o baja, y elevada irregularidad. En el caso de los robledales, existen zonas con arbolado disperso (baja densidad), distribuido irregularmente (distribución al azar), y bosques con densidades elevadas. Los pinares, en cambio, aparecen como elementos de grano fino, alta densidad y gran regularidad. Los cultivos, aunque escasos en el territorio de estudio, destacan por su elevada regularidad, densidad media y grano medio, así como por el fuerte contraste del arbolado y el suelo desnudo.

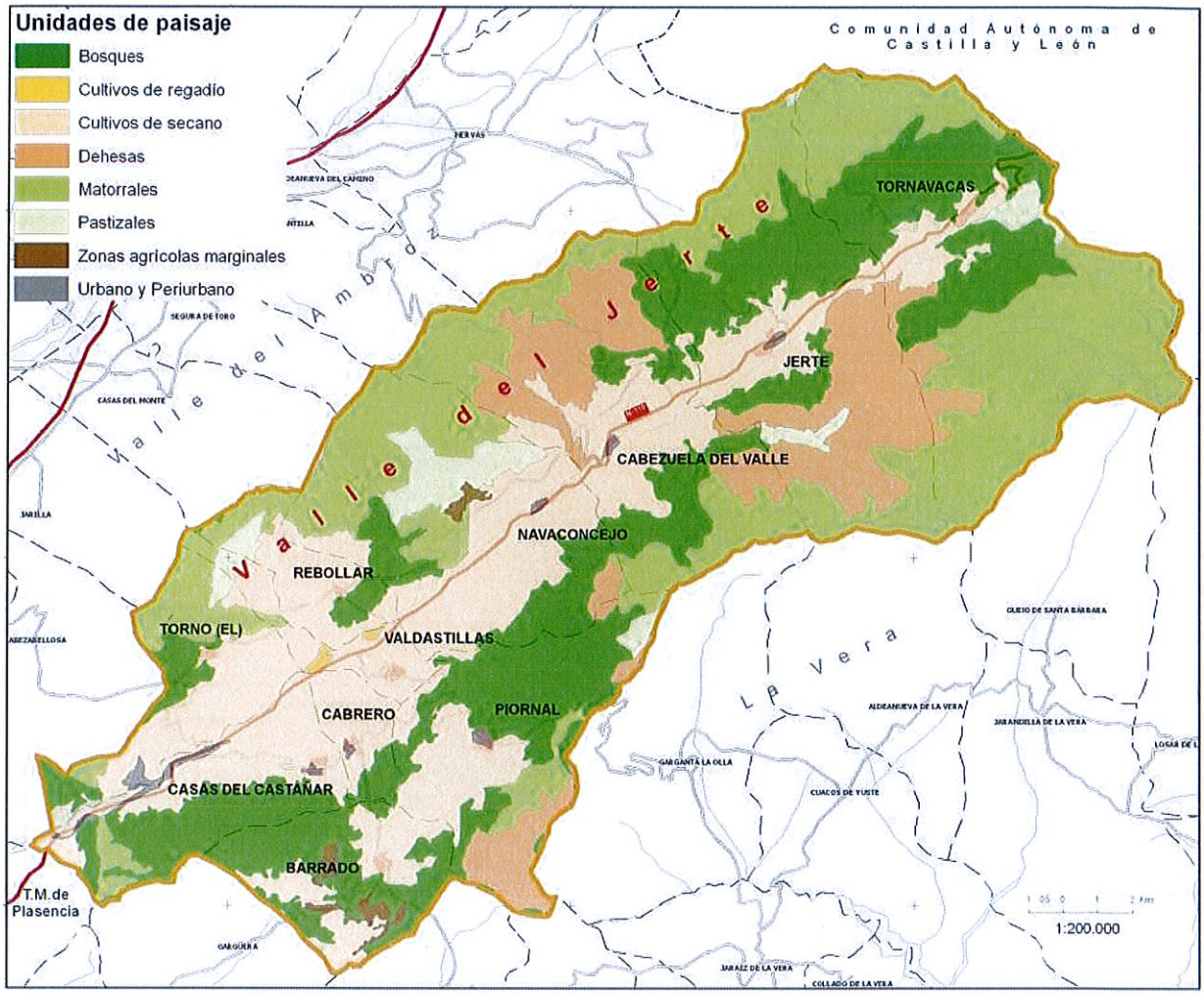
Agrupando aquellas zonas que mantienen una similitud de características visuales, obtenemos varios tipos de **unidades paisajísticas** en el valle, que se detallan a continuación y se contemplan en el mapa 4 unidades de paisaje.

- Bosques: Lo más destacable de esta unidad es la gran variedad de especies arbóreas y sobre todo la distribución de estas de manera escalonada a lo largo del Jerte. Las extensiones más importantes de pinos, corresponden al *Pinus pinaster* o pino de resina y se localizan en el término municipal de Tornavacas, Navaconcejo y Rebollar, en alturas superiores a los 1100 m. En la zona entre Casas del Castañar y Valdastillas aparecen bosquetes de castaños adultos aunque en menor medida. Según avanzamos hacia Barrado, Piornal y Cabrero, por encima de los 700m, se encuentran la mayoría de extensiones de rebollos.
- Cultivos de regadío: Constituyen pequeños huertos familiares dedicados al consumo local, localizados cerca de la vega de los ríos cuyas manchas de mayor extensión se localizan en Valdastillas.
- Cultivos de secano: La principal especie frutal cultivada es el cerezo seguido del castaño. Estas ocupan grandes extensiones sobre bancales, lo que proporciona esa singularidad en el paisaje característica del valle, que sumado a la espectacular floración de este frutal hacen que sea una unidad rica en matices.

Aprobado inicialmente por el Excmo. Sr. Consejero de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo
MÉRIDA, 03 JUN 2015
El Director General de Ordenación del Territorio y Urbanismo
P.D., Miguel Ángel Rufo Cordero

- Dehesas: Son típicas del paisaje extremeño, y se caracterizan por estar formados por encinas, alcornocales y rebollar. Se localizan fundamentalmente en el Jerte y en Cabezuela del Valle.
- Matorrales: Esta presente en las cotas más elevadas y lo forman en su mayoría los piornales, que se han generado debido a la acción antrópica (carboneo, pastoreo, quema...). En estas circunstancias en paisaje aparece más humanizado, pero no menos espectacular.
- Pastizales: Distinguimos dos unidades dentro de esta clasificación, aunque a nivel visual o paisajístico pertenecen a la misma categoría. La primera unidad se forma tanto en las cimas llanas como en las depresiones, por lo general en cotas superiores a los 1500m, y esta formado por gramíneas rústicas, y la segunda se encuentra en los fondos de los valles formados por leguminosas .
- Zonas agrícolas marginales: Se extienden sobre suelos pedregosos, pobres y bajos en materia orgánica donde se ha dejado de cultivar y han crecido espontáneamente herbáceas anuales y vivaces, como las gramíneas, y leguminosas.
- Zonas urbanas y periurbanas: son las zonas más humanizadas pero debidas a la conservación e integración de las zonas urbanas en el paisaje, y el patrimonio histórico artístico se complementa perfectamente con el paisaje.
- Ríos, riberas y masas de agua: El carácter montañoso del territorio de estudio, con una orografía de fuertes pendientes y altitudes elevadas, condicionan una red hidrográfica constituida por numerosos arroyos y regatos de corto recorrido y gran pendiente longitudinal, provocando llamativos saltos y cascadas que aumentan la belleza del lugar. Posteriormente desembocan en gargantas de mayor entidad. En este conjunto de cauces fluviales se distinguen por un lado los arroyos y gargantas de la cuenca de la Garganta de los Infiernos y, por otro, los cauces que vierten al río Jerte.





Mapa 6.9 Unidades de Paisaje. Fuente: Cartografía del Corine Land Cover 2006 y Plan Forestal 2006.

Calidad y fragilidad ambiental

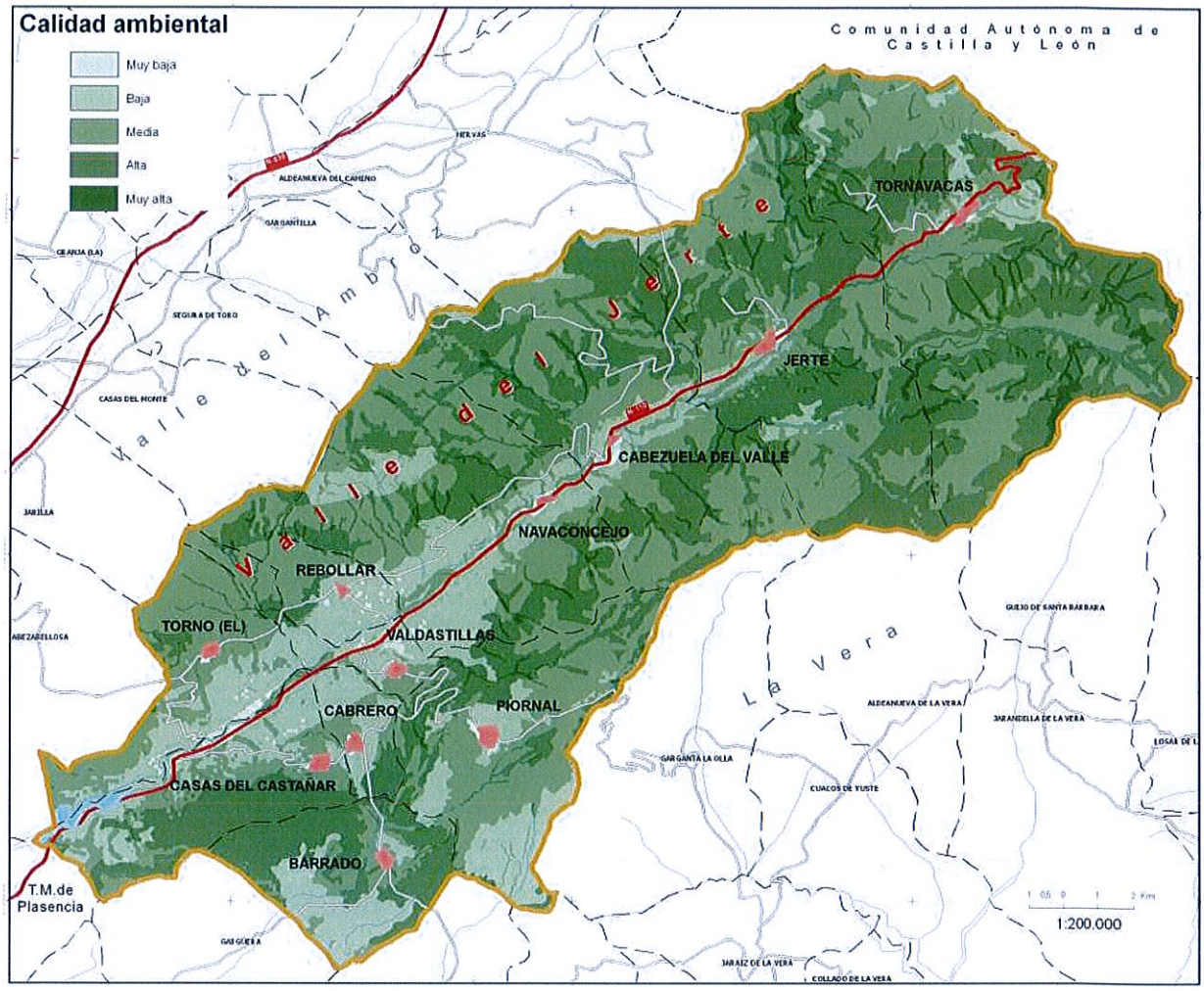
Siguiendo el enfoque realizado para la caracterización paisajista, se han elaborado los mapas de calidad y fragilidad ambiental, que son a su vez mapas de calidad y fragilidad del paisaje. El resultado gráfico definitivo de la valoración del paisaje se adjunta como figura a continuación y se puede consultar con mayor detalle en el anexo cartográfico (Planos An-8 Fragilidad Ambiental y An-12 Calidad Ambiental).

Aprobado inicialmente por la Resolución del Excmo. Sr. Consejero de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo

MÉRIDA, 03 JUN 2015

El Director General de Ordenación del Territorio y Urbanismo

Fdo.. Miguel Ángel Rufo Cordero



Mapa 6.10 Calidad ambiental. Elaboración propia a partir de cartografía variada.

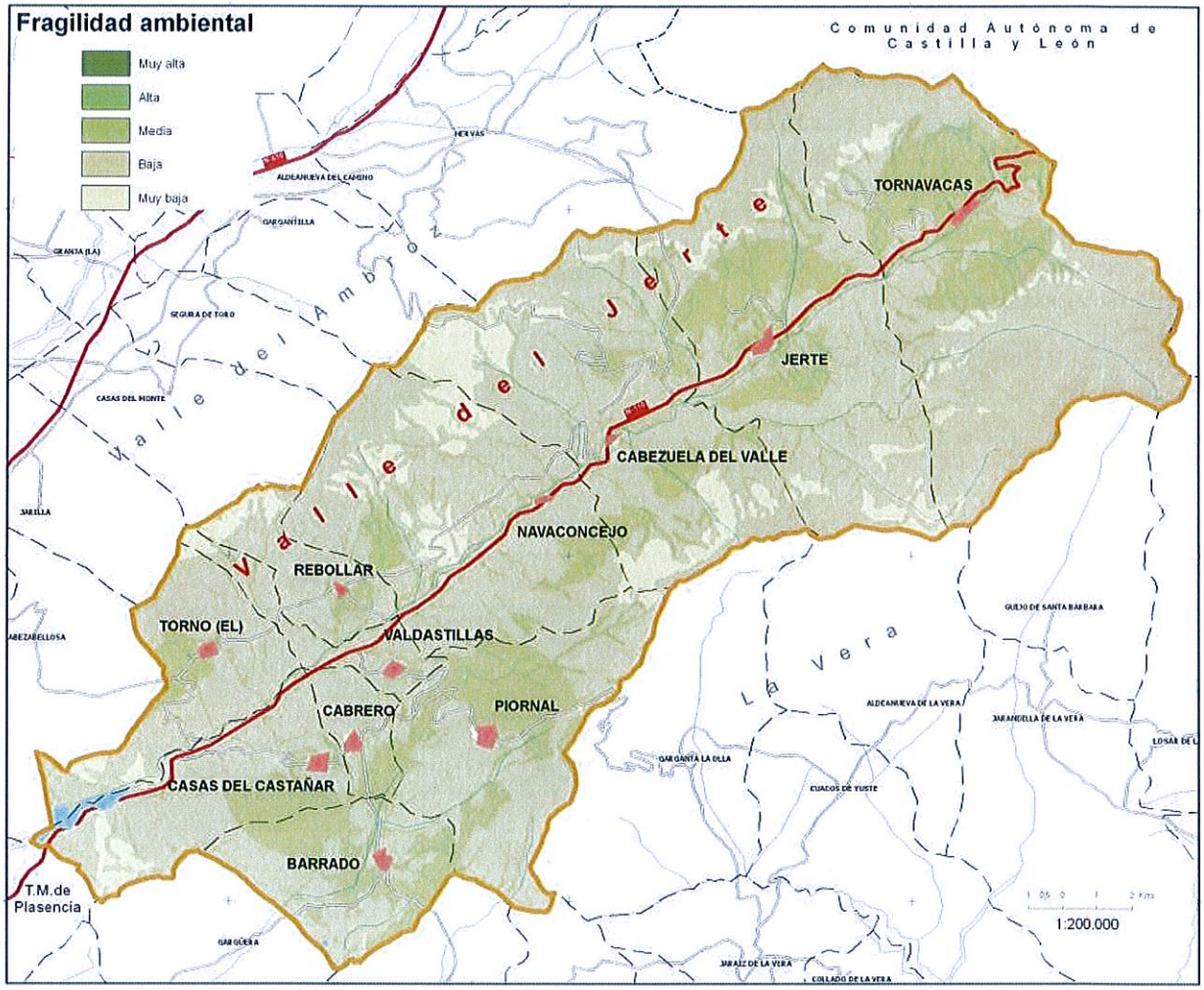
El análisis de calidad ambiental del valle es un elemento de apoyo importante en la toma de decisiones a la hora de valorar la potencialidad de determinados usos.

Como se ha indicado anteriormente, el mapa de calidad ambiental esta compuesto por diferentes variables relacionadas con la biodiversidad del territorio, como los usos del suelo, la presencia de agua o la presencia humana.

En términos generales, el Valle del Jerte posee una excelente calidad ambiental, con la presencia de ecosistemas específicos de gran valor. Las zonas con menor calidad ambiental se sitúan próximas a la N-110, especialmente en los términos municipales de Casas del Castañar, Cabrero, Rebollar, El Torno y Valdastillas.

La proliferación de viviendas construidas fuera de ordenación en las proximidades de la N-110, especialmente en el término municipal de Casas del Castañar y Cabrero, esta provocando un deterioro paisajístico importante en el valle.

Aprobado inicialmente por la Resolucion del Excmo. Sr. Consejero de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo
MÉRIDA, 03 JUN 2015
El Director General de Ordenación del Territorio y Urbanismo
Fdo.. Miguel Ángel Rufo Cordero



Mapa 6.11 Fragilidad ambiental. Elaboración propia a partir de cartografía variada.

La fragilidad ambiental estima la capacidad de recuperación de un ecosistema después de haber sufrido algún grado de perturbación.

En el plano anterior se pueden observar aquellas zonas del valle con mayor peligro potencial de alteración de las condiciones del territorio debido a su fragilidad ambiental o a la presión antropogénica que sufre.

Las zonas más frágiles del valle se corresponden con aquellos espacios con mayor diversidad ecológica, como son los bosques de *Quercus Pyrenaica* de Casas del Castañar, Piornal, Jerte, o Tornavacas (incluida la Reserva Natural de la Garganta de los Infiernos). Al mismo tiempo, también se consideran zonas vulnerables aquellas que se encuentran próximas a las vías de comunicación, los cauces fluviales, los núcleos urbanos y los aquellos terrenos con fuertes pendientes.

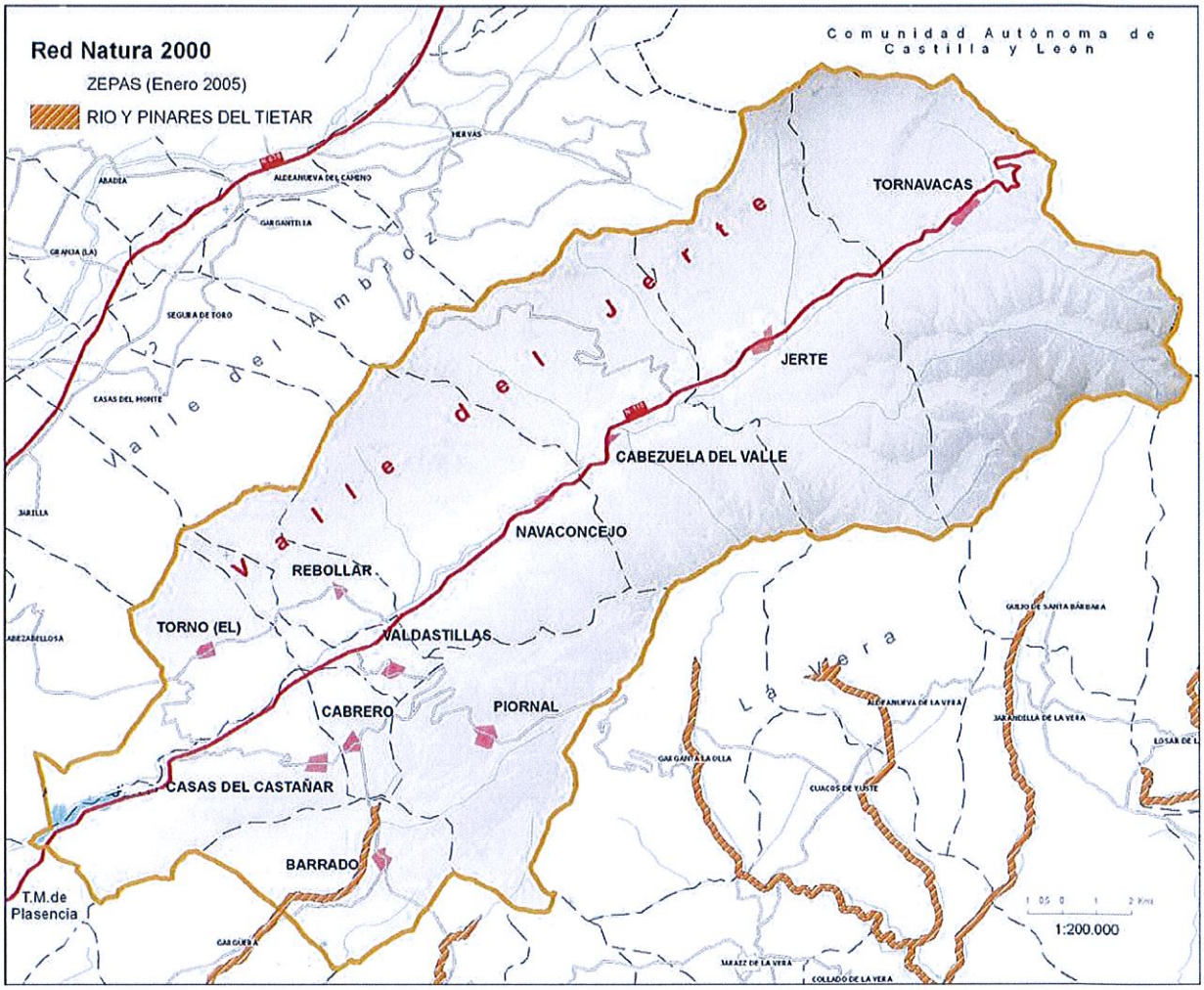
Estos espacios pueden sufrir cambios o transformaciones ante agentes externos con relativa facilidad, tales como contaminación, riesgo de incendios, erosión, etc.

Aprobado inicialmente por la Resolución del Excmo. Sr. Consejero de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo
MÉRIDA, 03 JUN 2015
El Director General de Ordenación del Territorio y Urbanismo
Fdo.: Miguel Ángel Rufo Cordero

6.2.8. Espacios naturales protegidos de valor natural y cultural

Zona de Especial Protección de Aves (ZEPA)

El Valle del Jerte apenas cuenta con esta figura de interés natural, sólo en el término municipal de Barrado con la zona **ZEPA Río y Pinares del Tiétar.**



Mapa 6.12 Zona ZEPA en el Valle del Jerte. Fuente: Consejería de Industria, Energía y Medio Ambiente, 2010.

Lugares de Interés Comunitario (LIC)

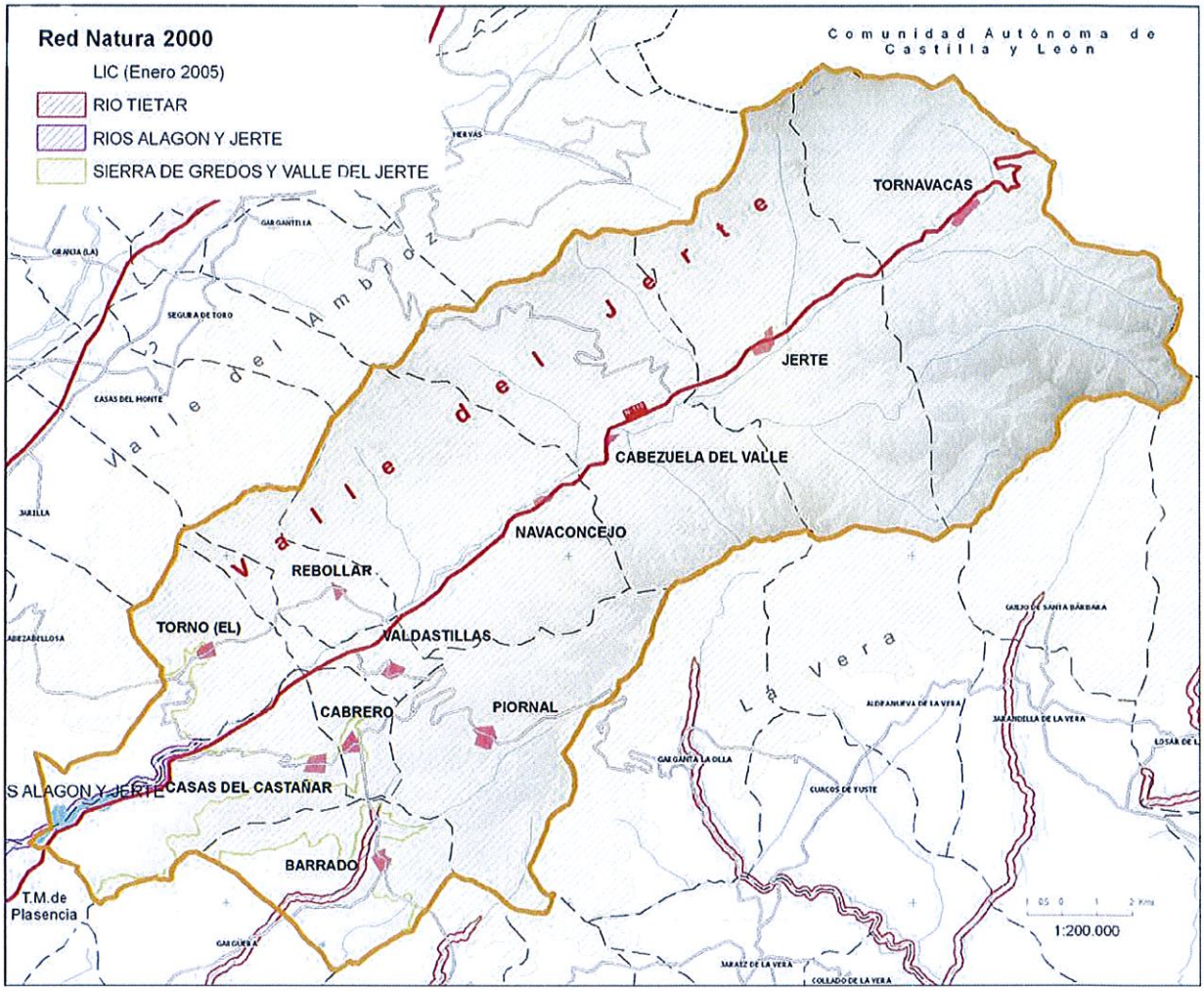
En el territorio objeto de estudio, y en virtud de la Directiva 92/43/CEE, se encuentran tres zonas LICs declaradas o propuestas por la Junta de Extremadura como Lugares de Interés Comunitario. Estas zonas son:

a) Ríos Alagón y Jerte: Espacio que, situándose en el NE de la comunidad, se localiza en los cursos fluviales medios de los río Alagón y Jerte, conectando los espacios de Sierras de Risco Viejo y Gredos.

b) Sierra de Gredos y Valle del Jerte: Se encuentra unido por medio del río Tiétar al Parque Natural de Monfragüe.

c) Río Tietar: Por su posición actúa de corredor ecológico entre Sierra de Gredos-Valle del Jerte y el Parque Natural de Monfragüe.

Aprobado inicialmente por la Resolución del Excmo. Sr. Consejero de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo
MÉRIDA, 03 JUN 2015
El Director General de Ordenación del Territorio y Urbanismo
Fdo. Miguel Ángel Rufo Cordero



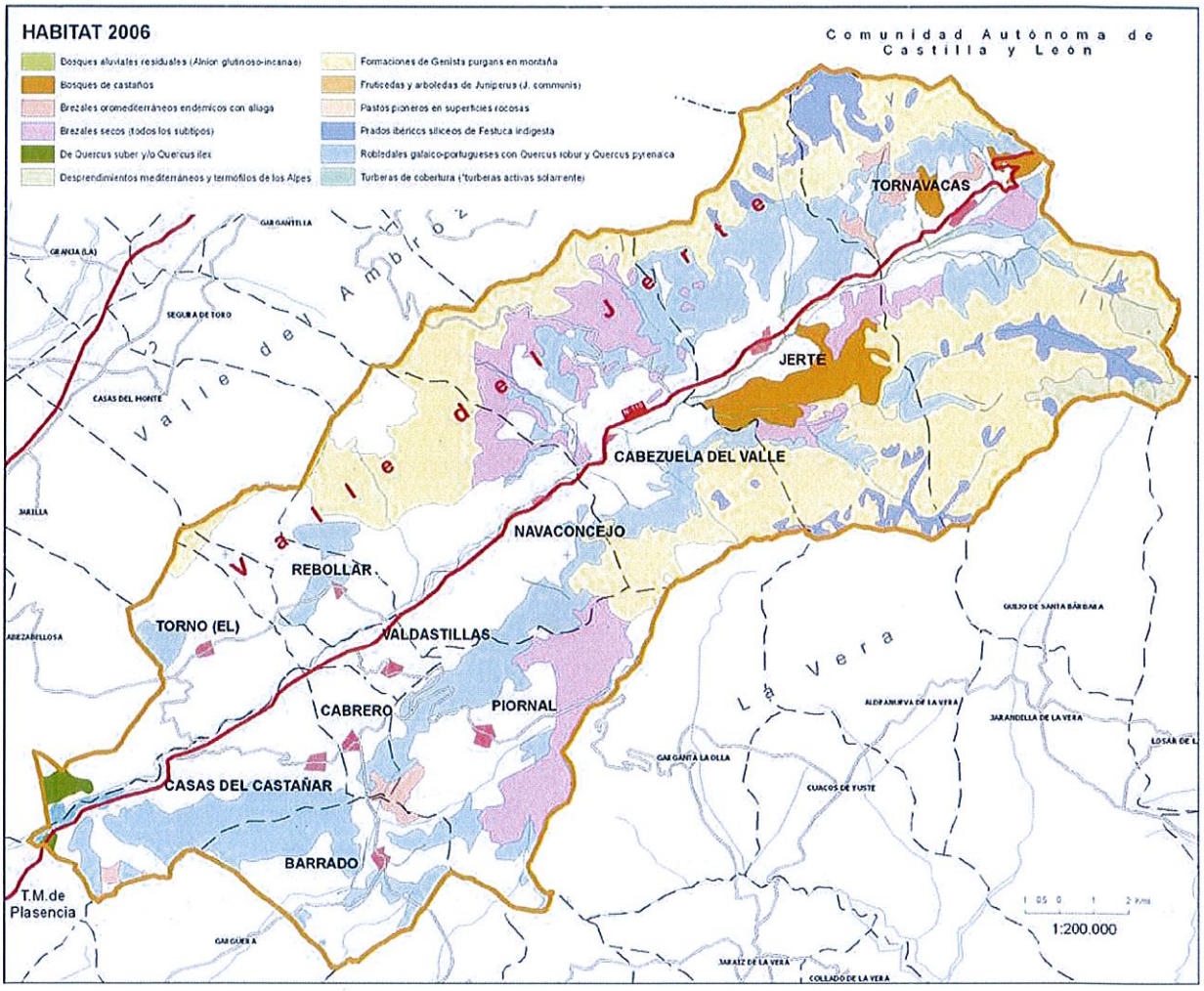
Mapa 6.13 Zona LIC del Valle del Jerte. Fuente: Consejería de Industria, Energía y Medio Ambiente, 2010.

Hábitat

Los hábitats naturales recogidos por la Directiva del Consejo 92/43/CEE, de 21 de mayo de 1992, y que se encuentran en la zona de estudio, son:

- Vegetación flotante de ranúnculos de los ríos de zonas premontañosas y de planicie (COD. UE 3260)
- Brezales secos (COD. UE 4030)
- Prados ibéricos silíceos de Festuca indigesta (COD. UE 6160)
- Prados mediterráneos de hierbas altas y juncos (COD. UE 6420)
- Desprendimientos mediterráneos occidentales y termófilos de los Alpes (COD. UE 8130)
- Bosques de castaños (COD. UE 9260)
- Robledales galaico-portugueses con Quercus robar y Quercus pyrenaica (COD. UE 9230)

Aprobado definitivamente por la Resolución del Excmo. Sr. Consejero de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo
03 JUN 2015
El Director General de Ordenación del Territorio y Urbanismo
Fdo. Miguel Angel Rufo Cordero



Mapa 6.14 Hábitats naturales del Valle del Jerte. Fuente: Consejería de Industria, Energía y Medio Ambiente, 2010.

Reservas Naturales

El Decreto 132/1994, de 14 de noviembre, declara la Reserva Natural de la "Garganta de los Infiernos" (DOE nº 28, de 6 de marzo de 1993). La Reserva Natural "Garganta de los Infiernos" se extiende por los términos municipales de Cabezuela del Valle, Jerte y Tornavacas, con una extensión de 6.927,5 Has.

El Decreto 134/1996, de 3 de septiembre, insta la composición, funciones y competencias de la Junta Rectora de la Reserva Natural de la "Garganta de los Infiernos" (DOE nº 105, de 10 de septiembre de 1996) y la Resolución de 2 de julio de 1997, regula las zonas de baño en la Reserva Natural de la "Garganta de los Infiernos" (DOE nº 86, de 24 de julio de 1997).

Mediante la Resolución de 3 de diciembre de 2004 (DOE nº 150, de 28 de diciembre de 2004), la Dirección General de Medio Ambiente iniciaba el procedimiento de aprobación del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales de la Reserva Natural de "Garganta de los Infiernos", en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 12 de la Ley 8/1998, de 26 de junio, de Conservación de la Naturaleza y Espacios Naturales de Extremadura. Aprobándose inicialmente el 22 de abril de 2005 y de forma definitiva por razón del Decreto 185/2005, de 26 de julio, por el que se aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales de la Reserva Natural de "Garganta de los Infiernos".

Aprobado inicialmente por la Resolución del Excmo. Sr. Consejero de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo
MÉRIDA, 03 JUN 2015

De la misma forma, por ORDEN de 28 de enero de 2008 se aprueba el Plan Rector de Uso y Gestión de la Reserva Natural de la Garganta de los Infiernos, cuyos objetivos son:

1) Proteger los recursos (el paisaje, la gea, el agua y la atmósfera), así como todas las especies y las comunidades biológicas autóctonas y sus procesos evolutivos, con especial atención a las incluidas en el catálogo regional de especies amenazadas.

2) Restaurar, en lo posible, las áreas degradadas y aquellas otras ocupadas por especies de carácter alóctono.

3) Promover la educación ambiental y el conocimiento público de los valores ecológicos, históricos y culturales del territorio incluido en la Reserva Natural y los municipios que la integran, y su significación.

4) Facilitar la contemplación y el disfrute público de los valores del territorio incluido en la Reserva Natural, siguiendo el criterio de compatibilidad con la conservación de estos valores.

5) Establecer un marco ordenado para la investigación, y unas prioridades a seguir, tanto para los proyectos de investigación externa como para los de estudio y seguimiento internos.

6) Mantener los usos y aprovechamientos que han posibilitado el mantenimiento de los valores naturales que confieren importancia al territorio de la Reserva Natural como espacio para la protección y conservación de hábitats y especies de importancia medioambiental.

7) Ordenar aquellos usos y aprovechamientos compatibles con las finalidades de la Reserva Natural, fomentando aquellos que tradicionalmente se han realizado en la zona.

8) Conservar y restaurar los elementos culturales e históricos de importancia local, regional o nacional.

9) Favorecer el desarrollo socioeconómico de los municipios que conforman el ámbito de la Reserva Natural y fomentar las medidas que faciliten un marco armónico de relaciones entre el espacio natural protegido y su entorno.

10) Garantizar la participación de las comunidades locales en la gestión del territorio de la Reserva Natural, a través de la Junta Rectora y demás instrumentos establecidos.

11) Establecer mecanismos específicos que proporcionen a las comunidades locales la información necesaria para, mediante un conocimiento preciso de los valores y procesos naturales de la Reserva Natural, participar activa y eficazmente en la gestión de su territorio.

12) Dotar a la Reserva Natural de los medios técnicos y humanos que aseguren el correcto desarrollo de las actuaciones orientadas a cumplir los objetivos de protección y conservación establecidos, así como los objetivos de desarrollo socioeconómico propuestos bajo la perspectiva del desarrollo sostenible.

13) Integración efectiva de la Reserva Natural en la Red de Espacios Naturales Protegidos de Extremadura y en la Red Europea Natura 2000.

14) Establecimiento de sistemas de seguimiento y control del estado de conservación de los ecosistemas, recursos y procesos naturales de la Reserva Natural, permitiendo la valoración de la incidencia de las actuaciones desarrolladas en su ámbito.

Aprobado inicialmente por la Resolución del Excmo. Sr. Consejero de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo
MÉRIDA, 03 JUN 2015
El Director General de Ordenación del Territorio y Urbanismo
Fdo. Miguel Ángel Jurado Cabrera

La Reserva Natural de Garganta de los Infiernos esta comprendida entre la vertiente noroeste de la Sierra de Tormentos, la vertiente sureste de la Sierra de Gredos y el río Jerte. Sus alturas oscilan entre los 600 y los 2000 metros, divisando las mayores cotas en la Cuerda de los Infiernillos (2.281 m) y el Cerro del Estecillo (2.290 m). Hay que destacar en la Reserva Natural una amplia red hidrográfica con numerosos saltos de agua, arroyos y cascadas, destacando como una de las principales peculiaridades de este espacio natural. Alusión especial merecen las grandes pozas excavadas en la roca por la erosión fluvial, destacando las que existen en el paraje conocido como Los Pilones.

La variedad de ecosistemas existentes en la Reserva Natural propicia la abundancia y diversidad florística y faunística. El clima favorece elevados índices de humedad que contribuyen a su vez a potenciar una vegetación con gran valor ecológico con ecosistemas de bosque caducifolio, bosque de ribera, piornales serranos y pastizales alpinos.

La vegetación es muy variada, contando con bosques caducifolios (de robles, espinos, madroños, castaños o cerezos); bosques de ribera (con alisos, fresnos y sauces, y en menor cantidad, pero de gran importancia por su escasez, especies protegidas como el tejo, el acebo y el abedul); pastizales alpinos (con Alpe, Genciana, brezo y azafrán serrano); y piornales serranos.

La fauna también es abundante y variada, albergando especies como el gato montés, la gineta, la nutria la cabra montesa y el desmán. Entre las aves, se divisan el águila real, el buitre leonado, el búho real, el halcón peregrino, el milano, el gavilán, el azor, el águila ratonera, la cigüeña negra, el mirlo, el arrendajo, la oropéndola, la abubilla y el rabilargo.

Árboles singulares

El 6 de marzo del año 2001, se declaran mediante Decreto 36/2001, ocho árboles-arboledas como "árboles singulares", que tienen en común su avanzada edad, rareza o tamaño fuera de lo común. Son ejemplares muy valorados en las localidades donde se ubican y suelen participar de gran importancia cultural y popular en su región. Por ello debe procurarse asegurar su protección y continuidad para las futuras generaciones.

Los árboles singulares objeto de protección en el Valle del Jerte, según criterios de aparición legislativa, son los siguientes:

Mediante los Decretos 36/2001 y 76/2004 se declaran los siguientes Árboles Singulares del valle:

- Roble de Prado Sancho (Cabezuela del Valle): Árbol de 25 metros de altura, de gran belleza. Se trata de uno de los rebollos *Quercus pyrenaica Willd* más destacados de la Península Ibérica.
- Roble Grande de la Solana (Barrado): Aunque no puede ser considerado un árbol monumental dentro de la especie *Quercus pyrenaica Willd* por sus dimensiones, su porte es de gran belleza, siendo además un árbol conocido y valorado por la población. Altura total 15 m.

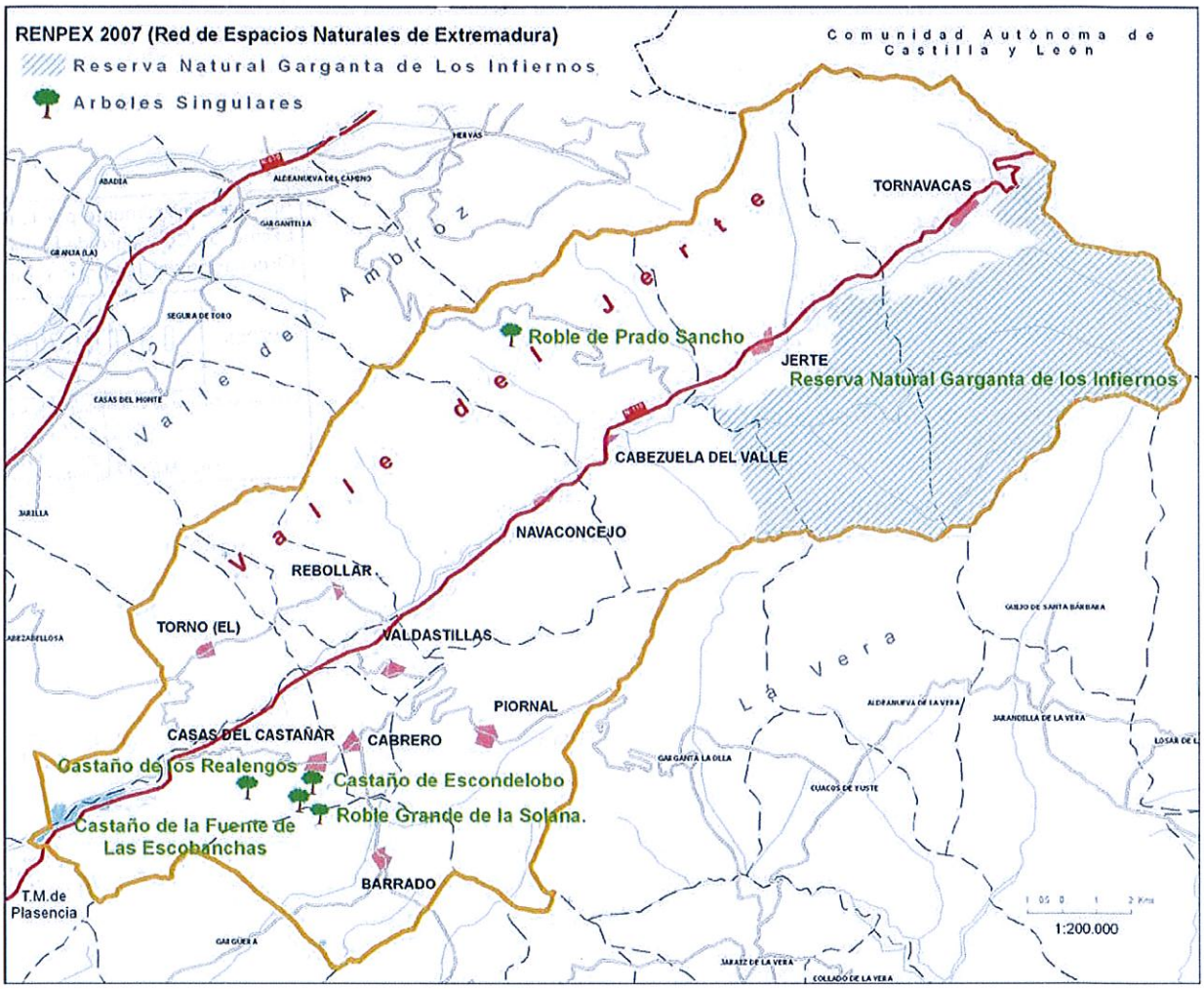
Mención aparte merecen los castañares (*Castanea sativa*) de Casas del Castañar. Árbol caducifolio de porte corpulento, con ramas gruesas y cortas. Su altura llega hasta los 30 metros. Habita en climas templados, húmedos y con inviernos suaves, desarrollándose en suelos medio profundos. Tiene su origen en el Mar Muerto. El castaño se viene cultivando en desde tiempo inmemorial en el municipio de Casas del Castañar, ya que se obtienen ingresos tanto de su fruto como de su madera. El municipio de Casas del Castañar debe su nombre al castaño, el cual debió de tener una importancia fundamental en la economía de los habitantes que poblaban desde la

Aprobado inicialmente por la Resolución del Excmo. Sr. Consejero de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo
MÉRIDA, 03 JUN 2015
El Director General de Ordenación del Territorio y Urbanismo
Fdo.: Miguel Ángel Rufo Cordero

antigüedad el municipio. De la época que se implantan en la Península Ibérica, hay algunos ejemplares que figuran en el catálogo de Árboles Singulares de Extremadura como son:

- Castaños de Escondelobo o Condelobo: En el paraje de la Sierra de San Bernabé, en el término municipal de Casas del Castañar. Son dos de los mayores castaños de Extremadura y España, con 9,21 y 10,77 metros de perímetro de tronco respectivamente.
- Castaños de la Fuente de las Escobanchas: En el paraje de la Sierra de San Bernabé, en el término municipal de Casas del Castañar. Sus perímetros superan los 7 metros.
- Castaños de los Realengos: También en la Sierra de San Bernabé. Su altura supera los 25 m y su perímetro de tronco es de 6 metros. El ejemplar conserva, además, su porte natural, algo muy raro en esta especie.

A continuación se representa la localización de los citados hitos patrimoniales:



Mapa 6.15 Espacios Naturales Protegidos y Árboles Singulares del Valle del Jerte. Fuente: Consejería de Industria, Energía y Medio Ambiente, 2010.

Aprobado inicialmente por la Resolución del Excmo. Sr. Consejero de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo
MÉRIDA, 03 JUN 2015
El Director General de Ordenación del Territorio y Urbanismo
Fdo. Miguel Ángel Rufo Cordero

6.2.9. Riesgos naturales e inducidos

Riesgos de incendios

Las zonas con máximo riesgo de incendio se localizan en el norte de Extremadura, entre ellas el Valle del Jerte, tal y como muestran las figuras:





Aprobado inicialmente por la Resolución de
Excmo. Sr. Consejero de Fomento, Vivienda,
Ordenación del Territorio y Turismo
MERIDA, 03 JUN 2015
El Director General de Ordenación del Territorio y Urbanismo
Fdo.: Miguel Ángel Rufo Cordero

Mapa 6.16 Riesgos de incendios forestales de Extremadura. Fuente: Plan PREIFEX 2000, Consejería de Agricultura y Desarrollo Rural.

Aunque toda el área de estudio se encuentra ubicada en una zona de alto peligro potencial de incendios forestales, concretamente, en el Valle del Jerte, las zonas con riesgo extremo corresponden al Rebollar, el riesgo grave a Cabezuela del Valle, Navaconcejo, Piornal, Cabrero, Casas del Castañar y El Torno. Las zonas de riesgos moderados a barrado y las zonas de riesgo alto corresponden a Valdastillas, al Jerte y a Tornavacas.

Riesgo de inundaciones

El plano de probabilidad de inundación incluye aquellas zonas con mayor peligrosidad, basándose en criterios geológicos, localización de depósitos fluviales y el archivo histórico de inundaciones, por lo tanto se trata de un plano con carácter orientativo y aproximado. El Valle del Jerte se encontraría situado dentro una peligrosidad media. La acción antrópica añade a las crecidas circunstancias agravantes como son la invasión del cauce por distintos tipos de construcciones (puentes, viviendas fueras de ordenación,...) que provocan un obstáculo al discurrir originario del río y potencial aumento del riesgo de inundación. Por tanto, habrá que tomar algunas medidas preventivas como el acondicionamiento regular del cauce principal.

Riesgo de erosión

a) Erosión de suelos

El Valle del Jerte se situaría con un riesgo de peligrosidad de erosión actual y potencial alta.

b) Movimientos de ladera:

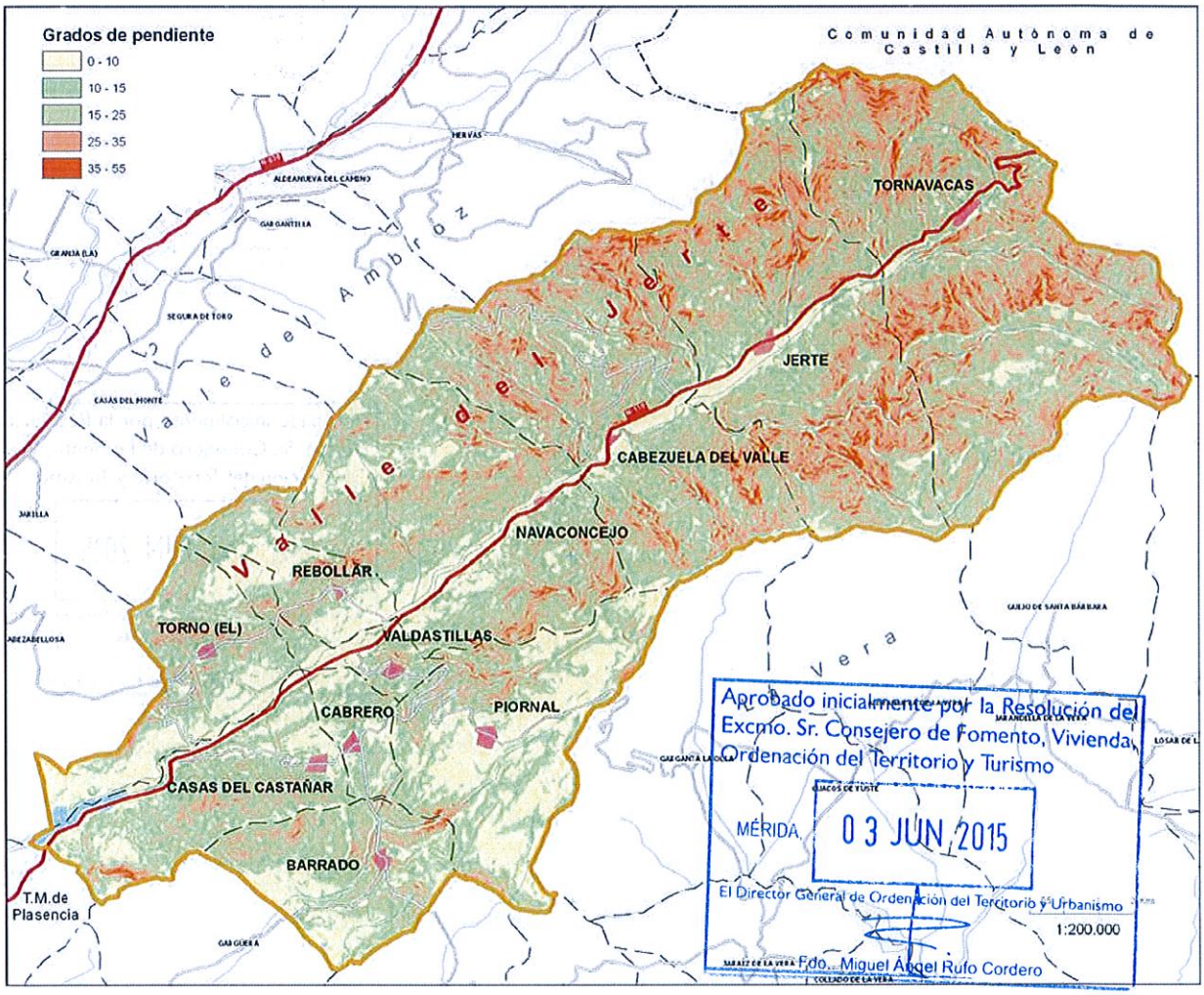
- Desprendimientos: en el Valle del Jerte se encuentran frecuentes caídas formando canchales o pedrizas.

- Deslizamientos en general, incluyendo avalanchas de derrubios, se dan en numerosos puntos del Valle del Jerte, donde adquieren grandes dimensiones.

-Solifluxión: se presentan en el Valle del Jerte, más desarrollados a cotas superiores a los 1300 m.

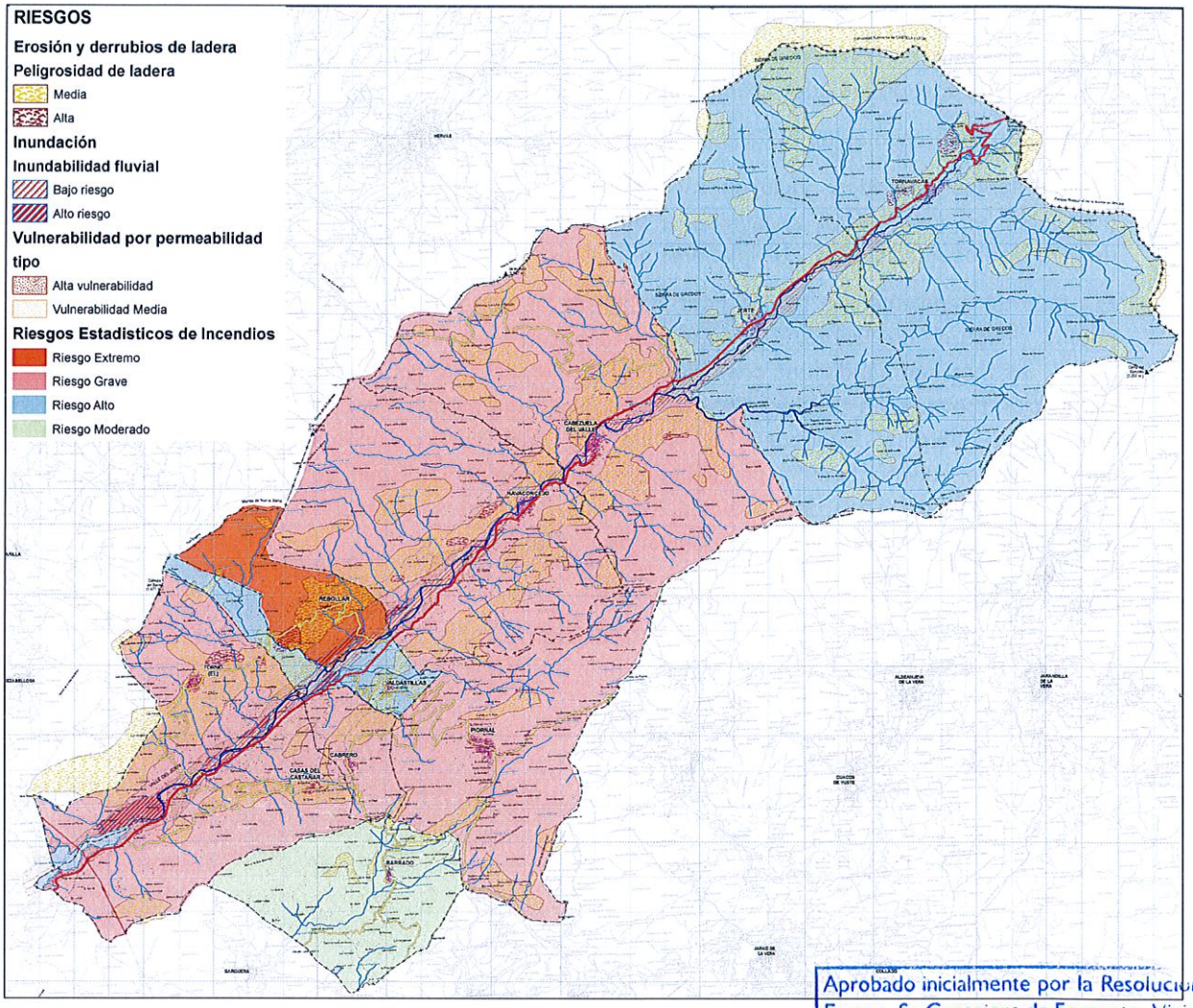
- Movimientos inducidos: incluyen movimientos gravitacionales de tipología diversa que se presentan en los taludes asociados a vías de comunicación; se tienen desprendimientos, deslizamientos rotacionales, curviplanares y traslacionales y desplomes.

El plano de pendientes es básico para identificar las zonas con mayor potencial de pérdida de suelos, riesgo de deslizamiento y áreas que precisan medidas para frenar el proceso. Como es lógico, las mayores pendientes coinciden con las cumbres de las sierras, que unido a la falta de vegetación provoca mayores pérdidas de suelo. La zona montañosa abarca fundamentalmente a Tornavacas, Jerte y Cabezuela del Valle. En este cinturón montañoso la pendiente es, generalmente, superior al 40%, pendiente que, conforme se va disminuyendo en altura, se reduce hasta alcanzar una zona de transición, con una pendientes entre el 10 y el 20 % localizada fundamentalmente en Piornal, El Torno, Rebollar y Cabrero.



Mapa 6.17 Pendientes del Valle del Jerte obtenido del Modelo Digital de Elevaciones. Fuente: Dirección General de Urbanismo y Ordenación del Territorio, 2009.

La agregación de todos estos riesgos configura la figura adjunta.



Mapa 6.18 Riesgos en el Valle del Jerte. Elaboración propia.

Aprobado inicialmente por la Resolución de
Excmo. Sr. Consejero de Fomento, Vivienda
Ordenación del Territorio y Turismo
MÉRIDA, 03 JUN 2015
El Director General de Ordenación del Territorio y Urbanismo

6.3. Unidades ambientales del Valle del Jerte

Las unidades ambientales definen zonas homogéneas de ecosistemas naturales e identifican las posibilidades para el desarrollo. Se trata de hacer una división espacial del terreno en unidades ambientales buscando la homogeneidad de los elementos definitorios mediante la combinación de indicadores. Las unidades equilibran un *factor clave de caracterización* que impere sobre los demás y que sea útil al propósito específico del Plan de Ordenación. Los factores que se tienen en cuenta a la hora de diferenciar las unidades ambientales son:

- *Factores naturales*, por ejemplo geología, geomorfología, fauna, edafología, etc.
- *Factores administrativos*, por ejemplo determinaciones de figuras protección y planeamiento.
- *Factores físicos*, como es la topografía.
- *Factores humanos*, como son las actividades, el desarrollo y los recursos naturales.

En la definición de las unidades ambientales homogéneas se busca también que reaccionen con comportamientos similares en lo relativo a aptitudes y limitaciones de uso. La finalidad de la definición y delimitación de unidades homogéneas radica en poder realizar una caracterización de criterios racionales con los que es posible diseñar estrategias óptimas en diferentes sentidos, aunque destacan los de usos del suelo y utilización-consumo de sus recursos.

Para la identificación de las unidades en el territorio se ha utilizado el sistema de superposición de capas temáticas que ofrecen los Sistemas de Información Geográfica.

Conceptualmente, se trata de superponer topológicamente una serie de atributos físicos, naturales o de cualquier índole en su adscripción correspondiente territorial en el sentido de que un sistema de coordenadas x,y o x,y,z determina la posición real y exacta en el espacio de los datos.

En esta etapa del proceso, mediante las posibilidades técnicas de superposición topológica y automática ofrecidas por las herramientas del SIG, se han generado las unidades ambientales. Éstas provienen básicamente de la combinación automática de las capas de información y bases de datos asociadas de características geológicas, geomorfológicas, vegetación natural, usos del suelo, zonas protegidas, áreas urbanas e infraestructuras.

Para la realización de este proceso se ha utilizado la cartografía CORINE Land Cover 2006 facilitada por la Dirección General de Urbanismo y Ordenación del Territorio.

Tras haber valorado y analizado los criterios anteriores, las Unidades consideradas para en el territorio objeto de estudio serían:

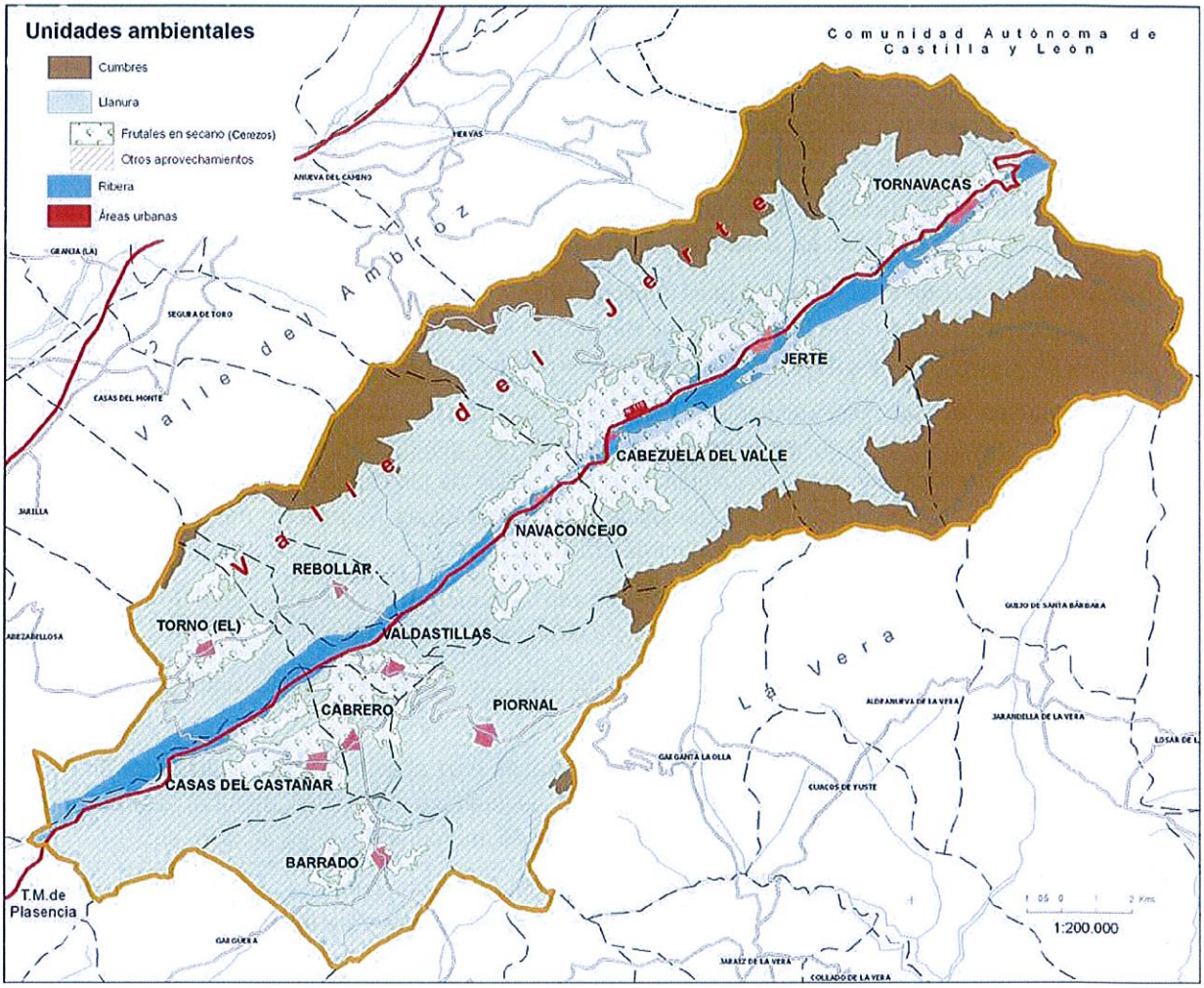
1) **Cumbres**: se corresponde con las zonas serranas más altas del terreno estudiado. En la comarca lo definen como "cotos", a modo de límite o dimensión de una zona con características comunes: escasa vegetación, suelo improductivo, difícil acceso, etc.

2) **Laderas**: es la unidad más representativa del valle, concerniendo el declive de las montañas. Esta unidad incluirá una subdivisión entre el cultivo de frutales (principalmente cerezos) y otros aprovechamientos.

3) **Ribera**: área coincidente con el río Jerte y sus márgenes próximos. de realizar la zonificación esta zona correspondería con los depósitos de materiales aluviales y coluviales del Cuaternario.

4) **Zonas urbanas**: incluye los diferentes núcleos de población y su espacio periurbano más próximo. Para representar esta zona se ha realizado un pequeño buffer de la capa shapefile de núcleos de población.





Mapa 6.19 Unidades Ambientales. Fuente: Corine Land Cover 2006 facilitado por la Dirección General de Urbanismo y Ordenación del Territorio, 2010.

En la figura se observa que la mayor parte del cultivo de frutales se localiza en la plataforma del pie de monte y en las proximidades de la ribera. En las localidades de Jerte, Cabezuela del Valle y Navaconcejo se produce la mayor concentración de frutales, seguido de Valdastillas, Casas del Castañar, Cabrero, Tornavacas y El Torno.

Aprobado inicialmente por la Comisión de Excmo. Sr. Consejero de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo
MÉRIDA, 03 JUN 2015
El Director General de Ordenación del Territorio y Urbanismo
Fdo. Miguel Ángel Rufo Cordero

6.4. Unidades Territoriales del Valle del Jerte

A continuación se han cruzado los planos de Unidades Ambientales y el Sistema Funcional con el fin de obtener Unidades Territoriales, que agregan los espacios:

Como resultado del Diagnóstico Territorial se presenta a continuación una zonificación de Unidades Territoriales que agregan los espacios:

- Con unas similares potencialidades, debilidades, problemas, oportunidades y amenazas, según se deduce del presente diagnóstico.
- Que se encuentran en una situación similar respecto de las Unidades Ambientales definidas. Debido a las características orográficas que presenta el valle, las unidades

ambientales tienen especial correspondencia con las unidades territoriales, condicionándolas en mayor o menor medida.

- Que presentan un posicionamiento similar respecto de la matriz funcional y de poblamiento del área de estudio.
- Con usos similares o que presentan relación entre sí.
- Y que pueden están relacionados con la ejecución de diferentes iniciativas del Plan.

De este modo se han determinado las siguientes unidades territoriales:

a) Asentamientos: identifica los once asentamientos humanos registrados en el valle.

b) Aprovechamiento agrícola: se corresponde con la zona donde se desarrolla la mayor parte de la actividad agrícola, por lo tanto destacan el cultivo de cerezos, el olivar o el castañar. Esta unidad soporta en gran medida el peso de la economía jerteña y a ella se referirán algunas alternativas.

c) Aprovechamiento forestal sostenible: esta zona incluye los bosques actuales de frondosas (roble, quejigo...), las dehesas y los espacios desprovistos de vegetación arbórea y que son susceptibles de reforestación.

d) Acogida de actividades: zona susceptible de acoger actividades económicas secundarias y terciarias, infraestructuras y equipamientos. La unidad comprende los perímetros próximos a los asentamientos en los cuales ya existe algún tipo de instalación (nave industrial, piscinas,...), así como aquellas zonas próximas a los núcleos con menor pendiente y menor calidad ambiental y que están bien comunicadas y con servicios *utility*. También se han incluido en la zona de acogida de actividades el paso de las infraestructuras de mayor entidad, como es la carretera N-110 y sus márgenes, en las cuales se están acometiendo actuaciones de acondicionamiento y las futuras actuaciones (carretera Vera-Valle, colector...). El entorno del río, por las iniciativas de parque fluvial que podrían plantearse en su ribera, también se incluye en este apartado.

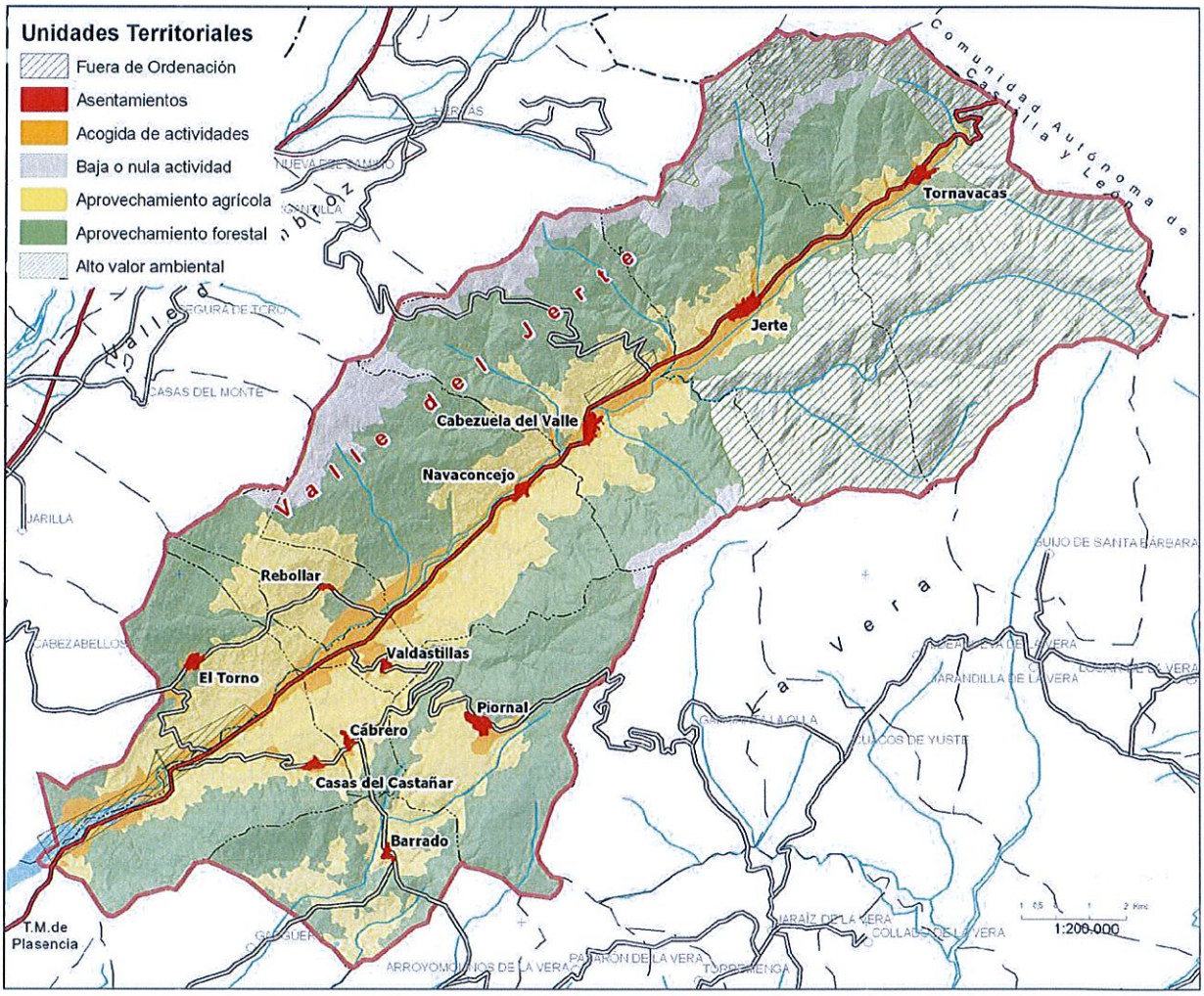
e) Alto valor ambiental: área identificada con la Reserva Natural de la Garganta de los Infiernos y un espacio próximo del norte del valle que podría hacer de corredor ecológico entre La Vera-El Valle del Jerte-El Valle del Ambroz, dando continuidad a un conjunto de singular valor ambiental en el norte de Extremadura.

e) Baja o nula actividad: por último se han seleccionado las zonas desprovistas de vegetación, que se corresponden con la parte más elevada del valle, formada principalmente por roquedos.

f) Fuera de ordenación: en esta categoría se encuadran espacios en los que se han desarrollado viviendas aisladas en parcelas rústicas en las que tanto el tamaño de parcela como su uso residencial (normalmente de segunda residencia) no se justifican dentro de la normativa vigente: Ley del Suelo 15/2001 y Normas Subsidiarias. Para realizar la identificación de estos inmuebles se ha utilizado información facilitada por la Dirección General de Catastro (Base de Datos Nacional del Catastro, enero 2010).

Ello ha dado lugar a la proliferación espontánea de asentamientos "*de hecho*" en los que la disponibilidad de servicios es escasa (especialmente notorio por su impacto es el tema del saneamiento a través de fosa séptica), el impacto paisajístico y medioambiental; todo ello fruto de la ubicación en espacios privilegiados (cerca del río, o zonas con buena visibilidad) con escasa capacidad de acogida de impactos.

Aprobado inicialmente por la Resolución del Excmo. Sr. Consejero de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo
MÉRIDA, 03 JUN 2015
El Director General de Ordenación del Territorio y Urbanismo
Fdo.: Miguel Ángel Rufo Cordero



Mapa 6.20 Unidades Territoriales. Fuente: Cartografía del Corine Land Cover 2006.

Aprobado inicialmente por la Resolución del Excmo. Sr. Consejero de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo
MÉRIDA, 03 JUN 2015
El Director General de Ordenación del Territorio y Urbanismo
Fdo. Miguel Ángel Rubio Cordero

6.5. Problemas y conflictos.

Los principales problemas y conflictos existentes en el Valle del Jerte se concretan en los siguientes puntos:

1) **SECTOR AGRÍCOLA. FUTURO RURAL**

   a) **Envejecimiento de la población y disminución de la población activa joven, que se traduce en la escasez de mano de obra**

Los efectos que puede causar el envejecimiento de la población en el territorio objeto de estudio se traducen en una disminución de población activa joven dedicada a actividades agrícolas, que afectará al principal sector económico del valle. Como consecuencia de la disminución de jóvenes para realizar las tareas agrícolas habrá que favorecer la inmigración de personal dedicado a dichas actividades para garantizar las producciones.

   b) **Dependencia del monocultivo y escaso tejido industrial lo cual provoca el monopolio de la agricultura como el principal motor económico de la comarca.**

La economía del Valle del Jerte se basa fundamentalmente en el cultivo del cerezo con más del 80% de las tierras labradas dedicadas a este cultivo, esto hace que la renta de los agricultores dependa de una única producción y en caso de existir inclemencias meteorológicas que mermen la cosecha afectaría directamente sobre toda la economía del valle. La posibilidad de implantar nuevos cultivos que ofrezcan una rentabilidad similar a la del cerezo es tarea complicada, aunque si pueden coincidir alternativas que convivan con el mismo.

El tejido industrial de la comarca se reduce a pequeñas y medianas empresas ubicadas en cada localidad y al complejo industrial que conforma la Agrupación de Cooperativas del Valle del Jerte, que actúa como el principal motor de la economía jerteña. Existe carencia de suelo industrial en cada municipio y a nivel comarcal. Es posible que los valiosos ingresos que ha generado el cultivo de las cerezas en la comarca hayan inhibido otras iniciativas industriales.

c) Baja productividad y disminución de la renta agraria, pérdida de las actividades tradicionales.

Existe una disminución de la renta agraria provocada en parte por la baja productividad que se da en la comarca a causa de las elevadas pendientes del terreno que encarecen los costes de producción, todo ello unido a las competencias internas y externas de precios existentes.

La solución que los agricultores de la comarca han dado a la disminución de la renta es el aumento de la superficie de terreno dedicada al cultivo y haciendo de regadío los cultivos que anteriormente eran de secano con el fin de aumentar la productividad, desconociendo o ignorando que la pérdida de masa forestal en las partes medias altas de las montañas provocaría un cambio en el microclima existente en el valle además de graves problemas de sequía en época estival.

Esta problemática se podría mejorar sino fuera por la poca aceptación al cambio que existe por parte de los agricultores, los cuáles se muestran reticentes a la implantación de nuevas técnicas en sus explotaciones que puedan mejorar la productividad de las mismas y a cumplir los requisitos necesarios para certificar sus explotaciones.

d) "Cultura del subsidio - Temporalidad"

Al igual que el envejecimiento de la población es un hecho equiparable en toda la región, donde los agricultores se han acostumbrado a trabajar de forma temporal y el resto de año se mantienen con el subsidio agrícola. La temporada de las cerezas dura unos 3-4 meses y el resto del año una parte de ellos se dedican a controlar y mejorar sus propiedades con tareas de poda, limpieza de pastos, etc., y otros realizan otras campañas (tabaco, uva…) fuera de la comarca.

Aprobado inicialmente por Resolución de
Excma. Sra. Consejera de Fomento, Vivienda,
Ordenación del Territorio y Turismo
MÉRIDA, 03 JUN 2015
El Director General de Ordenación del Territorio y Urbanismo
Fdo.: Miguel Ángel Rubio Cordero

2) TURISMO

a) Deficiencias en el desarrollo del sector turístico

A pesar de lo espléndidos recursos naturales y culturales con los que cuenta la comarca del Valle del Jerte, el sector turístico no termina de despegar aunque ha sufrido un importante desarrollo en los últimos años. Las principales causas que frenan un impulso definitivo del sector pueden venir causadas por la escasez de alternativas de ocio, naturaleza, culturales y a la falta de coordinación en la venta de paquetes turísticos que provocan una acusada temporalidad en el turismo. A esto se suma la escasez de infraestructuras básicas (carreteras, agua, electricidad) y una insuficiente oferta de calidad en la restauración.

b) Necesidad de mejoras estéticas que potencien el valor natural-cultural de la comarca

A lo largo de los años se han estado cometiendo infracciones urbanísticas que han deteriorado mucho el patrimonio, como la colocación de losas en fachadas, contrachapado en los laterales de

los edificios, reformas desacordes con el entorno, etc. Estas contravenciones han provocado un grave deterioro del patrimonio arquitectónico en muchas localidades de la comarca, sin tener en cuenta el desarrollo que juega como foco atrayente de turistas.

Cabe destacar la mala calidad de las aguas de baño provocado por el mal funcionamiento de las estaciones depuradoras de aguas residuales de algunas localidades y la deficiente señalización de senderos, rutas y carreteras lo cual puede ser una traba para un determinado tipo de turistas.

c) Ausencia de un Plan de Desarrollo Turístico

En una comarca con un potencial turístico tan importante sería conveniente redactar un Plan de Desarrollo Turístico dadas las carencias definidas en los dos puntos anteriores.

Aprobado inicialmente por la Resolución del Excmo. Consejero de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo
MÉRIDA, 03 JUN 2015
El Director General de Ordenación del Territorio y Urbanismo
Fdo.: Miguel Ángel Rubio Cordero

3) DESARROLLO URBANÍSTICO

a) Elevada indisciplina urbanística

En Valdastillas, El Torno, Rebollar y, sobre todo, en Casas del Castañar hay un elevado número de viviendas ilegales, fuera del ordenamiento, en suelo rústico protegido bajo la figura de Lugar de Interés Comunitario (LIC). Se trata de segundas residencias de individuos de Plasencia, Madrid o de la propia Comarca, con ocupación reducida a fines de semana y periodos vacacionales.

Además se observan inconcurrencias entre las normativas urbanísticas redactadas desde la Junta de Extremadura y la realidad local, algunas normas recogidas en la normativa no son aplicables a una zona con unas características orográficas como el Valle del Jerte. Entre esas discrepancias se detecta el ancho de los viales o la superficie mínima para construir. El parcelario que predomina es muy pequeño y con multitud de propietarios, lo que dificulta enormemente que se ejecuten las Unidades de Actuación, coartando el desarrollo urbanístico del escaso suelo urbanizable disponible.

Todo esto pone de manifiesto la necesidad de un planeamiento global comarcal que coordine los planeamientos municipales, que se verá solventado por la propia figura del Plan Territorial.

b) Elevado consumo de viviendas de nueva construcción en detrimento de la rehabilitación

En la última década se apuesta más por la construcción de nuevas viviendas frente a la rehabilitación de las antiguas que se encuentran en ruinas, provocando un aspecto de descuido y deterioro, puesto que es bastante más caro. Estas nuevas viviendas se construyen en la periferia del casco urbano, con una tipología distinta que les ofrece mejor accesibilidad y mejores condiciones de habitabilidad. A pesar de ello, hay que potenciar la rehabilitación de los cascos antiguos puesto que forman parte del patrimonio serrano del Valle del Jerte evitando su destrucción, facilitando su acceso con ayudas e incentivos.

Sería necesario revisar las ordenanzas de edificación y mantener un mayor control sobre las mismas para unificar los criterios constructivos tradicionales del valle y conservar su imagen.

4) EQUIPAMIENTOS E INFRAESTRUCTURAS

a) Infraestructuras hidráulicas: Riesgos y limitaciones en relación con el riego y el abastecimiento de agua.

El cambio de los tradicionales cultivos de secano a regadío para mejorar la productividad por parte de lo agricultores, dan lugar a unas mayores necesidades de agua en la comarca y a riesgos de sequía en épocas estivales. Por todo ello se considera oportuno que se realicen mejoras mediante la ampliación de los depósitos, renovación de las redes para que no sufran pérdidas, búsqueda de

nuevas tomas, ampliación de las balsas actuales para aumentar su capacidad de retención…; que garanticen un suministro eficiente durante todo el año.

Como consecuencia de las épocas de sequía se produce un descenso del nivel de caudal de los arroyos y gargantas en el periodo estival, se llegan a sufrir sabotajes de las redes de saneamiento para el riego de huertas y frutales, con el consiguiente peligro que supone la venta de estos productos para el consumo humano. También se producen quebrantos en la red de saneamiento, anulando los contadores para poder regar las huertas próximas a la localidad.

Como se ha comentado con anterioridad existen problemas en la calidad de las aguas de baño, con la consabida atracción turística que estas suponen, por mal funcionamiento de las depuradoras y vertidos incontrolados en las aguas en períodos estivales.

b) Infraestructuras de transporte: complicaciones debidas a la difícil accesibilidad por la orografía del terreno

La comarca se encuentra en una zona periférica de la región, que unido a la compleja orografía, determina en gran medida las comunicaciones. Las comunicaciones de las localidades de ladera son complicadas por las dificultades orográficas que presenta el territorio, con pendientes pronunciadas, masa forestal densa, etc., que aumenta los tiempos de conexión.

La principal vía de comunicación es la N-110 el resto son vías estrechas, con trazados sinuosos, con posibles retenciones en el período de recolección de cerezas por la presencia de vehículos pesados y algunas de ellas con pavimentación en mal estado. No existe ninguna línea de comunicación ferroviaria.

c) Necesidad de mejoras en las instalaciones de las líneas eléctricas y telecomunicación

La línea eléctrica es aérea y se encuentra entre el trazado de la carretera N-110 y el Río Jerte, presentando cortes de electricidad cuando existen inclemencias meteorológicas.

Las características orográficas que presenta el valle dificultan la llegada de las señales de Radio y TV e Internet.

d) Falta de servicios para jóvenes y la tercera edad

Provoca el movimiento de la población hacia Plasencia que cuenta con este tipo de servicios.

Aprobado inicialmente por la Resolución del Excmo. Sr. Consejero de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo

MÉRIDA, 03 JUN 2015

El Director General de Ordenación del Territorio y Urbanismo

Fdo. Miguel Ángel Rufo Cordero

7. Efectos significativos sobre el medio ambiente

Tal y como se señaló anteriormente el contenido legalmente establecido para el ISA requiere identificar los probables efectos significativos en el medio ambiente, incluidos aspectos como la biodiversidad, la población, la salud humana, la fauna, la flora, la tierra, el agua, el aire, los factores climáticos, los bienes materiales, el patrimonio cultural incluyendo el arquitectónico y el arqueológico, el paisaje y la interrelación entre estos factores; sobre los factores ambientales, en suma. De manera que se procede a:

- Identificar los riesgos de impacto asociados a cada tipo de propuesta del Plan Territorial.
- Describir los riesgos identificados.
- Valorar aquellos riesgos que se estimen significativos.
- Proponer medidas para evitar, mitigar o compensar los impactos significativos.
- Diseñar un sistema de control y vigilancia de la efectividad de las medidas propuestas a través de indicadores.

7.1. Evaluación de la normativa y zonificación del suelo que propone el Plan Territorial.

El Plan Territorial establece normativa de regulación y control mediante las siguientes figuras:

- Ordenanzas básicas para la edificación
- Núcleos de atención prioritaria

A su vez, zonifica el suelo en Áreas con diversos régimen de protección y sobre ellas establece el régimen de tolerancia de los usos, previamente clasificados.

Estas áreas son las siguientes:

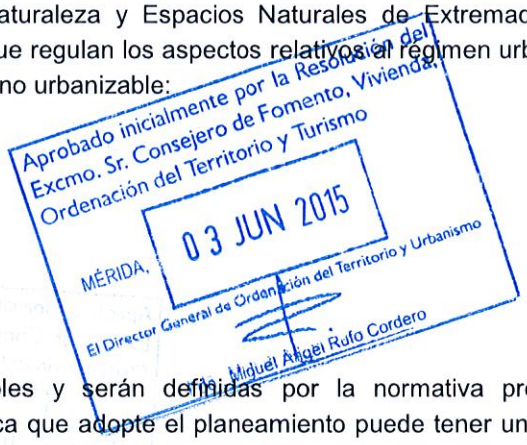
A.-. Zona de Reserva Natural "Garganta de los Infiernos. Esta figura de protección refleja, tanto en su denominación como en sus criterios de delimitación y protección, las de su figura homónima de la Ley 8/1998 de Conservación de la Naturaleza y Espacios Naturales de Extremadura. No obstante son independientes de éstas ya que regulan los aspectos relativos al régimen urbanístico de construcciones e instalaciones en suelo no urbanizable:

a.2. Zona de dominios serranos de altura"

a.3. Zona forestal

a.4 .Zona de protección de riberas

a.5. Zona agrícola"



B.- Otras áreas se proponen urbanizables y serán definidas por la normativa propia del planeamiento municipal. La figura específica que adopte el planeamiento puede tener un nombre diferente al que plantea el Plan, pero debe cumplir con el espíritu de la propuesta y con el régimen de usos establecido por la normativa del Plan:

b.1 Zona apta para acoger actividades industriales

b.2 Área destinada a "Protección Cultural"