



# **EVALUACIÓN AMBIENTAL ESTRATÉGICA DEL PLAN ESPECIAL DEL ALTO GUADIANA (PEAG)**

## **INFORME DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL**

### **ANEXO II: ESTUDIO DE LOS HUMEDALES DEL ALTO GUADIANA**

**Febrero, 2007**

<b>1. Introducción.....</b>	<b>2</b>
<b>2. Clasificación de los humedales del Inventario en el ámbito del PEAG.....</b>	<b>3</b>
<b>3. Diagnóstico .....</b>	<b>7</b>
<b>4. Plan de Restauración. Directrices generales y Actuaciones previstas .....</b>	<b>13</b>
a) Deslinde .....	18
b) Regulación de usos agrícolas .....	20
c) Regulación usos turísticos, industriales y urbanísticos.....	22
d) Limpieza de cauces y fondos lagunares.....	23
e) Recuperación del funcionamiento natural de ríos y arroyos .....	23
f) Retirada de drenajes .....	24
g) Recuperación de la alimentación original en humedales afectados por alimentación artificial.....	24
h) Recuperación y mejora de la cubierta vegetal.....	25
<b>5. Plan de Seguimiento de los Humedales dentro del Plan Especial del Alto Guadiana.....</b>	<b>26</b>
a) S1. Seguimiento de la Inundación.....	27
b) S2. Cartografía de vegetación asociada a los humedales .....	28
c) S3. Seguimiento de caudales en el complejo lagunar de Ruidera .....	29
d) S4. Seguimiento de la calidad del agua.....	30
<b>6. Fichas de Humedales .....</b>	<b>33</b>

## **ANEXO II: ESTUDIO DE LOS HUMEDALES DEL ALTO GUADIANA**

---

### **1. INTRODUCCIÓN**

Entre las múltiples definiciones acuñadas para tratar de establecer el concepto de humedal, quizá la más precisa desde el punto de vista ecológico es aquella que los define como anomalías hídricas positivas en un entorno seco, sin llegar a ser un río, un lago o el mar (González Bernáldez, 1992). Siendo como es una definición negativa, ya que define por exclusión, al menos sirve a efectos prácticos para englobar toda una serie de unidades de paisaje extremadamente heterogéneas. En ella se pueden incluir desde aquellas lagunas, de aguas permanentes y profundidad hasta 8 metros, cuya estructura funcional las separa de los lagos, hasta las formaciones vegetales relacionadas con la presencia estable de agua en el subsuelo a una profundidad tan escasa como para poder ser aprovechada por las plantas.

Las especiales condiciones orográficas, geológicas y climatológicas de la Cuenca Alta del río Guadiana hacen que las relativamente escasas precipitaciones organicen un sistema de drenaje que, si bien no puede denominarse en sentido estricto como de tipo endorreico, sí reúne algunas características que lo asemejan a tal y que han llevado durante bastante tiempo a considerarlo así.

La confluencia de un paisaje básicamente llano y unos materiales geológicos de elevada permeabilidad han dado lugar a una red de drenaje poco organizada debido a su escasa competencia en cuanto a los procesos de erosión y transporte. En estas condiciones, han sido los sistemas acuíferos los encargados de recibir y organizar el sistema de drenaje en la mayor parte del área. El resultado es un conjunto de lagunas y humedales tan diversos como heterogéneas son las condiciones ambientales en que se desarrolla. Sobre los terrenos permeables las aguas de escorrentía se infiltran rápidamente, ralentizando su marcha para acabar aflorando allí donde el nivel freático corta la superficie del terreno. Sobre los materiales menos permeables o allí donde el nivel freático es alto, la escasa pendiente hace que se agrupen en las zonas ligeramente más deprimidas, desde donde pasan en parte al subsuelo o bien se evaporan. Los ríos, como ya se ha comentado, no son capaces de gestionar más que una mínima parte del agua caída, y lo hacen con la suficiente lentitud como para generar, a su vez, sistemas lemníticos en las amplias llanuras inundables más que sistemas lóticos restringidos al cauce y sus orillas. Los ríos son, en este contexto, humedales morfológicamente algo peculiares con una tasa de renovación más elevada en relación con el resto y, en ocasiones, ni siquiera eso los diferencia de los humedales en sentido estricto.

Toda esta riqueza natural, hasta hace algunas décadas abundante y en buen estado de salud, se encuentra en la actualidad en peligro inminente de desaparición absoluta. El sistema global, debido a los intensos cambios a que ha sido sometido como consecuencia de la acción humana, sufre un fuerte colapso que pone en entredicho, incluso, la permanencia de la propia actividad que está acabando con él. La causa última de esta disfunción ha sido la repetida intención de acelerar el tránsito de las aguas hacia su destino final. La agricultura principalmente, pero también la urbanización y las infraestructuras necesarias para el desarrollo humano necesitan que los terrenos en que se asientan estén bien drenados. Empleando la terminología al uso hasta bien entrado el siglo XX, los terrenos precisaban ser “saneados” para su aprovechamiento posterior. Los humedales se desecaron, los ríos se encauzaron y la mayor parte de los arroyos y regatos se profundizaron con la intención de favorecer aquella que parecía ser su única

función aceptable en el marco del desarrollo humano, el drenaje o avenamiento, llevarse el agua lejos tanto mejor cuanto más rápido. Este proceso de aceleración del ciclo del agua en su fase superficial se ha visto complementado por el extraordinario desarrollo de la agricultura de regadío, que ha sabido aprovechar las aguas subterráneas para incrementar la producción. Este aprovechamiento no renovable de las aguas subterráneas ha hecho que los niveles freáticos en los diferentes sistemas acuíferos descendan por debajo de la cota de descarga natural, colaborando en la labor de desecación de los ecosistemas acuáticos existentes.

En la actualidad, el agua caída sobre la cuenca alta del río Guadiana corre veloz por los cauces transformados para sumirse en el acuífero allí donde antes manaba y volver a superficie donde antes se infiltraba, a través de los pozos agrícolas, para ser evaporada por la acción del sol y los cultivos. El cortocircuito es tal, que las aportaciones de la cuenca al río se pueden considerar nulas la mayor parte de los años y solo se producen de manera apreciable en situaciones de gran pluviosidad, cuando la escorrentía supera a la permeabilidad del suelo.

En este contexto, para el que el Plan Especial del Alto Guadiana trata de ser una solución eficaz, se enmarca el presente estudio parcial sobre los humedales de la Cuenca Alta del Río Guadiana. El estudio parte de la base del Inventario Nacional de Humedales, elaborado a principios de los 90 y revisado en diferentes ocasiones con objeto de su puesta a disposición de los gestores implicados y el público en general. Sobre este inventario se ha compilado la información aportada por la CHG, que reúne la información obtenida hasta el año 2001. Se ha actualizado y analizado esta información para la elaboración del diagnóstico de situación y directrices de restauración y gestión, en el marco de la clasificación ecológica y funcional de humedales propuesta por Cirujano y Medina para la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha (2001). Finalmente, se ha elaborado un plan de seguimiento para el conjunto del PEAG en lo referente a los humedales existentes, quedando pendiente si fuera necesario, la elaboración de los planes de seguimiento específicos para cada una de las actuaciones que finalmente se determine realizar, siempre que no fuera posible realizar la evaluación de sus resultados mediante los descriptores propuestos para el conjunto del área.

## 2. CLASIFICACIÓN DE LOS HUMEDALES DEL INVENTARIO EN EL ÁMBITO DEL PEAG

Para clasificar los humedales se suele acudir al análisis de sus características básicas, generalmente de tipo físico, para, mediante combinaciones de los diferentes tipos básicos obtener tipos complejos resumen de los anteriores. Se atiende, principalmente, al sustrato, origen de la cubeta, al carácter de las entradas y salidas del balance hídrico, carácter de la inundación y, posteriormente, a la calidad de las aguas, vegetación y fauna, que son muchas veces consecuencia directa de las primeras aunque influidas por la posición geográfica y la historia natural del humedal.

Este tipo de clasificaciones, cuyo ejemplo más claro es el del Inventario Nacional de Lagos y Humedales de la España Peninsular, se denominan genético funcionales y tienen gran utilidad para la gestión de los humedales en marcos territoriales amplios. Permiten, con cierta facilidad, identificar tanto los posibles impactos que puede sufrir un ecosistema acuático como determinar las actuaciones adecuadas para la corrección de los mismos en el caso, por desgracia más común, de haberse producido ya.

Sin menoscabo de este procedimiento analítico, se ha procedido también a identificar cada humedal con la clasificación propuesta por Cirujano y Medina (2002) para el

ámbito concreto de las lagunas y humedales de Castilla-La Mancha. Esta clasificación es, en sí misma, un resumen de la anterior y perfectamente coherente con ella, teniendo la ventaja de su mejor identificación con los elementos naturales del paisaje, y por ello ser comprensible sin necesidad de conocimientos técnicos más desarrollados. Además, está desarrollada para el ámbito específico que nos ocupa e incorpora los elementos de vegetación acuática que, habitualmente, quedan relegados a las etapas posteriores del proceso analítico en otras clasificaciones.

Por su origen y litología, podemos clasificar las lagunas del Alto Guadiana en cinco grupos: las situadas sobre materiales y morfología típicamente volcánica; aquellas que se sitúan sobre materiales silíceos y se originan por deflación eólica, erosión hídrica o movimientos tectónicos, las que se sitúan sobre materiales calizos y se originan por disolución y colapso de los mismos; las que, independientemente de su origen, se sitúan sobre materiales evaporíticos y presentan contenidos de sales minerales elevados; y aquellas que se asocian a la red de drenaje, poco desarrollada y tendente a la formación de grandes valles planos con drenaje lento y dificultoso en época de crecidas, las llamadas tablas o tablazos.

En la Tabla 1 se recogen las principales características de los tipos definidos por estos autores en las clasificaciones habituales según parámetros físicos, hidrológicos y litológicos.

**Tabla 1. Características limnológicas de los tipos de humedales según la clasificación de Cirujano y Medina, 2002.**

Tipo	Origen	Litología	Inundación	Salinidad
Lagunas volcánicas	Vulcanismo. Deflación eólica. Erosión hídrica. Tectónica	Materiales volcánicos básicos	Permanentes o temporales.	Intermedia. Subsalina a hiposalina
Charcas dulces	Deflación eólica. Erosión hídrica.	Materiales silíceos	Temporales o efímeras	Oligohalinas
Cársticas	Fenómenos cársticos	Materiales calizos	Permanentes	Oligohalinas a subsalinas
Tablas y llanuras de inundación fluvial	Drenaje impedido en valles fluviales de morfología plana	Materiales sedimentarios	Permanentes o temporales	Subsalinas
Lagunas salinas	Deflación eólica. Erosión hídrica. Disolución y colapso de materiales solubles en profundidad	Evaporitas	Permanentes o temporales	Mesosalinas a Hipersalinas

### **Lagunas volcánicas.**

Estas lagunas, asociadas al vulcanismo manchego del Campo de Calatrava bien por ocupar antiguos cráteres o por haberse originado sobre sedimentos volcánicos mediante procesos de deflación eólica o hídrica, se caracterizan por tener una alimentación principal por precipitación directa o por escorrentía superficial, siendo menores los procesos de alimentación subterránea los cuales, cuando ocurren, suelen estar asociados a sistemas acuíferos locales de escasa entidad. El drenaje, salvo casos de alteración artificial, se produce por evaporación directa. La temporalidad, por tanto, depende de la capacidad de almacenaje de la laguna y el balance evaporación precipitación anual, y solo cuando la cuenca de recepción es amplia se originan lagunas de tipo permanente. En general, su composición química está condicionada por su peculiar litología,

abundando los cationes de magnesio, sodio y calcio, así como los aniones cloruro y bicarbonato.

La vegetación asociada a este tipo de lagunas está constituida por praderas muy densas de varias especies de carófitos, a las que acompañan y suceden en el tiempo las fanerógamas, en las lagunas más permanentes especies del género *Potamogeton* y en casi todos los casos especies anfibias del género *Ranunculus*. En las zonas más someras de la cubeta y en situaciones de orilla aparecen especies emergentes como *Scirpus lacustris*, *S. maritimus*, *Typha domingensis* y *Phragmites australis*. Las orillas exteriores y zonas encharcables alrededor del humedal aparecen formaciones de junco, sobre todo los de *Juncus acutus* y *J. maritimus*. La evolución temporal según se produce la desecación de estos medios es ser ocupados por comunidades de plantas anuales rastreras entre las macoyas de juncal y en las superficies abiertas allí donde los helófitos no se habían desarrollado.

### **Charcas dulces**

Estos humedales tienen su origen mayoritariamente en procesos de erosión hídrica superficial asociada a antiguas redes de drenaje, poco competentes en la actualidad, aunque también se encuentran signos de deflación eólica en algunos casos. Se sitúan sobre materiales silíceos, lo que condiciona en gran medida su contenido en sales, habitualmente pobre en cationes de cambio y nutrientes. La alimentación principal es la precipitación directa sobre la cubeta y la escorrentía superficial, aunque las cuencas de drenaje suelen ser de tamaño reducido. Pueden estar asociadas a acuíferos locales de escasa potencia. La salida del agua del sistema se produce principalmente, igual que en caso anterior, por evaporación directa. La ausencia de sales hace que, por una parte no se produzcan grandes oscilaciones en la salinidad como consecuencia de la pérdida de solvente, y también que la resistencia a la evaporación sea baja, por lo que se trata de medios oligohalinos de carácter temporal o efímero.

La vegetación de estas charcas está compuesta fundamentalmente por especies anfibias, de los géneros *Callitriche* y *Ranunculus*. En aquellas de mayor permanencia de la inundación, aparecen *Myriophyllum alterniflorum* y especies del género *Potamogeton*. Las formaciones de vegetación emergente están poco desarrolladas, siendo comunes *Eryngium corniculatum*, especies del género *Carum* y junquillos del género *Eleocharis*. La orla alrededor de la laguna está compuesta por pastizales anuales efímeros dominados por gramíneas cespitosas y juncos enanos.

### **Lagunas cársticas**

Aunque en la llanura manchega la mayor parte de los humedales y lagunas tienen su origen en la disolución de materiales calizos en profundidad y el posterior colapso de los materiales suprayacentes y la formación de una cubeta en superficie, no se pueden considerar como un tipo homogéneo todas las lagunas que tienen este origen, así como tampoco es el único proceso implicado en la génesis y funcionamiento de los humedales de tipo cárstico que aquí se incluyen.

Este tipo de lagunas se caracterizan, más bien, porque su tipo de alimentación principal está relacionado con la existencia de aportes desde el sistema acuífero general, de gran potencia, extensión superficial y capacidad de almacenamiento. Su drenaje puede ocurrir hacia la red de drenaje principal o bien hacia el mismo sistema acuífero, relegando a la precipitación y evaporación directa a un plano muy secundario en el balance hídrico del humedal. Este tipo de funcionamiento condiciona las características limnológicas del humedal, ya que tanto la hidrología como la fisicoquímica de las aguas

está íntimamente ligada con las aguas subterráneas. Se caracterizan por ser de agua permanente o temporales de ciclo largo, pero con gran recurrencia a lo largo del tiempo, en situación natural. Alcanzan profundidades medias o altas, de carácter alcalino, subsalino, bicarbonatado-cálcicas, y de gran estabilidad en sus condiciones.

La vegetación asociada a estos medios estables de inundación prolongada y aguas profundas está dominada por especies de los géneros *Potamogeton*, *Poligonum*, *Utricularia*, *Myriophyllum*, *Ceratophyllum* y *Groenlandia*, quedando las especies de carófitos relegadas a las zonas marginales de menor profundidad, aunque formando entonces densas praderas. En la vegetación emergente y litoral están presentes *Typha domingensis*, *Scirpus lacustris tabernaemontani* y *Sparganium erectum*. También *Phragmites australis*, en las zonas más marginales y con tendencia a aumentar su extensión cuando los humedales disminuyen su nivel de inundación, junto a los géneros *Veronica*, *Apium* y *Rorippa*. Otras especies presentes son *Zanichellia pedunculata* y *Ranunculus peltatus* y *R. tricophyllus*. En general, la diversidad y abundancia en este tipo de lagunas es de los más elevados en estado natural, junto al de tablas y tablazos, de entre todos los tipos de humedales definidos para el área.

### **Tablas y llanuras de inundación fluvial**

La principal característica de estos humedales es la alimentación procedente de la crecida de los ríos en cuyos valles se originan bien como humedales marginales en fondo de valle plano, bien como ensanchamientos del cauce principal, el cual pierde su morfología característica de medio lótico, a favor de aquellas más propias de los medios leníticos. Este tipo de humedales incluyen un gradiente de situaciones que dependen del grado de importancia de los aportes de aguas subterráneas sobre las superficiales. En el extremo de máxima importancia encontramos estos sistemas en los que el cauce ha perdido su morfología como tal, y su estructura y funcionamiento son muy semejantes a los de las lagunas cársticas. Es el caso de algunos tramos del río Guadiana antes de su desembocadura en las Tablas de Daimiel. Las propias tablas suelen constituirse en ecosistemas complejos, con áreas en las que domina la componente superficial frente a otras en las que lo hace la componente subterránea, siempre dentro del mismo humedal. Es por ello complicado asignar unas a sistemas de salinidad intermedia, otras a sistemas de salinidad menor y otras a lagunas cársticas, ya que estas transiciones de suelen producir sin solución de continuidad.

Las zonas dominadas por la componente superficial presentan características hidrológicas y fisicoquímicas muy variables, entre sí y en el tiempo. La inundación tiende a la temporalidad, llegando a ser errática en los casos más extremos. La salinidad oscila entre los medios subsalinos a hiposalinos y la profundidad se encuentra en torno al metro en la mayor parte de la superficie. La composición química, debido a la influencia de los arrastres de la cuenca, se encuentra en el tipo sulfatado clorurado-cálcico magnésico, incrementándose los valores de bicarbonatos conforme lo hace la influencia del agua subterránea.

La vegetación acuática asociada está compuesta por praderas densas de carófitos en la mayor parte de la superficie encharcada de aguas libres, alternando con masegares de *Cladium mariscus*, en las zonas más profundas especies de *Potamogeton* y *Zanichellia*, y en las orillas eneales y carrizales de *Typha domingensis* y *Phragmites australis*. Las orillas ocasionalmente encharcadas presentan saladares de *Sarcocornia* y *Suaeda*, y en las zonas emergentes entre las tablas y en las orillas también son abundantes los tarayales de *Tamarix canariensis*.

En las zonas de elevada influencia del agua subterránea encontramos comunidades semejantes a las de las lagunas cársticas, con praderas de carófitos, *Utricularia australis*, *Myriophyllum spicatum*, *Ceratophyllum demersum*, *C. submersum*, *Potamogeton* sp., apareciendo en las zonas más profundas los nenúfares *Nymphaea alba* y *Nuphar luteum*. También en esta zona son abundantes los masegares en el interior de las tablas, alternando con las láminas de agua libre y los carrizales y eneales en las orillas.

### **Lagunas salinas**

También denominadas lagunas esteparias o endorreicas, atendiendo a su relación con el clima y la hidrología, las lagunas salinas son sistemas extremadamente singulares y muy característicos de la zona del Alto Guadiana, sobre todo de la llanura manchega. Se caracterizan, por su morfología, como sistemas someros de gran extensión superficial, por su hidrología, como receptores finales de la escorrentía superficial en cuencas más o menos amplias, siendo cubetas que tienen orígenes diversos, en la deflación eólica, la erosión hídrica o la disolución y colapso de materiales en profundidad, su característica fundamental es el elevado contenido en sales disueltas, hecho que se acentúa conforme se produce el vaciado de las lagunas debido a la intensa evaporación estival. Son medios temporales, y aunque en algunos casos puede permanecer una salmuera de escasos centímetros de profundidad en aquellas lagunas más profundas durante el estiaje, la forma más habitual de encontrar las lagunas en esta época es la de una extensa costra salina de varios centímetros de grosor. La salinidad oscila entre los 13 g/l en situación invernal de máxima inundación a contenidos superiores a los 400 g/l en las salmueras. La composición química de las aguas está dominada por los aniones sulfato y cloruro y los cationes sodio y magnesio. La procedencia de estas sales suele ser la acumulación del lavado que se produce en la cuenca, acentuada cuando ésta está constituida por materiales evaporíticos. La propia dinámica de precipitación de las sales conforme se evapora el agua hace que evolucione la composición, siendo finalmente aguas de tipo clorurado-sódicas.

La composición de las comunidades de vegetación acuática se caracteriza por escasas especies muy adaptadas a estos medios extremos y de elevada singularidad en el contexto florístico de la comarca. Entre los macrófitos sumergidos destaca la presencia de carófitos como *Lamprothamium papulosum*, *Chara galioides*, *Ch. canescens*, *Tolypella salina* y *T. hispanica*, briófitos de distribución muy restringida como *Riella hellicophylla*, y fanerógamas como *Ruppia drepanensis*, *R. maritima* y *Althenia orientalis*. Escasean las formaciones de plantas emergentes, destacando en ocasiones *Scirpus maritimus* y *S. littoralis*. En las zonas descubiertas por la desecación y cubiertas de sales se instalan saladares de *Salicornia*, *Suaeda* y *Salsola*. Finalmente, la orla natural de estas lagunas son juncales de *Juncus maritimus* y *J. subulatus*, aunque también se encuentran en ellas los saladares mencionados y pastizales salinos de gramíneas cespitosas de *Aeluropus* y *Puccinellia*. Por último, las formaciones de *Limonium* sp. y *Lygeum spartum* cerraban las orlas de vegetación asociadas a estas lagunas, las cuales, debido a la escasa pendiente del terreno, ocupaban grandes extensiones del terreno y eran un referente paisajístico de primer orden.

### **3. DIAGNÓSTICO**

El inventario de humedales consta de 128 unidades. Ocupan una superficie total de más de 9.412 Ha. Estas cifras están calculadas por defecto ya que, a las lagunas desaparecidas cuya superficie se ignora, hay que añadir aquellas zonas anegables cuya



superficie es menor de media hectárea las cuales, por cuestiones metodológicas, no se llegaron a incluir en el inventario nacional.

Esta superficie aún puede ser mayor, debido a que muchas de estas unidades se han visto mermadas por las prácticas agrícolas y los desarrollos urbanísticos. El descenso de los niveles freáticos así como el encauzamiento de los ríos, han propiciado la extensión de los cultivos en las zonas arrebatadas a la inundación estacional o permanente.

Se calcula que más de un 10% de la superficie de humedales ha desaparecido en las últimas décadas, aunque esta cifra podría acercarse al 20% si se contabilizaran adecuadamente las zonas de playa y vegetación marginal también desaparecidas.

De la superficie que, actualmente, está sujeta a inundación periódica o permanente –116 lugares, 8463 Ha- la mayor parte se encuentra en un estado de alteración ecológica acusado. Más del 75% de la superficie inventariada puede considerarse como alterada o muy alterada. El hecho de que el número de unidades supere apenas el 50% nos dice que, precisamente, los espacios alterados son aquellos que tienen mayor superficie, lo que agrava si cabe, el diagnóstico a este respecto.

Estado de conservación	Lugares	Superficie (Ha)	% total lugares	% total sup.
<b>Desaparecidas</b>	<b>35</b>	<b>&gt; 947</b>	<b>27.34</b>	<b>&gt;10.06</b>
Muy alteradas	29	4748	22.66	50.44
Alteradas	42	2350	32.81	24.97
Conservadas	14	1082	10.94	11.50
Muy conservadas	4	283	3.13	3.01

Por otra parte, de los humedales que se consideran en buen estado de conservación –4 lugares, 283 Ha- sólo la Laguna de Fuentillejo se puede considerar que conserva su integridad ecológica, y ello pese a una creciente presión ganadera, ya que las otras tres o bien están excavadas y rodeadas de cultivos, o con un fuerte uso recreativo y alteraciones del régimen hidrológico o, como en el caso de la Laguna del Taray, se encuentran afectadas por encauzamientos de los ríos que las alimentan, en un entorno agrícola agresivo y ha sufrido impactos fuertes por vertidos puntuales.

Entre las agresiones que están sufriendo los humedales manchegos destacan, por su extensión territorial, los relativos a la alteración del sistema acuífero subyacente que las ha originado y que les daba carácter, tanto por los efectos sobre la hidrología, amortiguando el déficit hídrico estival, como por los efectos sobre la calidad de las aguas, producto de la evolución hidrogeológica de las aguas en el seno del acuífero.

Son probablemente las lagunas y humedales ligados a las surgencias del acuífero los que más han visto mermada su integridad ecológica, ya que el efecto tampón del sistema hacia permanentes o temporales de larga duración encharcamientos que, solo en función del balance precipitación/evaporación, no tendrían una duración mayor a la puramente invernal o invierno primaveral a lo sumo. La alteración del balance hídrico en el acuífero no solo ha provocado una merma en los aportes de agua a los humedales, lo que ya de por sí tendría un efecto notable en su hidrología, sino que en algunos casos ha provocado el aumento del drenaje, al situarse sobre materiales permeables. La bajada del nivel freático ha supuesto que humedales que actuaban como zonas de descarga lo hagan ahora como humedales de recarga, concentrando la escorrentía y dirigiendo esos flujos a las capas profundas. El agua meteórica, incluso en épocas de grandes precipitaciones, no supone más que un encharcamiento efímero limitado por la

capacidad del suelo para drenar el excedente de agua en superficie, tanto más efímero cuanto mayor es esta capacidad.

Otra afección común en el territorio es la proliferación de drenajes en ríos y humedales. Aunque el origen inicial de la mayoría de ellos ha sido el liberar espacios para la expansión agrícola, recientemente hemos asistido también a la ejecución de drenajes con fines de conservación, como el realizado en los ríos Riansares y Gigüela para dirigir sus aguas directa y rápidamente hacia el Parque Nacional de Las Tablas de Daimiel.

Sea cual sea el motivo final de los drenajes, el efecto de los mismos es la disminución de la inundación en las zonas aledañas por ellos afectadas. El agua se dirige hacia la red de escorrentía superficial o se acumula en los canales, perdiendo su función ecológica para el humedal y, en algunos casos, creando sistemas nuevos, de aguas profundas y permanentes, donde especies oportunistas encuentran un hábitat adecuado y de donde puede ser extraída con facilidad para el riego.

Como consecuencia, dos son los efectos principales de estas alteraciones del régimen hidrológico: la alteración y sustitución de las comunidades vegetales originales y el aumento de la superficie potencialmente explotable desde el punto de vista agrícola.

La disminución de la inundación supone un déficit hídrico para la mayoría de las especies características de los humedales. No solo aquellas que, obviamente por estar adaptadas a desarrollarse en la columna de agua, arraigadas o no al substrato, desaparecen al hacerlo la inundación, sino también aquellas otras, que podríamos considerar marginales o de orilla, y que en mayor o menor grado dependen de un encharcamiento temporal asociado a la presencia de una lámina de agua próxima: carrizales, praderas juncuales, juncuales salinos, saladares de *Sarcocornia* y *Suaeda*, son comunidades que dependen de una inundación temporal que solo se puede producir por estar próximas a zonas encharcables. Por otra parte, un aumento del drenaje superficial conduce en aquellos suelos salinos a la desalinización de los mismos, afectando directamente a las especies adaptadas a esta circunstancia que pueden ahora ser sustituidas por otras más cosmopolitas o banales.

Tanto la pérdida de encharcamiento como la de salinidad en los suelos hacen que estas zonas sean más adecuadas para su roturación y puesta en producción agrícola. El arado se va acercando a los humedales conforme se retiran sus orlas de vegetación asociadas, a veces incluso antes, aprovechando ciclos de sequía o, simplemente, promovidas por encauzamientos, obras de saneamiento y protección y drenajes. La alteración de la vegetación ya es completa en estos casos, ya que la sustitución de las comunidades originales se realiza bruscamente y las alteraciones en la estructura edáfica y en los balances de nutrientes del suelo son intensas. Entre los efectos que se producen están la oxidación de capas de materia orgánica, la incorporación de nutrientes -NPK- y el aumento de la permeabilidad de las capas superficiales. Cuando estos procesos se dan, no ya en las áreas marginales, sino en la propia cubeta del humedal, el grado de afección es máximo y las actuaciones necesarias para su recuperación pasan no solo por la recuperación del régimen hidrológico, sino también por la de las estructuras originales y la funcionalidad ecológica de las mismas.

En menor grado y número de casos, otros impactos observados sobre los humedales derivan de su uso directo como receptor de residuos, espacios de recreo o como suelo urbanizable.

Se presentan, en numerosas ocasiones, vertidos directos de aguas residuales, depuradas o no, a los humedales próximos a núcleos de población. En el mejor de los casos el

humedal es el cauce receptor de las aguas depuradas en EDAR's con, al menos, sistemas de depuración secundaria. En estas ocasiones se produce una alteración profunda del régimen hidrológico, transformando en permanentes o temporales de ciclo largo humedales que no lo eran. Del mismo modo que por las depresiones del nivel freático, pero en sentido inverso, se produce una sustitución de las comunidades originales por otras inicialmente más cosmopolitas y banales. La elevada carga de nutrientes asociada a este tipo de efluentes genera, además, medios eutróficos e hipertróficos, con elevada producción primaria asociada al fitoplancton y comunidades bacterianas, ausencia generalizada de macrofitos, una tasa de sedimentación de materia orgánica no mineralizada alta, fondos anóxicos de elevado potencial reductor y práctica ausencia de formas de vida animal. Sólo algunas aves muy generalistas, que usan los humedales como refugio y descansadero nocturno, aparecen sobre la lámina de agua.

Si analizamos el tipo de impactos observados con relación a los tipos funcionales definidos (Tabla 2) se aprecia que, como cabía esperar, son las lagunas cársticas las más afectadas absoluta y relativamente por los descensos de los niveles freáticos, así como por los usos recreativos y turísticos. En el primer caso la explicación es intrínseca a la propia tipología de las lagunas cársticas, mientras en el segundo hay que buscar en los niveles de calidad de esta agua para el baño la razón de ello.

**Tabla 2. Distribución de los impactos observados según los tipos funcionales de humedales definidos. Para cada tipo se expresa el valor absoluto de humedales con impacto reconocido y el tanto por uno sobre el total de humedales de ese tipo funcional**

	Charca Oligohalina		Laguna Cárstica		Laguna Salina		Laguna volcánica		Tablas		Total	
Afección del sistema acuífero general	13	0.62	35	0.85	13	0.34	4	0.40	8	0.44	73	
Drenajes en los cauces fluviales	13	0.62	7	0.17	12	0.32	6	0.60	15	0.83	53	
Incremento de la inundación de manera artificial	0	0.00	0	0.00	4	0.11	0	0.00	2	0.11	6	
Excavaciones en la cubeta	2	0.10	3	0.07	3	0.08	2	0.20	7	0.39	17	
Roturaciones en la cubeta	20	0.95	17	0.41	18	0.47	6	0.60	8	0.44	69	
Agricultura agresiva en el entorno	4	0.19	12	0.29	14	0.37	3	0.30	5	0.28	38	
Ganadería o caza	0	0.00	3	0.07	13	0.34	2	0.20	2	0.11	20	
Alteraciones de la vegetación original	16	0.76	21	0.51	18	0.47	3	0.30	9	0.50	67	
Vertido de aguas residuales	1	0.05	8	0.20	9	0.24	0	0.00	1	0.06	19	
Residuos sólidos urbanos o industriales	2	0.10	2	0.05	14	0.37	2	0.20	0	0.00	20	
Usos turísticos, recreativos o urbanísticos	0	0.00	16	0.39	5	0.13	1	0.10	2	0.11	24	
Viales interiores	1	0.05	0	0.00	6	0.16	0	0.00	0	0.00	7	
Prioridad de actuación en función de los impactos	alta	9		19		19		3		7		57
	baja	11		7		5		5		5		33
	media	1		15		14		2		6		38

También parece obvio que sean las tablas las más afectadas por los encauzamientos fluviales y las excavaciones interiores, aunque los niveles de afectación de las lagunas oligohalinas y volcánicas no son pequeños. Hay que recordar que el drenado de estas lagunas hacia los ríos ha sido una de las técnicas más empleadas para su posterior puesta en cultivo. Por eso tampoco es de extrañar que el 95% de las charcas oligohalinas y el 60% de las volcánicas se hallen ocupadas en parte por roturaciones agrícolas, ya que a la facilidad de secado y roturado se unen la mayor calidad de los terrenos resultantes para el cultivo. De manera consecuente con lo anterior, son las charcas oligohalinas las que presentan una mayor alteración de la vegetación original, que ha sido sustituida por cultivos en algunos casos o bien ha sufrido las consecuencias de la desecación o pérdida de las condiciones hidrológicas originales, cambiando hacia comunidades más xéricas, propias del contexto climático zonal manchego.

No debe sorprender el hecho de que las lagunas salinas, aunque también las cársticas en gran medida, hayan sufrido el vertido de aguas residuales y basuras y escombros en general. En un territorio tan llano, con una red de drenaje fluvial tan escasa y poco marcada, las zonas con mayor capacidad para acoger este tipo de restos de la actividad humana han sido las depresiones constituidas por las lagunas, más que los cauces o los valles fluviales como es habitual en zonas de mayor relieve.

Esta función de receptor final de vertidos de todo tipo, junto a la lenta pero constante pérdida de superficie por el laboreo agrícola, no solo de las cubetas lagunares en sí, sino también y en mayor medida de las formaciones vegetales asociadas a las lagunas salinas que no constituían propiamente parte del humedal o que sólo lo hacían durante un corto periodo durante el ciclo hidrológico anual, son las afecciones en las que destacan las lagunas salinas, además de aquellas que les son propias como lugares de producción de salmueras para la industria.

**Tabla 3. Estado de conservación de los humedales según los tipos funcionales definidos. Se presenta el valor absoluto de humedales en cada categoría, así como el porcentaje que representa dentro de cada tipo funcional**

	Charca oligohalina		Laguna Cárstica		Laguna Salina		Laguna volcánica		Tablas		Total
<b>Desaparecida</b>	<b>12</b>	<b>57.14</b>	10	24.39	3	7.89	<b>4</b>	<b>40.00</b>	6	33.33	35
<b>Muy alterada</b>	7	33.33	8	19.51	5	13.16	2	20.00	<b>7</b>	<b>38.89</b>	29
<b>Alterada</b>	2	9.52	<b>20</b>	<b>48.78</b>	<b>19</b>	<b>50.00</b>	3	30.00	2	11.11	46
<b>Conservada</b>	0	0.00	3	7.32	10	26.32	0	0.00	1	5.56	14
<b>Casi inalterada</b>	0	0.00	0	0.00	1	2.63	1	10.00	2	11.11	4
<b>Total</b>	<b>21</b>		<b>41</b>		<b>38</b>		<b>10</b>		<b>18</b>		<b>128</b>

Si se analiza ahora el estado de conservación de los humedales según el tipo funcional a que pertenecen (Tabla 3), se observa como son las charcas oligohalinas y las lagunas volcánicas las que más han sufrido el deterioro provocado por la actividad humana, habiendo desaparecido en el primer caso más de la mitad y cerca de un 40% en el

segundo. En el caso de las tablas de inundación fluvial, han desaparecido cerca de un tercio de las existentes, a lo que se añade que cerca del 40% están en situación muy comprometida. A su favor, la mitad de las localidades en muy buen estado de conservación, aunque con algunos problemas puntuales, pertenecen a este tipo funcional. Las lagunas cársticas, con algo menos de la cuarta parte desaparecidas y un 20% muy alteradas, presentan, además, casi la mitad de las localidades alteradas sensiblemente. Son las lagunas salinas las que, en un cómputo global, podrían presentar un mejor estado de conservación teniendo en cuenta el marco ya descrito del Alto Guadiana, con un 50% de lagunas alteradas sensiblemente y casi un tercio del total en estados de conservación aceptables.

**Tabla 4. Estado de conservación de los humedales del Alto Guadiana según su importancia geográfica. Además del número de lugares en cada categoría de conservación y el porcentaje respecto al grupo de interés geográfico, se ha expresado el total de superficie en hectáreas en cada uno de ellos**

	Importancia geográfica								
	Ramsar		Internacional		Interés comunitario		Nacional o Regional		Total
<b>Desaparecida</b>	0	0.00	6	15.38	1	3.23	28	57.14	46
<b>Muy alterada</b>	4	44.44	9	23.08	4	12.90	12	24.49	14
<b>Alterada</b>	5	55.56	14	35.90	20	64.52	7	14.29	35
<b>Conservada</b>	0	0.00	9	23.08	3	9.68	2	4.08	29
<b>Muy Conservada</b>	0	0.00	1	2.56	3	9.68	0	0.00	4
<b>Lugares</b>	9		39		34		46		128
<b>Total Sup (Ha)</b>	1291		3969		2754		450		

Respecto a la importancia geográfica de los humedales del inventario, su estado de conservación presenta también puntos de deterioro evidentes que hacen que el diagnóstico global del mismo sea muy negativo. La totalidad de los humedales que cumplen los criterios considerados en la Convención Ramsar, seis se encuentran efectivamente incluidos en ella, presentan estados alterados o muy alterados. De los nueve espacios considerados en esta categoría cuatro se considera están en un estado de deterioro muy notable el resto presentan síntomas apreciables de deterioro. El caso más grave, el Parque Nacional de las Tablas de Daimiel, prácticamente ha desaparecido en su modo de funcionamiento natural y sobrevive gracias a la gestión activa sobre su balance hidrológico, acudiendo a las aguas del Acueducto Tajo Segura para mantener encharcadas al menos durante invierno y primavera las zonas que hace treinta años tenían carácter permanente.

En el grupo de humedales de importancia internacional, así como aquellos que se han caracterizado como Lugares de Interés Comunitario, se encuentran la mayoría de los humedales que se han caracterizado como bien conservados, y la totalidad de aquellos que se consideran en estado cercano al original. Pese a ello, cerca del 30% de los humedales de importancia internacional y el 16% de los de interés comunitario se

encuentran en las categorías más deterioradas o desaparecidas. Por último, los humedales de interés nacional o regional tienen un estado de conservación menor, abundando los humedales desaparecidos o muy alterados, que superan el 75% de los incluidos en esta categoría. Cabe pensar que, precisamente por su estado de conservación muy deteriorado su interés geográfico sea menor, y no al contrario, por lo que su recuperación futura en el marco del PEAG podría incorporar muchos de estos humedales a niveles de interés internacional. Sin embargo, se trata también de los humedales que, en términos de superficie encharcada, tienen un menor peso en el conjunto del inventario.

#### 4. PLAN DE RESTAURACIÓN. DIRECTRICES GENERALES Y ACTUACIONES PREVISTAS

Establecido el diagnóstico de situación de los humedales incluidos en el ámbito del PEAG cabe diseñar una estrategia de actuaciones encaminadas a la recuperación del patrimonio natural perdido. Este conjunto de actuaciones, que denominaremos Plan de Restauración, se refiere, tal como se define en la actualidad en planes de gestión y conservación de humedales que pueden servir como referentes, a un conjunto o programa de actuaciones a diferentes plazos temporales, que intentan restablecer la organización y funcionamiento de un ecosistema o conjunto de ellos, degradados o destruidos, tomando como referencia las condiciones que tendrían de no haber sido afectado por perturbaciones de origen humano. Esto significa actuar sobre las causas del proceso de degradación, y no sobre sus efectos más conspicuos, sin potenciar ningún elemento particular de la estructura del sistema. En el caso de los humedales, como se verá más adelante, es fundamental actuar sobre los procesos hidrogeomorfológicos característicos de cada tipo de humedal. Uno de los objetivos de la restauración, indicador además de su éxito o fracaso, es la consecución de un sistema sostenible, no necesitado de una gestión activa para su mantenimiento. Solo en aquellos casos en que no es posible actuar sobre las causas que han determinado el deterioro del ecosistema, pero es necesario recuperar algunos de los procesos físicos o funciones originales, el plan de restauración acudirá a la rehabilitación parcial del humedal, centrándose en los procesos biofísicos claves y las especies ecológicamente esenciales. Esta rehabilitación se justifica en aquellos casos en que por motivos legales sea preciso mantener poblaciones de especies o comunidades amparadas en catálogos o convenios internacionales pese a que es imposible recuperar el funcionamiento original del humedal y, por tanto, la rehabilitación lleva consigo un plan de manejo generalmente intenso, en el que hay que actuar indefinidamente sobre las condiciones básicas del sistema. La rehabilitación, que podría considerarse una restauración parcial, puede ser concebida como actuación transitoria para la restauración total, manteniendo con costes de gestión progresivamente menores algunos elementos importantes del sistema que no se podrían recuperar en el futuro, mientras se recuperan los procesos hidrogeomorfológicos básicos a que hacíamos referencia. Sin embargo, no cabe confundir rehabilitación con recreación, siendo esta última el conjunto de actuaciones encaminadas a conseguir elementos o funciones que no existían previamente pero que pueden ser interesantes desde el punto de vista, nuevamente, de la conservación de especies o comunidades amparadas en catálogos o convenios.

Sea restauración, rehabilitación o, simplemente, recreación, cualquiera de estos planes deben tener un objetivo claro al que dirigirse. Este objetivo u objetivos deben ser cuantificables mediante indicadores para poder ser evaluados en su cumplimiento mediante un programa de seguimiento. Este programa debe ir integrado en el plan de

actuaciones y prolongarse al menos durante el tiempo de vigencia del plan, aunque sería deseable que una vez finalizadas las actuaciones se mantuviera en sus aspectos fundamentales durante el tiempo en que se quisiera mantener una gestión activa del territorio, ya que el plan de seguimiento permite no solo establecer el éxito o fracaso de la restauración, sino también alertar sobre posibles retornos hacia la situación de partida una vez finalizada aquella. El plan de seguimiento, por último, aporta información fiable sobre la reestructuración del sistema cuando se inician las tareas de restauración. De este modo, si por su capacidad de autodiseño derivada del hecho de ser sistemas naturales abiertos y por tanto sujetos a una evolución propia, se observaran tendencias inicialmente no previstas, la información resultante permitiría adaptar el programa de restauración a estas nuevas circunstancias para evitar que el mismo supusiera una nueva forma de degradación de los humedales.

El plan de restauración que se propone supone la respuesta a una situación de partida clara, pero tiene como objetivo una imagen borrosa, solo parcialmente conocida, de la complejidad de estructuras y funciones que tenían los humedales manchegos con anterioridad a las intervenciones humanas sufridas a lo largo de la historia. En efecto, debido a la intensa relación que han tenido las poblaciones humanas con los humedales de su entorno, podemos concluir que la imagen que de ellos hemos obtenido a partir del conocimiento científico desarrollado desde el siglo XIX, pero con mayor intensidad a partir de la segunda mitad del siglo XX, ya es una imagen transformada en la que los aspectos sociales y económicos relacionados con la explotación de los recursos naturales que los humedales aportaban tiene un peso importante, similar en algunos casos al debido únicamente a sus características naturales y en algunos casos muy superior. Con esta premisa, no cabe plantearse como objetivo de la restauración la recuperación de ecosistemas estrictamente naturales, ajenos y alejados del hombre y sus actividades.

Se proponen como objetivos del plan de restauración una serie de puntos finales coherentes con la idea de recuperación de las características hidrogeomorfológicas que se ha expuesto anteriormente. Estos puntos, de conseguirse llevarían a los humedales del PEAG a un estado semejante al existente hacia la década de los 50, por lo que en los planes de gestión que se establezcan una vez finalizado el proceso de restauración cabría mantener alguna de las actividades de uso tradicional de los humedales entonces. Este aspecto no siempre es necesario, y dependerá de la evolución final y la mencionada capacidad de autodiseño, por lo que no se ha incluido en esta fase. Los resultados del plan de seguimiento son fundamentales a la hora de establecer objetivos y actuaciones para la gestión activa del conjunto de humedales, y en cada momento tanto el plan de restauración ahora como el de gestión después habrán de tenerlos en cuenta.

En el Plan de Restauración, se han establecido, como objetivos ambientales a conseguir en relación a los humedales, los siguientes:

➤ **SOBRE LOS ASPECTOS HIDROGEOMORFOLÓGICOS:**

- Recuperar los niveles de los sistemas acuíferos y restablecer de forma permanente las conexiones entre los acuíferos y los cauces fluviales y humedales que actúan como áreas de descarga natural de aquellos.
- Restablecer la superficie de humedales desaparecida como consecuencia de la explotación de las aguas subterráneas y la transformación agrícola ocurridas durante la segunda mitad del siglo XX.

- Conservar el flujo permanente de agua superficial en el Complejo de las Lagunas de Ruidera.
  - Mejorar la calidad de las aguas en los humedales incluidos en áreas protegidas o afectados por contaminación puntual o difusa.
- **SOBRE LAS BIOCECOSIS:**
- Restablecer el ecosistema de las llanuras de inundación de los ríos Gigüela, Záncara y Riansares y sus comunidades vegetales asociadas.
  - Recuperar, para el conjunto de humedales protegidos, la integridad ecológica de los mismos incluyendo las orlas de vegetación perilagunar desaparecida por efecto de la expansión agrícola hasta su conexión donde fuera posible con las que serían series de vegetación climática zonal.

Así mismo se ha establecido como objetivo ambiental el mantenimiento de un régimen de caudales mínimo de 30 Hm<sup>3</sup> anuales al Parque Nacional de las Tablas de Daimiel como medida de rehabilitación transitoria de sus condiciones hídricas, mientras se consiguen los objetivos de restauración anteriormente expuestos. Esta aportación de caudales puede obtenerse mediante los recursos generados en la propia cuenca, pero se explicita que en circunstancias desfavorables deberán ser aportados mediante recursos externos a la misma en la forma en que actualmente viene haciéndose.

En ningún caso se proponen en el PEAG actuaciones tendentes a la recreación de humedales. Sin embargo, es de destacar que las alteraciones sufridas por algunos humedales como consecuencia de los vertidos de aguas residuales han generado variaciones del régimen hidrológico de los mismos aumentando los niveles de inundación y la permanencia de las aguas por encima de los valores naturales. Estos cambios en el balance hídrico deben contemplarse también como cambios negativos en las características propias del humedal y, por tanto, estar sujetas a la restauración de las condiciones originales y no solo a medidas que aminoren los efectos de la eutrofización observada. En el caso de que existan elementos de interés que aconsejen el mantenimiento de las condiciones de inundación actuales, debe establecerse un marco especial para la recreación del área y un plan de seguimiento y gestión adecuados a estos nuevos objetivos de conservación.

Centrando el análisis en los aspectos hidromorfológicos, hay que tener en cuenta de cara a la aplicación de medidas de restauración la importancia de conocer la dinámica previa de los humedales en cuanto a su régimen de inundaciones para no potenciar aquellos aspectos que, desde una perspectiva parcial, podrían resultar falsamente interesantes. Así, es común establecer como criterio para el diseño de las actuaciones aumentar al máximo la cantidad y permanencia de las aguas, sin tener en cuenta que la mayoría de los humedales incluidos en el inventario se caracterizan por un régimen temporal o, a lo sumo, semipermanente. La alteración de este régimen daría como consecuencia no deseable el cambio en las comunidades originales que serían sustituidas por otras, generalmente de menor interés pero en cualquier caso ajenas al objetivo general propuesto y a la integridad ecológica de los humedales. El principio de prudencia debe llevar a recuperar con las actuaciones la morfología original, eliminando todo aquel elemento artificial que pueda suponer tanto una traba como una facilidad para el normal discurso de las aguas. Un factor importante es mantener la dualidad calidad y cantidad en la alimentación de los humedales, ya que de esta conjunción surge la originalidad y diversidad de los ecosistemas acuáticos.



Un aspecto importante a considerar es mantener las perturbaciones naturales como parte del funcionamiento de los humedales. Sequías e inundaciones, principalmente, forman parte de la historia natural de los humedales y su ocurrencia no debe suponer actuaciones suplementarias para mitigar sus efectos. Los efectos aparentemente catastróficos a corto plazo de estas perturbaciones tienen efectos a largo plazo en la autoorganización del sistema que participan en el resultado final que se pretende conservar.

Algunos autores consideran que las actuaciones humanas de bajo nivel, como el pastoreo o la cosecha de vegetación tienen efectos semejantes a los de las perturbaciones naturales sobre la organización de los ecosistemas. Es indudable que así es, ya que los humedales son el resultado de las bases hidrofísicas sobre las que se asientan y de su historia natural, en la que durante los últimos milenios, en la cuenca mediterránea, el hombre ha tenido un importante papel. Sin embargo, salvo casos excepcionales, esta actividad puede ser obviada o sustituida por medidas de gestión de efecto parecido. Si bien se debe implicar a las poblaciones locales en la gestión y conservación de los humedales, no siempre es posible mantener un nivel de actividad tradicional en los límites en que es beneficioso o necesario para el mantenimiento de su integridad ecológica. Es preferible en esos casos derivar la actividad humana hacia nuevas formas de explotación del territorio menos agresivas y más sostenibles. La ganadería, aunque es una herramienta de manejo ampliamente extendida, no puede funcionar adecuadamente cuando se rige por criterios de rentabilidad económica. Algo parecido es aplicable a la explotación de otros recursos naturales y, muy importante en la cuenca mediterránea, al uso del fuego como herramienta de gestión. Todos estos factores deben limitarse e integrarse explícitamente en los planes de gestión o, si es posible, sustituirse por otras prácticas de efecto semejante.

Por último, es importante definir una lista de actuaciones priorizadas independientemente del marco de actuación temporal asignado a cada humedal. En el caso de los humedales, este horizonte se define en función de su importancia ambiental, su grado de alteración y el tipo de impactos a que se ven sometidos y su evolución previsible en el tiempo. En el caso de las actuaciones se trata de establecer un orden lógico que optimice los resultados de cada tipo de actuación basándose en el éxito obtenido por las precedentes. Así, no cabe plantear una restauración de las comunidades vegetales o faunísticas si no se ha obtenido previamente una restauración mínima de la componente física o hidrológica de los humedales.

Una relación priorizada de actuaciones sería la siguiente:

1. Deslinde de las unidades inventariadas. Es importante definir sobre el terreno el ámbito de actuación de los planes de restauración ecológica. Este deslinde no debe simplemente limitarse a una interpretación fiel y por defecto de la ley, sino que debe contemplar también aquellas zonas en las que la vegetación y el paisaje indiquen la presencia de encharcamiento regular antes de la realización de encauzamientos en ríos y arroyos, como áreas de encharcamiento posible y sujetas a policía por parte de la CHG. Este deslinde, en los casos en que se estime necesario para la conservación del espacio, puede resultar en un vallado efectivo del área a proteger, por ejemplo para evitar la entrada de ganado. En el resto de los casos se considera apropiado marcar, además de con los instrumentos al uso (hitos y otras señales geográficas sobre el terreno), con elementos de vegetación arbórea o arbustiva según las condiciones del medio,

formando setos vivos y mediante una recuperación efectiva de la cobertura vegetal en el interior de la zona deslindada.

2. Regulación de extracciones de aguas subterráneas y Regulación de usos agrícolas. Ambas acciones están íntimamente unidas en la comarca, ya que regular el uso de las aguas subterráneas significa regular los usos agrícolas del territorio en la medida en que dependen de aquellos. Sin embargo, es necesario también establecer usos agrícolas compatibles con el mantenimiento de la red de drenaje superficial, los humedales y su entorno inmediato y el sistema acuífero subyacente. Las tierras agrícolas deben organizarse en torno a la red de drenaje, dejando un margen entre ésta (incluidos los humedales) y los sistemas de regadío, que puede ser ocupado por espacios forestales y de secano o barbecho. Estos últimos tipos de cultivo han visto disminuir mucho su extensión en beneficio de las tierras de regadío, y esta tendencia debe ser revertida ya que los cultivos de secano, con sus ciclos de inactividad, permiten establecer un colchón entre la agricultura intensiva de regadío, la ganadería extensiva y la red de drenaje y humedales. Retienen elementos de las aguas de escorrentía, permiten extraer nutrientes a las aguas subsuperficiales y suponen una importante fuente de alimentación para el ganado extensivo aliviando el sobrepastoreo sobre las formaciones vegetales de orla de los humedales.
3. Regulación usos turísticos, ganaderos, industriales y urbanísticos. Del mismo modo que los anteriores, es necesario regular el resto de usos del territorio con actividad sobre los humedales o sobre los recursos hídricos. La tendencia debe ser a la reducción en el uso del agua, su reutilización en usos diferentes y compatibles sucesivamente y a la recuperación mediante depuración efectiva y devolución al sistema acuífero o la red de drenaje en el punto más cercano posible al de captación. Asimismo, se regulará la ubicación espacial de los diferentes aprovechamientos para estos fines, excluyendo las áreas deslindadas en la red de drenaje de los usos urbanísticos, industriales y de servicios, y permitiendo los ganaderos y recreativos tras el estudio de efectos ambientales y su compatibilidad con la conservación del espacio.
4. Limpieza de cauces y fondos lagunares. Retirada, una vez detectadas y corregidas las causas que originaron los vertidos de RSU, de toda la basura y materiales ajenos de cauces y lechos de lagunas y humedales.
5. Recuperación del funcionamiento natural de los ríos y arroyos. Retirada de encauzamientos y restauración de la morfología de los valles y vallejos incluida la red de segundo y tercer orden.
6. Retirada de drenajes, excavaciones y otros elementos que afecten a la hidrología de las lagunas y humedales
7. Recuperación de la hidrología natural mediante retirada de canales afluentes o pozos o surgencias empleados ex profeso para alargar el periodo y la magnitud de la inundación en los humedales sujetos a esta práctica. Se atenderá a casos excepcionales en que la actividad recreativa sea compatible con la conservación de los valores naturales, estos sean de especial importancia y no puedan mantenerse sin la actividad humana o, por el contrario, los valores naturales sean irrelevantes en comparación con los beneficios económicos y sociales generados por la actividad y el uso de los recursos hídricos sea compatible con los planes de cuenca y de recuperación del sistema hídrico en su conjunto.

8. Recuperación y mejora de la cubierta vegetal en el seno de los humedales, cauces, riberas y en general en aquellos ecosistemas dependientes de la inundación o la saturación de agua edáfica (criptohumedales) en algún momento del ciclo anual.
9. Recuperación y reintroducción de especies de fauna autóctona amenazada.

***Actuaciones previstas en el plan:***

Según la lista de prioridades anterior, se pueden organizar las actuaciones previstas en el plan como se desglosa a continuación.

a) Deslinde

Esta actuación incluye tanto el deslinde como, en su caso, la recuperación de terrenos mediante adquisición, expropiación o arrendamiento, dependiendo de cual sea la fórmula más aconsejable en cada caso

Se han incluido aquellos humedales que sufren el acoso externo por parte de la agricultura u otros factores que podrían desembocar en una pérdida acelerada de la superficie original del humedal.

**Adquisición o Expropiación**

Nombre del Humedal	Código INH
Laguna de El Hito	423012
Laguna de Tirez	425030
Laguna del Taray	425032
Laguna Grande	425033
Laguna de la Albardiosa	425036
Los Albardiales	425039
Lagunilla de la Sal	425048
Presasrubias y Pastrana	425049
Laguna del Molino del Abogado	425051
Laguna del Vadancho	425052
Pantano de los Muleteros	420002
Nava Grande	422014
Nava de Enmedio	422015
Nava Pequeña	422016
Laguna de la Camacha	422023

**Deslinde**

Nombre del Humedal	Código INH
Laguna de Navahonda	423010
Laguna de El Hito	423012
Laguna del Altillo 1	425020
Laguna del Altillo 2	425021
Laguna del Prado	425024
Laguna de la Redondilla	425025
Km. 125 F.C.	425027
Laguna de Espartosa	425028
Laguna del Castillejo	425029
Laguna de Tirez	425030
Laguna de Peña Hueca	425031

Nombre del Humedal	Código INH
Laguna del Taray	425032
Laguna de Navarredonda	425035
Laguna de la Albardiosa	425036
Tabla y Vega de Mazón	425037
Laguna de El Masegar	425038
Los Albardiales	425039
Laguna de los Santos	425040
Laguna de Navamedel	425041
Lagunas de Paloma	425042
La Laguna	425043
Laguna Grande de Miguel Esteban	425045
Laguna de Los Capellanes	423029
Laguna Redonda	423030
Laguna de Los Carros	420001
Laguna de Pajares	422002
Laguna de las Yeguas	422003
Laguna del Camino de Villafranca	422004
La Veguilla	422005
Presasrubias y Pastrana	425049
Casa de la Dehesilla	425050
Laguna del Vadancho	425052
Laguna de La Nava	425053
Laguna de Alcahozo	422006
Laguna de Navalafuente	422007
Laguna de Retamar	422009
Charca la Veguilla	422010
Laguna de Manjavacas	423031
Laguna de la Dehesilla	423033
Laguna de Sánchez-Gómez	423034
Laguna de Melgarejo	423035
Laguna de Navalengua	423036
Laguna de la Navazuela	423037
Laguna del Huevero	423038
Lagunas de las Celadillas 1	423039
Lagunas de las Celadillas 2	423040
Lagunas de las Celadillas 3	423041
Lagunas de las Celadillas 4	423042
Lagunas de las Celadillas 5	423043
Laguna Grande	423044
Charco del Soldado	423046
Vado de Manjavacas	423048
Los Prados	423049
Pantano de los Muleteros	420002
Molino del Llano	423050
Laguna de Cornicón	423051
Laguna de La Hoya	423052
Nava Grande	422014
Nava de Enmedio	422015
Nava Pequeña	422016
Laguna de Cerro Mesado	422017
Tablas de Cerro Mesado	422018

Nombre del Humedal	Código INH
Laguna de la Hijosa	422019
Río Guadiana	422021
Laguna de Romani	422022
Laguna de la Camacha	422023
Tablas de Daimiel	422024
Ojos del Guadiana	422025
Laguna de Escoplillo	422026
Laguna de Navaseca	422027
Laguna de La Albuera	422028
Laguna La Nava	422029
Río Guadiana	422036
Laguna de Bu	422039
Valverde	422040
Laguna de Pozuelo	422041
Laguna de Argamasilla	422042
Laguna del Cenagal	422043
Laguna Concejo	421012
Laguna de la Nava	422048
Salinas de Pinilla	421013
Laguna de Navajolongo	421014
Navajo del Chaparroso	421015
Navajo de la Sierra	421018
Laguna de Navalcudia	421019
Laguna de los Melchors	421020
Laguna Casa de Melchor 4	421022
Laguna Casa de Melchor 5	421023
Nava Redonda	421024
Nava Conchel	421026
Navajo de Conchel	421027
Navajo de Guardaperros	421029
Laguna del Acebuche	422050
La Laguna	422055
Laguna Chica	422060
Laguna Grande	422061
Navajo Chico	422062
Navajo Grande	422063
Laguna del Juagarzual	422066

b) Regulación de usos agrícolas

Se han incluido en este apartado aquellos humedales que sufren un cierto deterioro ambiental por efectos de las labores agrícolas en sus entornos. No se han incluido de manera pormenorizada los humedales que requerirían el reordenamiento de las extracciones de aguas subterráneas ya que, al ser una actuación de índole general y aplicable a todo el ámbito del PEAG afectará por sí misma a aquellas áreas afectadas. Sin embargo, se recuerda que es una actuación indispensable para el desarrollo de todo el plan y que sin ella muchas de las actuaciones planteadas aquí no tienen sentido.

Nombre del Humedal	Código INH
Laguna de Navahonda	423010

Nombre del Humedal	Código INH
Laguna de El Hito	423012
Laguna de Lillo	425019
Laguna del Altillo 1	425020
Laguna del Altillo 2	425021
Laguna del Prado	425024
Laguna de la Redondilla	425025
Laguna Larga	425026
Laguna de Espartosa	425028
Laguna de Peña Hueca	425031
Laguna de Navarredonda	425035
Laguna de la Albardiosa	425036
La Laguna	425043
Laguna de Los Carros	420001
Laguna de Pajares	422002
Laguna de las Yeguas	422003
Laguna del Camino de Villafranca	422004
La Veguilla	422005
Laguna de Retamar	422009
Laguna de Salicor	422011
Laguna de la Dehesilla	423033
Laguna de Sánchez-Gómez	423034
Laguna del Huevero	423038
Lagunas de las Celadillas 1	423039
Lagunas de las Celadillas 2	423040
Lagunas de las Celadillas 3	423041
Lagunas de las Celadillas 4	423042
Lagunas de las Celadillas 5	423043
Los Prados	423049
Pantano de los Muleteros	420002
Molino del Llano	423050
Laguna de Cornicón	423051
Laguna de La Hoya	423052
Nava Grande	422014
Nava de Enmedio	422015
Nava Pequeña	422016
Laguna de Cerro Mesado	422017
Tablas de Cerro Mesado	422018
Río Guadiana	422021
Laguna de Romani	422022
Tablas de Daimiel	422024
Laguna de Escoplillo	422026
Laguna de Navaseca	422027
Laguna de La Albuera	422028
Laguna La Nava	422029
Salinas de Pinilla	421013
Navajo del Chaparroso	421015
Navajo de la Sierra	421018
Laguna del Acebuche	422050
Laguna del Salobral	422059
Laguna Chica	422060
Laguna Grande	422061

Nombre del Humedal	Código INH
Navajo Chico	422062
Navajo Grande	422063
Laguna del Juagarzual	422066

c) Regulación usos turísticos, industriales y urbanísticos

Se incluyen aquellos humedales que han manifestado impactos por alguno de estos motivos. Para ellos se proponen medidas pormenorizadas en algunos casos, como la restauración de parte de la cubeta o la adecuación de las infraestructuras destinadas a tales usos, pero en general bastará con una normativa adecuada y la exención en algunos casos del uso actual cuando sea incompatible con los objetivos de conservación.

**Industria salinera**

Nombre del Humedal	Código INH
Laguna de Tirez	425030
Laguna Grande	425033
Salinas de Pinilla	421013

**Turismo**

Nombre del Humedal	Código INH
Laguna Chica de Villafranca	425046
Laguna Grande de Villafranca	425047
Casa de la Dehesilla	425050
Laguna del Molino del Abogado	425051
Laguna de Navalafuente	422007
Laguna del Pueblo	422008
Tablas de Daimiel	422024
Laguna del Cenagal	422043
Laguna de la Coladilla	422044
Laguna de Cueva Morenilla	422045
Laguna del Rey	422046
Laguna de la Colgada	420003
Laguna Salvadora	421004
Laguna Batana	421005
Laguna de Santos Morcillo	421006
Laguna Lengua	421007
Laguna Redondilla	421008
Laguna San Pedro	421009
Laguna Tinaja	421010
Laguna Tomilla	421011
Laguna Concejo	421012
Laguna Blanca	422047
Laguna de la Nava	422048
La Laguna	422055

**Urbanismo**

Nombre del Humedal	Código INH
Laguna del Salobral	425034
Laguna de la Celadilla	423047
Laguna de Pozuelo	422041
Laguna del Cenagal	422043

Nombre del Humedal	Código INH
Laguna de la Coladilla	422044
Laguna de Cueva Morenilla	422045
Laguna del Rey	422046
Laguna de la Colgada	420003
Laguna Salvadora	421004
Laguna Batana	421005
Laguna de Santos Morcillo	421006
Laguna Lengua	421007
Laguna Redondilla	421008
Laguna San Pedro	421009
Laguna Tinaja	421010
Laguna Tomilla	421011
Laguna Concejo	421012
Laguna Blanca	422047

d) Limpieza de cauces y fondos lagunares

Se debe acometer en aquellos humedales que tienen una fuerte presión de este tipo, ya que la retirada de basuras puede ser una actividad que causa un fuerte impacto añadido y debe hacerse con todas las garantías ambientales precisas.

Nombre del Humedal	Código INH
Laguna de El Hito	423012
Laguna Grande	425033
Laguna del Salobral	425034
La Laguna	425043
La Veguilla	422005
Laguna del Pueblo	422008
Tablas de Daimiel	422024
Laguna de Pozuelo	422041
La Laguna	422055
Laguna del Salobral	422059
Laguna Chica	422060
Laguna Grande	422061
Navajo Chico	422062

e) Recuperación del funcionamiento natural de ríos y arroyos

En la mayoría de los casos se trata de humedales o tramos de ríos afectados por antiguos encauzamientos realizados para facilitar el avenamiento de las aguas y liberar espacios a la agricultura. Las actuaciones son de muy diversa índole, ya que tanto la extensión de los tramos como su antigüedad y forma de realización es también variada.

Nombre del Humedal	Código INH
Laguna de El Hito	423012
Laguna de Tirez	425030
Laguna del Taray	425032
Laguna de Navarredonda	425035
Laguna de la Albardiosa	425036
Tabla y Vega de Mazón	425037
Laguna de El Masegar	425038



Nombre del Humedal	Código INH
Los Albardiales	425039
Laguna de los Santos	425040
Lagunas de Paloma	425042
Presasrubias y Pastrana	425049
Laguna del Vadancho	425052
Vado de Manjavacas	423048
Laguna de Cerro Mesado	422017
Tablas de Daimiel	422024

f) Retirada de drenajes

En este caso los drenajes afectan exclusivamente a los humedales y no a los cauces que pudieran servirles de afluentes directa o indirectamente. Del mismo modo se trata de una diversidad de actuaciones como corresponde a la gran diversidad de drenes efectuados a lo largo de los años en los humedales.

Nombre del Humedal	Código INH
Laguna del Castillejo	425029
Laguna de Navamedel	425041
Laguna Chica de Miguel Esteban	425044
Laguna de Los Capellanes	423029
Lagunilla de la Sal	425048
Laguna de La Nava	425053
Laguna de Navalengua	423036
Laguna de la Navazuela	423037
Laguna del Huevero	423038
Laguna Grande	423044
Laguna del Taray	423045
Charco del Soldado	423046
Los Prados	423049
Pantano de los Muleteros	420002
Molino del Llano	423050
Laguna de Cornicón	423051
Nava pequeña	422016
Tablas de Cerro Mesado	422018
Laguna de la Hijosa	422019
Río Guadiana	422021
Laguna de Romaní	422022
Laguna de la Camacha	422023
Tablas de Daimiel	422024
Laguna de Bu	422039
Valverde	422040
Laguna de Navajolongo	421014
Navajo del Chaparroso	421015
Navajo de la Sierra	421018
Navajo Grande	422063
Laguna del Juagarzual	422066

g) Recuperación de la alimentación original en humedales afectados por alimentación artificial

Se trata de restituir el balance hídrico original una vez recuperados los modos naturales de alimentación. Salvo en el caso de explotaciones turísticas que se consideren irrenunciables y que puedan verse afectadas por esta medida, o por aspectos relativos a la conservación de especies que precisen de niveles inusualmente altos de agua y cuyo interés de conservación exceda al del propio humedal.

Nombre del Humedal	Código INH
Laguna Larga	425026
Laguna Grande de Miguel Esteban	425045
Laguna Chica de Villafranca	425046
Laguna Grande de Villafranca	425047
Laguna del Pueblo	422008
Laguna de Manjavacas	423031

#### h) Recuperación y mejora de la cubierta vegetal

Conjunto de actuaciones a realizar tanto en la misma cubeta de algunos humedales como en la orla perimetral en la mayoría de los casos, que ha sido fuertemente castigada. Tiende a la recuperación de playas, saladares y otras formaciones relacionadas con la presencia de los humedales sobre el terreno.

Nombre del Humedal	Código INH
Laguna de Espartosa	425028
Laguna Grande	425033
Laguna del Salobral	425034
La Laguna	425043
Laguna del Camino de Villafranca	422004
La Veguilla	422005
Lagunilla de la Sal	425048
Laguna de La Nava	425053
Laguna de Navalafuente	422007
Laguna de Melgarejo	423035
Laguna del Huevero	423038
Laguna de la Camacha	422023
Tablas de Daimiel	422024
Río Guadiana	422036
Laguna de Fuentillejo	422038
Laguna de Bu	422039
Valverde	422040
Laguna de Pozuelo	422041
Salinas de Pinilla	421013
Navajo del Chaparroso	421015
Navajo de la Sierra	421018
Laguna de Navalcudia	421019
Laguna de los Melchores	421020
Laguna Casa de Melchor 4	421022
Laguna Casa de Melchor 5	421023
Nava Redonda	421024
Nava Conchel	421026
Navajo de Conchel	421027
Navajo de Guardaperros	421029
Laguna Chica	422060

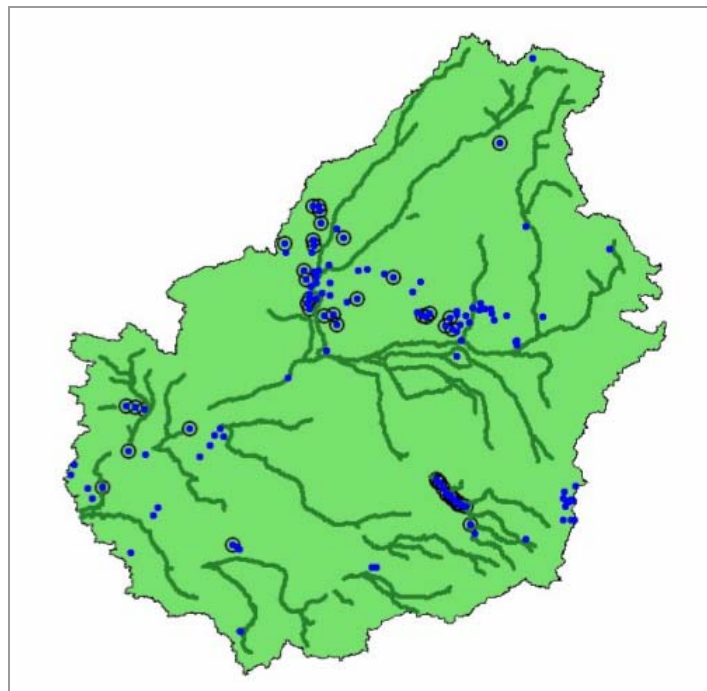
Nombre del Humedal	Código INH
Laguna Grande	422061
Navajo Chico	422062
Navajo Grande	422063
Laguna del Juagarzual	422066

## 5. PLAN DE SEGUIMIENTO DE LOS HUMEDALES DENTRO DEL PLAN ESPECIAL DEL ALTO GUADIANA

El plan de seguimiento que se expone a continuación trata de dar respuesta a la necesidad de conocer y evaluar el desarrollo de las actuaciones contenidas en el PEAG, no solo con el fin de emitir un veredicto final sobre sus aciertos o errores, sino también, y más importante, con el fin de corregir de manera inmediata, las desviaciones no deseadas que pudieran ser consecuencia de su aplicación o de implementar nuevas medidas que se consideren de interés para potenciar los aspectos positivos del PEAG que no evolucionaran a la velocidad o en el sentido previstos.

Este plan de seguimiento se estructura en cuatro líneas, tres de ámbito general o extenso y una limitada al complejo de las lagunas de Ruidera y su problemática particular. Esta última línea, en realidad es una particularización del seguimiento de aforos que la CHG mantiene sobre toda la red fluvial para las condiciones particulares de funcionamiento de las lagunas de Ruidera, y su evaluación debe ser realizada tanto en conjunción con los resultados de dicha red, como con el seguimiento que se propone para los niveles piezométricos de los distintos sistemas acuíferos o unidades hidrogeológicas existentes en el área.

Los humedales que se encuentran sujetos a algún tipo de seguimiento, al menos al de calidad de las aguas, que es el más extenso con relación a los otros dos de ámbito general, se reflejan en la figura siguiente. En ella se aprecia como es en el núcleo central, alrededor de las Tablas de Daimiel y en el Complejo de Ruidera donde se concentra el esfuerzo de seguimiento, ya que son los humedales más afectados por la actividad humana.



La frecuencia del seguimiento a realizar se ha definido en función de los parámetros a medir y los procesos a seguir. En aquellos de evolución lenta, que tienden a mantenerse o a mantener sus efectos durante largo tiempo, el intervalo entre muestreos máximo propuesto es el anual. En el lado opuesto, las variaciones de caudal tienden a ser bruscas en determinadas condiciones meteorológicas. Coincidiendo con posibilidades técnicas que permiten con esfuerzo moderado la obtención de datos cada 15 minutos o menos, se ha establecido una frecuencia óptima para cumplir con los objetivos propuestos.

Para los métodos de trabajo se aportan unas indicaciones generales, dejando a criterio de los equipos que finalmente vayan a realizar el seguimiento la elección del material específico así como de los protocolos de trabajo, sobre todo en laboratorio, entre la variedad existente en el mercado. En cualquier caso, se estará a lo dispuesto en la normativa existente en cuanto a precisión y rangos y se seguirá alguno de los métodos relacionados en APHA-AWWA-WPCF Standard Methods for examination of water and wastewater. Del mismo modo, durante los muestreos se seguirán las recomendaciones expresadas en Andreu y Camacho (2002) “Recomendaciones para la toma de muestras de agua, biota y sedimentos en humedales Ramsar”. MIMAM.

Las técnicas de teledetección son objeto de una intensa actividad técnico-científica que aporta con cierta frecuencia nuevos algoritmos para el tratamiento e interpretación de las imágenes. Para los seguimientos expuestos se puede seguir o consultar los protocolos de Díaz-Delgado y colaboradores para el estudio de las inundaciones en la marisma de Doñana (Díaz-Delgado, Bustamante & Aragonés, 2005) Determinación de las características de masas de agua someras en las marismas de Doñana mediante teledetección. Revista de teledetección 24: 107-114)

Los resultados, por último, responden a aquello que se espera obtener y a como interpretarlos en el marco del PEAG. No son rangos cerrados, a los que la naturaleza rara vez se adecua, y para su correcta interpretación será necesario poner en relación los obtenidos en diferentes seguimientos.

a) S1. Seguimiento de la Inundación

Ámbito: todo el inventario. Por extensión, todo el ámbito del PEAG.

Frecuencia: 2 veces al año coincidiendo con el periodo de máxima inundación previsible (finales de marzo) y con el momento de fin de la inundación en la mayoría de los ambientes estudiados (finales de julio)

Método: Mediante teledetección. Entre las diferentes plataformas, sensores y algoritmos existentes, se ha escogido la banda 5 de Landsat TM (5 ó 7, según disponibilidad operativa) ya que ha demostrado ser eficaz en la discriminación de las superficies inundadas, poseer un píxel relativamente pequeño (30 metros) suficiente en todo caso para la totalidad de los humedales contemplados en el inventario, disponer de una frecuencia de paso de 15 días, que permite, en el caso de que por condiciones meteorológicas alguna imagen no fuera adecuada o posible (errores de transmisión irresolubles, otros errores de imagen, presencia de nubes, fallo del sistema) disponer de otra posibilidad en un margen de 30 días alrededor de la fecha deseada. Es, con diferencia, la imagen de más amplia distribución en el mercado de la teledetección y su obtención, salvo los mencionados errores en la operatividad de los satélites, es sencilla y asequible en términos económicos.

Comentarios: Los indicadores de inundación obtenidos deben ponerse en relación con los datos de precipitación anual y los valores de aforos de la red fluvial obtenidos, así como con el seguimiento de la red piezométrica.

Opcionalmente se pueden emplear imágenes RADAR o hiperespectrales. Estas imágenes tienen el inconveniente de una mayor dificultad en su interpretación, siendo adecuadas para trabajos de mayor precisión en los que se desee obtener, además de la superficie encharcada, algunas características añadidas sobre las masas de agua, tales como la profundidad, turbidez o la presencia de pigmentos.

b) S2. Cartografía de vegetación asociada a los humedales

Ámbito: llanuras de inundación de los ríos Gigüela (desde su entrada en término de La Puebla de Almuradiel, hasta su entrada en el Parque Nacional de las Tablas de Daimiel), Záncara (desde el embalse de los Muleteros hasta su confluencia con el Gigüela) y Riansares (Término de Villacañas hasta su desembocadura en el Gigüela)

Los humedales relacionados en la siguiente tabla.

Nombre del Humedal	Código INH
Laguna de El Hito	423012
Laguna de Lillo	425019
Laguna del Altillo 1	425020
Laguna del Altillo 2	425021
Laguna de Tírez	425030
Laguna de Peña Hueca	425031
Laguna de la Albardiosa	425036
Laguna Chica de Villafranca	425046
Laguna Grande de Villafranca	425047
Laguna de las Yeguas	422003
Laguna del Camino de Villafranca	422004
La Veguilla	422005
Lagunilla de la Sal	425048
Laguna de Alcahozo	422006
Laguna del Pueblo	422008
Laguna de Manjavacas	423031
Laguna de Alcahozo	423032
Laguna de Salicor	422011
Nava Grande	422014
Nava de Enmedio	422015
Nava Pequeña	422016
Tablas de Daimiel	422024

Frecuencia: Anual

Método: Mediante teledetección, aplicando la firma espectral y contraste verdad-terreno a las tres bandas del satélite Landsat TM. Se debe separar, como mínimo aquellas formaciones no naturales, como cultivos agrícolas, forestaciones discordantes con especies o densidades impropias del terreno considerado, escombreras o eriales producto de la acción humana y superficies construidas o alteradas para actividades industriales de cualquier tipo. Se incluirán entre las formaciones naturales aquellas en las que se haya

alcanzado estados sucesionales tendentes inequívocamente hacia formaciones propias de las zonas anegadizas y sus márgenes, bien sean higrófilas, halófilas o gipsófilas. Preferiblemente se debe discriminar entre ellas y sus estados previos.

En el caso de las aguas libres, cartografiadas mediante teledetección, se obtendrá, para cada tesela mayor de 0,5 Ha, el porcentaje de cobertura de carófitos en el fondo, según una escala sencilla.

0 Ausencia de carófitos

1 Cobertura menor del 25% de la superficie de la tesela

2 Cobertura entre un 25 y un 50% de la superficie de la tesela

3 Cobertura mayor al 50% de la superficie de la tesela.

Para estimar esta cobertura se efectuará un recorrido por aquellas teselas mayores de 0,5 Ha de al menos 100 metros por Ha. y, en aquellas en que no se pueda obtener una visión directa del fondo se realizarán catas de presencia / ausencia de carófitos a razón de 10 por hectárea, en localizaciones al azar, trasladándose los resultados de esta prospección a la escala anterior.

Resultados: valor absoluto de la superficie de vegetación natural, en sus diferentes formas, asociadas a la presencia y buen estado de conservación de los humedales. Diferenciada en comunidades, se puede obtener además del valor conjunto que estime la eficacia global del PEAG, valores parciales que nos indiquen en que aspectos esta recuperación es más rápida o, por el contrario, en cuales la evolución se separa de la esperada o deseable.

c) S3. Seguimiento de caudales en el complejo lagunar de Ruidera

Ámbito: Complejo de las Lagunas de Ruidera.

Nombre del Humedal	Código INH
Laguna del Cenagal	422043
Laguna de la Coladilla	422044
Laguna de Cueva Morenilla	422045
Laguna del Rey	422046
Laguna de la Colgada	420003
Laguna Salvadora	421004
Laguna Batana	421005
Laguna de Santos Morcillo	421006
Laguna Lengua	421007
Laguna Redondilla	421008
Laguna San Pedro	421009
Laguna Tinaja	421010
Laguna Tomilla	421011
Laguna Concejo	421012
Laguna Blanca	422047

Frecuencia. En continuo. Toma y almacenamiento de datos entre 15 y 60 minutos según disponibilidad técnica.

Método: Limnógrafo de presión de registro continuo y *data logger* programable acoplado. El sensor del limnógrafo debe situarse al menos 1 metro por

debajo de la cota mínima registrada históricamente en cada laguna, o en el punto más profundo en su caso. Los limnígrafos se calibran con la cota de rebose de cada una de las lagunas del complejo.

Resultados: Datos cada 15-60 minutos de la posición de la lámina de agua respecto a la cota de rebose. En combinación con las curvas hipsométricas de cada laguna nos permite calcular el volumen embalsado y la velocidad del cambio en el mismo. En combinación con el aforado de las comunicaciones entre lagunas, nos permite calcular el caudal circulante desde cada una de ellas a la siguiente y con ello la aportación o detracción de caudales individual de cada laguna.

Comentarios al método: para conseguir estimar el indicador mencionado en el documento de referencia bastaría con la observación directa de los saltos de agua entre las lagunas. Sin embargo, al margen de que éste es un método independiente de la disponibilidad de un observador diario, su mayor fineza permite, por ejemplo, detectar subidas escasas de nivel alrededor de la cota de rebose que puedan producirse en lapsos de tiempo cortos y que pasarían desapercibidos a un observador puntual. No obstante, debido a la mayor inversión que representa puede ser sustituido por la observación directa a costa de perder los datos adicionales que la medida del nivel en continuo supone.

d) S4. Seguimiento de la calidad del agua.

Ámbito: Humedales relacionados en la tabla siguiente.

Nombre Humedal	Código INH
Laguna de Navahonda	423010
Laguna de El Hito	423012
Laguna de Lillo	425019
Laguna del Altillo 1	425020
Laguna del Altillo 2	425021
Laguna del Prado	425024
Laguna de la Redondilla	425025
Laguna Larga	425026
Laguna de Espartosa	425028
Laguna de Tírez	425030
Laguna de Peña Hueca	425031
Laguna del Taray	425032
Laguna Grande	425033
Laguna del Salobral	425034
Laguna de la Albardiosa	425036
Laguna de El Masegar	425038
Los Albardiales	425039
Laguna Grande de Miguel Esteban	425045
Laguna de Los Capellanes	423029
Laguna Chica de Villafranca	425046
Laguna Grande de Villafranca	425047
Laguna de Pajares	422002
Laguna de las Yeguas	422003
Laguna del Camino de Villafranca	422004
La Veguilla	422005
Lagunilla de la Sal	425048
Casa de la Dehesilla	425050
Laguna del Vadancho	425052
Laguna de Alcahozo	422006
Laguna de Navalafuente	422007
Laguna del Pueblo	422008
Charca la Veguilla	422010
Laguna de Manjavacas	423031
Laguna de Alcahozo	423032
Laguna de Salicor	422011
Laguna de la Dehesilla	423033
Laguna de Sánchez-Gómez	423034
Laguna del Taray	423045
Nava Grande	422014
Nava de Enmedio	422015
Nava Pequeña	422016
Tablas de Daimiel	422024
Río Guadiana	422036
Laguna de Fuentillejo	422038
Laguna de Pozuelo	422041
Laguna del Cenagal	422043
Laguna de la Coladilla	422044
Laguna de Cueva Morenilla	422045



Nombre Humedal	Código INH
Laguna del Rey	422046
Laguna de la Colgada	420003
Laguna Salvadora	421004
Laguna Batana	421005
Laguna de Santos Morcillo	421006
Laguna Lengua	421007
Laguna Redondilla	421008
Laguna San Pedro	421009
Laguna Tinaja	421010
Laguna Tomilla	421011
Laguna Concejo	421012
Laguna Blanca	422047
Laguna de la Nava	422048
Salinas de Pinilla	421013
Laguna del Salobral	422059
Laguna Chica	422060
Navajo Chico	422062
Laguna del Juagarzual	422066

Frecuencia: dos veces al año coincidiendo con el seguimiento S1

Método. Mediante medición “in situ” mediante sondas específicas de los siguientes parámetros: Temperatura, conductividad, pH y oxígeno disuelto en valor absoluto y en porcentaje de saturación en la zona más profunda del humedal considerado, realizando las medidas en superficie, cada metro en el caso de que la profundidad del lugar lo permitiera y en el fondo cuando la profundidad sea mayor de 50 cm.

Clorofila a. Mediante sonda específica o filtrado y extracción en acetona. Ver APHA. Se extraerá de la profundidad a la que se haya detectado el mayor nivel de OD.

Toma de muestras para los siguientes parámetros a analizar en laboratorio: nitratos, nitrito y amonio; nitrógeno total, ortofosfato reactivo soluble y fósforo total y DBO5. Estas muestras se tomarán a profundidad media en las lagunas menores de 50 cm y en superficie y fondo en las mayores de esta profundidad.

Resultados. Evolución anual e interanual de la contaminación orgánica producida tanto por vertidos puntuales como difusos. En caso de detectarse una contaminación que pudiera correlacionarse con variaciones no deseadas de la vegetación natural (S2) o con velocidades de recuperación relativamente lentas en el marco del PEAG, este seguimiento se puede complementar con muestreos específicos para algunos de los compuestos organoclorados y organofosforados o metales pesados y otros elementos de los cuales se tenga sospecha razonable de que pueden estar implicados en la alteración del sistema para obtener información acerca de las causas más probables que dan lugar a esa situación.

## 6. FICHAS DE HUMEDALES

Nombre: **Laguna de Los Carros**  
 Complejo: **Complejo Alcázar de San Juan**

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
420001	713003	138

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Salina	Temporal	Temporal estacional

Clasificación hidrológica
Humedal endorreico por disolución cárstica de calizas que presenta un hidroperiodo temporal estacional y un régimen hidrológico básicamente epigénico de drenaje cerrado.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Epigénico	Los aportes son fundamentalmente superficiales, tanto por la precipitación directa como por la escorrentía superficial al estar dotada de una cuenca de drenaje relativamente extensa. También puede que reciba algún aporte subterráneo
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	La salida principal en el balance hídrico corresponde a la evaporación.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
13,98	1,91

Valoración				
Escala de interés	Interés comunitario			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
Síntesis valoración				
Importantísimo núcleo de esparcimiento de Castilla - La Mancha, bastante singular a nivel nacional por tratarse de un sistema natural. Gran interés económico local por su uso recreativo.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	<b>X</b>
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	<b>X</b>
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	<b>X</b>
<b>Estado de conservación</b>			
Alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Parte de la cubeta está cultivada y la vegetación se aprecia ligeramente alterada. Por otro lado su cuenca de drenaje se encuentra dividida por la vía y el talud del ferrocarril.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno	<b>X</b>	Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
largo plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Limitación de la explotación agrícola en el entorno próximo. recuperación de su régimen hidrológico natural, eliminando el drenaje a que se encuentra sometida.			

Nombre: **Pantano de los Muleteros**  
 Complejo:

<b>Código INLH</b>	<b>Código Humedal</b>	<b>Código Guadiana</b>
420002	715029	73

<b>Tipo Funcional</b>	<b>Hidroperiodo</b>	<b>Frecuencia inundación</b>
Tabla o llanura de inundación fluvial	Desconocida	Desconocida

<b>Clasificación hidrológica</b>

<b>Síntesis Balance Hídrico</b>	
<b>Alimentación:</b> Mixto	
<b>Drenaje:</b> Drenaje abierto	

<b>Morfometría</b>	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
0	0

<b>Valoración</b>				
Escala de interés	Interés comunitario			
<b>Valores considerados</b>				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
<b>Síntesis valoración</b>				
Carecen de valor ambiental al perder la capacidad de acumular y retener agua, de modo natural o artificial, de forma que no permite el desarrollo de una serie de comunidades biológicas características e indicadoras de estos medios.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	X	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes	X	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	X
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	X
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Desaparecida			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal desaparecido por presentar la cubeta totalmente cultivada. La sobreexplotación del acuífero ha repercutido en el descenso del nivel freático. El humedal ha sido drenado o presenta canales de drenaje. La vegetación palustre sufre un fuerte deterioro			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	X	Adquisición de terrenos	X
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	X
Controlar extracciones de agua subterránea	X	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno	X	Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
largo plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Considerar la posibilidad de elaborar un plan de viabilidad de su recuperación partiendo de la eliminación del drenaje y de la limitación de la extracción local de agua subterránea. Su protección deberá evitar nuevas roturaciones.			

Nombre: **Laguna de la Colgada**  
 Complejo: **Complejo Lagunas de Ruidera**

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
420003	787007	128

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Cárstica	Permanente	Permanente no fluctuante

Clasificación hidrológica
Se trata de un humedal de hidroperiodo permanente fluctuante con un régimen hidrológico mixto de naturaleza fluvio-lacustre.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Hipogénico	Las lagunas son un sistema fluvio-lacustre alimentado por el acuífero calcáreo del Campo de Montiel, cuya explotación ha aumentado las fluctuaciones de nivel.
<b>Drenaje:</b> Drenaje abierto	

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
96,87	8,44

Valoración				
Escala de interés	Interés comunitario			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
X	X	X		X
Síntesis valoración				
Conjunto de enorme valor paisajístico, cultural y ambiental. Modelado cárstico y diques travertínicos singulares. Importancia nacional conforme a criterios botánicos por su valor florístico y su diversidad.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	X	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR	X	Usos turísticos, recreativos o urbanos	X
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Gran presión derivada del turismo residente (urbanizaciones en las proximidades) y visitante. El acuífero sobreexplotado determina un régimen hidrológico natural alterado. Se realizan vertidos incontrolados (instalaciones de recreo y urbanizaciones).			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde		Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	X	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	X
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística	X	Regulación usos recreativos	X
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
inmediata			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Eliminación de los impactos derivados del uso recreativo del entorno del humedal. Replanteamiento de la gestión de los recursos hídricos a nivel regional, regulando los aprovechamientos y recuperando la funcionalidad del sistema hidrológico.			

Nombre: **Laguna Salvadora**  
 Complejo: **Complejo Lagunas de Ruidera**

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
421004	787008	129

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Cárstica	Permanente	Permanente no fluctuante

Clasificación hidrológica
Se trata de un humedal de hidroperiodo permanente fluctuante con un régimen hidrológico mixto de naturaleza fluvio-lacustre.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Hipogénico	Las lagunas son un sistema fluvio-lacustre alimentado por el acuífero calcáreo del Campo de Montiel, cuya explotación ha aumentado las fluctuaciones de nivel.
<b>Drenaje:</b> Drenaje abierto	

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
7,87	1,17

Valoración				
Escala de interés	Interés comunitario			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
X	X	X		X
Síntesis valoración				
Conjunto de enorme valor paisajístico, cultural y ambiental. Modelado cárstico y diques travertínicos singulares. Importancia nacional conforme a criterios botánicos por su valor florístico y su diversidad.				



<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	<b>X</b>	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	<b>X</b>
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Gran presión derivada del turismo residente y visitante. El acuífero sobreexplotado determina que el régimen hidrológico natural se presente alterado.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde		Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	<b>X</b>	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	<b>X</b>
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística	<b>X</b>	Regulación usos recreativos	<b>X</b>
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
inmediata			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Eliminación de los impactos derivados del uso recreativo del entorno del humedal. Replanteamiento de la gestión de los recursos hídricos a nivel regional, regulando los aprovechamientos y recuperando la funcionalidad del sistema hidrológico.			

Nombre: **Laguna Batana**  
 Complejo: **Complejo Lagunas de Ruidera**

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
421005	787009	130

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Cárstica	Permanente	Permanente no fluctuante

Clasificación hidrológica
Se trata de un humedal de hidroperiodo permanente fluctuante con un régimen hidrológico mixto de naturaleza fluvio-lacustre.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Hipogénico	Las lagunas son un sistema fluvio-lacustre alimentado por el acuífero calcáreo del Campo de Montiel, cuya explotación ha aumentado las fluctuaciones de nivel.
<b>Drenaje:</b> Drenaje abierto	

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
14,58	1,63

Valoración				
Escala de interés		Interés comunitario		
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
X	X	X		X
Síntesis valoración				
Conjunto de enorme valor paisajístico, cultural y ambiental. Modelado cárstico y diques travertínicos singulares. Importancia nacional conforme a criterios botánicos por su valor florístico y su diversidad.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	<b>X</b>	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	<b>X</b>
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Gran presión derivada del turismo residente y visitante. El acuífero sobreexplotado determina que el régimen hidrológico natural se presente alterado.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde		Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	<b>X</b>	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	<b>X</b>
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística	<b>X</b>	Regulación usos recreativos	<b>X</b>
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
inmediata			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Eliminación de los impactos derivados del uso recreativo del entorno del humedal. Replanteamiento de la gestión de los recursos hídricos a nivel regional, regulando los aprovechamientos y recuperando la funcionalidad del sistema hidrológico.			

Nombre: **Laguna de Santos Morcillo**  
 Complejo: **Complejo Lagunas de Ruidera**

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
421006	787010	131

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Cárstica	Permanente	Permanente no fluctuante

Clasificación hidrológica
Se trata de un humedal de hidroperiodo permanente fluctuante con un régimen hidrológico mixto de naturaleza fluvio-lacustre.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Hipogénico	Las lagunas son un sistema fluvio-lacustre alimentado por el acuífero calcáreo del Campo de Montiel, cuya explotación ha aumentado las fluctuaciones de nivel.
<b>Drenaje:</b> Drenaje abierto	

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
10,14	1,41

Valoración				
Escala de interés	Interés comunitario			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
X	X	X		X
Síntesis valoración				
Conjunto de enorme valor paisajístico, cultural y ambiental. Modelado cárstico y diques travertínicos singulares. Importancia nacional conforme a criterios botánicos por su valor florístico y su diversidad.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	<b>X</b>	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	<b>X</b>
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Gran presión derivada del turismo residente y visitante. El acuífero sobreexplotado determina que el régimen hidrológico natural se presente alterado.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde		Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	<b>X</b>	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	<b>X</b>
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística	<b>X</b>	Regulación usos recreativos	<b>X</b>
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
inmediata			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Eliminación de los impactos derivados del uso recreativo del entorno del humedal. Replanteamiento de la gestión de los recursos hídricos a nivel regional, regulando los aprovechamientos y recuperando la funcionalidad del sistema hidrológico.			

Nombre: **Laguna Lengua**  
 Complejo: **Complejo Lagunas de Ruidera**

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
421007	787011	132

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Cárstica	Permanente	Permanente no fluctuante

Clasificación hidrológica
Se trata de un humedal de hidroperiodo permanente fluctuante con un régimen hidrológico mixto de naturaleza fluvio-lacustre.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Hipogénico	Las lagunas son un sistema fluvio-lacustre alimentado por el acuífero calcáreo del Campo de Montiel, cuya explotación ha aumentado las fluctuaciones de nivel.
<b>Drenaje:</b> Drenaje abierto	

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
24,32	3,37

Valoración				
Escala de interés	Interés comunitario			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
X	X	X		X
Síntesis valoración				
Conjunto de enorme valor paisajístico, cultural y ambiental. Modelado cárstico y diques travertínicos singulares. Importancia nacional conforme a criterios botánicos por su valor florístico y su diversidad.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	X	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	X
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Gran presión derivada del turismo residente y visitante. El acuífero sobreexplotado determina que el régimen hidrológico natural se presente alterado.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde		Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	X	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	X
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística	X	Regulación usos recreativos	X
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
inmediata			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Eliminación de los impactos derivados del uso recreativo del entorno del humedal. Replanteamiento de la gestión de los recursos hídricos a nivel regional, regulando los aprovechamientos y recuperando la funcionalidad del sistema hidrológico.			

Nombre: **Laguna Redondilla**  
 Complejo: **Complejo Lagunas de Ruidera**

<b>Código INLH</b>	<b>Código Humedal</b>	<b>Código Guadiana</b>
421008	788001	92

<b>Tipo Funcional</b>	<b>Hidroperiodo</b>	<b>Frecuencia inundación</b>
Laguna Cárstica	Permanente	Permanente no fluctuante

<b>Clasificación hidrológica</b>
Se trata de un humedal de hidroperiodo permanente fluctuante con un régimen hidrológico mixto de naturaleza fluvio-lacustre.

<b>Síntesis Balance Hídrico</b>	
<b>Alimentación:</b> Hipogénico	Las lagunas son un sistema fluvio-lacustre alimentado por el acuífero calcáreo del Campo de Montiel, cuya explotación ha aumentado las fluctuaciones de nivel.
<b>Drenaje:</b> Drenaje abierto	

<b>Morfometría</b>	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
4,70	0,95

<b>Valoración</b>				
Escala de interés		Interés comunitario		
<b>Valores considerados</b>				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
X	X	X		X
<b>Síntesis valoración</b>				
Conjunto de enorme valor paisajístico, cultural y ambiental. Modelado cárstico y diques travertínicos singulares. Importancia nacional conforme a criterios botánicos por su valor florístico y su diversidad.				



<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	<b>X</b>	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	<b>X</b>
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	<b>X</b>
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Muy alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Gran presión derivada del turismo residente (urbanizaciones en las proximidades) y visitante. El acuífero sobreexplotado determina un régimen hidrológico natural alterado. La vegetación presenta cierto grado de alteración.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde		Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	<b>X</b>	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	<b>X</b>
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística	<b>X</b>	Regulación usos recreativos	<b>X</b>
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
inmediata			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Eliminación de los impactos derivados del uso recreativo del entorno del humedal. Replanteamiento de la gestión de los recursos hídricos a nivel regional, regulando los aprovechamientos y recuperando la funcionalidad del sistema hidrológico.			

Nombre: **Laguna San Pedro**  
 Complejo: **Complejo Lagunas de Ruidera**

<b>Código INLH</b>	<b>Código Humedal</b>	<b>Código Guadiana</b>
421009	788002	93

<b>Tipo Funcional</b>	<b>Hidroperiodo</b>	<b>Frecuencia inundación</b>
Laguna Cárstica	Permanente	Permanente no fluctuante

<b>Clasificación hidrológica</b>
Se trata de un humedal de hidroperiodo permanente fluctuante con un régimen hidrológico mixto de naturaleza fluvio-lacustre.

<b>Síntesis Balance Hídrico</b>	
<b>Alimentación:</b> Hipogénico	Las lagunas son un sistema fluvio-lacustre alimentado por el acuífero calcáreo del Campo de Montiel, cuya explotación ha aumentado las fluctuaciones de nivel.
<b>Drenaje:</b> Drenaje abierto	

<b>Morfometría</b>	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
36,61	5,53

<b>Valoración</b>				
Escala de interés	Interés comunitario			
<b>Valores considerados</b>				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
X	X	X		X
<b>Síntesis valoración</b>				
Conjunto de enorme valor paisajístico, cultural y ambiental. Modelado cárstico y diques travertínicos singulares. Importancia nacional conforme a criterios botánicos por su valor florístico y su diversidad.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	<b>X</b>	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR	<b>X</b>	Usos turísticos, recreativos o urbanos	<b>X</b>
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Gran presión derivada del turismo residente (urbanizaciones en las proximidades) y visitante. El acuífero sobreexplotado determina un régimen hidrológico natural alterado. Se realizan vertidos incontrolados (instalaciones de recreo y urbanizaciones).			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde		Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	<b>X</b>	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	<b>X</b>
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística	<b>X</b>	Regulación usos recreativos	<b>X</b>
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
inmediata			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Eliminación de los impactos derivados del uso recreativo del entorno del humedal. Replanteamiento de la gestión de los recursos hídricos a nivel regional, regulando los aprovechamientos y recuperando la funcionalidad del sistema hidrológico.			

Nombre: **Laguna Tinaja**  
 Complejo: **Complejo Lagunas de Ruidera**

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
421010	788003	94

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Cárstica	Permanente	Permanente no fluctuante

Clasificación hidrológica
Se trata de un humedal de hidroperiodo permanente fluctuante con un régimen hidrológico mixto de naturaleza fluvio-lacustre.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Hipogénico	Las lagunas son un sistema fluvio-lacustre alimentado por el acuífero calcáreo del Campo de Montiel, cuya explotación ha aumentado las fluctuaciones de nivel.
<b>Drenaje:</b> Drenaje abierto	

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
19,39	2,62

Valoración				
Escala de interés		Interés comunitario		
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
X	X	X		X
Síntesis valoración				
Conjunto de enorme valor paisajístico, cultural y ambiental. Modelado cárstico y diques travertínicos singulares. Importancia nacional conforme a criterios botánicos por su valor florístico y su diversidad.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	X	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR	X	Usos turísticos, recreativos o urbanos	X
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Gran presión derivada del turismo residente (urbanizaciones en las proximidades) y visitante. El acuífero sobreexplotado determina un régimen hidrológico natural alterado. Se realizan vertidos incontrolados (instalaciones de recreo y urbanizaciones).			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde		Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	X	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	X
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística	X	Regulación usos recreativos	X
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
inmediata			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Eliminación de los impactos derivados del uso recreativo del entorno del humedal. Replanteamiento de la gestión de los recursos hídricos a nivel regional, regulando los aprovechamientos y recuperando la funcionalidad del sistema hidrológico.			

Nombre: **Laguna Tomilla**  
 Complejo: **Complejo Lagunas de Ruidera**

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
421011	788004	95

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Cárstica	Permanente	Permanente no fluctuante

Clasificación hidrológica
Se trata de un humedal de hidroperiodo permanente fluctuante con un régimen hidrológico mixto de naturaleza fluvio-lacustre.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Hipogénico	Las lagunas son un sistema fluvio-lacustre alimentado por el acuífero calcáreo del Campo de Montiel, cuya explotación ha aumentado las fluctuaciones de nivel.
<b>Drenaje:</b> Drenaje abierto	

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
19	2,16

Valoración				
Escala de interés	Interés comunitario			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
X	X	X		X
Síntesis valoración				
Conjunto de enorme valor paisajístico, cultural y ambiental. Modelado cárstico y diques travertínicos singulares. Importancia nacional conforme a criterios botánicos por su valor florístico y su diversidad.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	X	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR	X	Usos turísticos, recreativos o urbanos	X
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Gran presión derivada del turismo residente (urbanizaciones en las proximidades) y visitante. El acuífero sobreexplotado determina un régimen hidrológico natural alterado. Se realizan vertidos incontrolados (instalaciones de recreo y urbanizaciones).			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde		Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	X	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	X
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística	X	Regulación usos recreativos	X
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
inmediata			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Eliminación de los impactos derivados del uso recreativo del entorno del humedal. Replanteamiento de la gestión de los recursos hídricos a nivel regional, regulando los aprovechamientos y recuperando la funcionalidad del sistema hidrológico.			

Nombre: **Laguna Concejo**  
 Complejo: **Complejo Lagunas de Ruidera**

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
421012	788005	96

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Cárstica	Permanente	Permanente no fluctuante

Clasificación hidrológica
Se trata de un humedal de hidroperiodo permanente fluctuante con un régimen hidrológico mixto de naturaleza fluvio-lacustre.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Hipogénico	Las lagunas son un sistema fluvio-lacustre alimentado por el acuífero calcáreo del Campo de Montiel, cuya explotación ha aumentado las fluctuaciones de nivel.
<b>Drenaje:</b> Drenaje abierto	

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
58,41	5,54

Valoración				
Escala de interés	Interés comunitario			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
X	X	X		X
Síntesis valoración				
Conjunto de enorme valor paisajístico, cultural y ambiental. Modelado cárstico y diques travertínicos singulares. Importancia nacional conforme a criterios botánicos por su valor florístico y su diversidad.				



<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	X	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	X
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta	X	Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	X
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Gran presión derivada del turismo residente y visitante. El acuífero sobreexplotado determina que el régimen hidrológico natural se presente alterado. La cubeta se encuentra parcialmente cultivada y ha sido dragado.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	X	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	X	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	X
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística	X	Regulación usos recreativos	X
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
inmediata			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Eliminación de los impactos derivados del uso recreativo del entorno del humedal. Replanteamiento de la gestión de los recursos hídricos a nivel regional, regulando los aprovechamientos y recuperando la funcionalidad del sistema hidrológico.			

Nombre: **Salinas de Pinilla**

Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
421013	788008	99

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Salina	Temporal	Temporal esporádico o errático

Clasificación hidrológica
Zona húmeda artificial que presenta un hidroperiodo temporal intermitente, así como un régimen hidrológico hipogénico.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Hipogénico	Al tratarse de un humedal de origen artificial, los principales aportes provienen de un pozo de X2 m de profundidad del que se extrae agua rica en cloruro sódico que se llevan a unas salinas. En menor medida recibe aportes de la precipitación directa.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	La salida de agua del humedal son las derivadas de la evaporación directa sobre la superficie del humedal, así como las derivadas del aprovechamiento humano que de él se realiza (explotación salina).

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
23,94	4,08

Valoración				
Escala de interés	Interés comunitario			
<b>Valores considerados</b>				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
		X		
<b>Síntesis valoración</b>				
Interés singular por criterios botánicos Presencia de <i>Althenia orientalis</i> , <i>Lamprothamnium papulosum</i> , <i>Riella helicophylla</i> , <i>Ruppia drepanensis</i> y <i>Scirpus maritimus</i> .				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	<b>X</b>
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Conservada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
La cubeta se encuentra parcialmente ocupada por los cristalizadores de la extracción salina. además se encuentra parcialmente cultivada.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	<b>X</b>	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno	<b>X</b>	Recuperación vegetación	<b>X</b>
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	<b>X</b>
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
corto plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Eliminación de los impactos derivados de la extracción de sal a partir de la cubeta del humedal. recuperación de las áreas roturadas y de la vegetación palustre natural. Replanteamiento de la gestión de los recursos hídricos a nivel regional.			

Nombre: **Laguna de Navajolongo**  
 Complejo: **Complejo de El Bonillo**

<b>Código INLH</b>	<b>Código Humedal</b>	<b>Código Guadiana</b>
421014	789001	100

<b>Tipo Funcional</b>	<b>Hidroperiodo</b>	<b>Frecuencia inundación</b>
Charca oligohalina	Temporal	Temporal esporádico o errático

<b>Clasificación hidrológica</b>
Humedal de hidroperiodo temporal intermitente que recoge agua de forma ocasional y errática, que presenta un régimen hidrológico mixto.

<b>Síntesis Balance Hídrico</b>	
<b>Alimentación:</b> Mixto	Las entradas son las ocasionadas por la precipitación directa sobre el humedal, junto con los aportes de agua subterránea del nivel cárstico en calizas y de las rañas
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	Las salidas corresponden a la evaporación directa sobre el humedal cuando éste recoge agua, así como las actuaciones encaminadas al drenaje del humedal por parte de los propietarios de los cultivos colindantes.

<b>Morfometría</b>	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
30,60	2,55

<b>Valoración</b>				
Escala de interés	Nacional o regional			
<b>Valores considerados</b>				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
<b>Síntesis valoración</b>				
Carecen de valor ambiental al perder la capacidad de acumular y retener agua, de modo natural o artificial, de forma que no permite el desarrollo de una serie de comunidades biológicas características e indicadoras de estos medios.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	<b>X</b>
Drenajes	<b>X</b>	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	<b>X</b>
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	<b>X</b>
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Muy alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal drenado que presenta una serie de zanjas de drenaje. Se sitúa en un enclave agrícola agresivo que tiende a ganarle terreno, por lo que la vegetación palustre es nula, llegando los cultivos hasta el borde del agua. En años secos se labra la cubeta			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	<b>X</b>
Controlar extracciones de agua subterránea	<b>X</b>	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
corto plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Considerar la posibilidad de elaborar un plan de viabilidad de su recuperación partiendo del replanteamiento de la gestión de los recursos hídricos a nivel regional, eliminando el drenaje actual y recuperando la vegetación palustre natural.			

Nombre: **Navajo del Chaparoso**  
 Complejo: **Complejo de El Bonillo**

<b>Código INLH</b>	<b>Código Humedal</b>	<b>Código Guadiana</b>
421015	789002	101

<b>Tipo Funcional</b>	<b>Hidroperiodo</b>	<b>Frecuencia inundación</b>
Charca oligohalina	Temporal	Temporal esporádico o errático

<b>Clasificación hidrológica</b>
Humedal de hidroperiodo temporal intermitente que recoge agua de forma ocasional y errática, que presenta un régimen hidrológico mixto.

<b>Síntesis Balance Hídrico</b>	
<b>Alimentación:</b> Mixto	Las entradas son las ocasionadas por la precipitación directa sobre el humedal, junto con los aportes de agua subterránea del nivel cárstico en calizas y de las rañas
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	Las salidas corresponden a la evaporación directa sobre el humedal cuando éste recoge agua, así como las actuaciones encaminadas al drenaje del humedal por parte de los propietarios de los cultivos colindantes.

<b>Morfometría</b>	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
0	0

<b>Valoración</b>				
Escala de interés	Nacional o regional			
<b>Valores considerados</b>				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
<b>Síntesis valoración</b>				
Carecen de valor ambiental al perder la capacidad de acumular y retener agua, de modo natural o artificial, de forma que no permite el desarrollo de una serie de comunidades biológicas características e indicadoras de estos medios.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	X	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes	X	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	X
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	X
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Desaparecida			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal desaparecido por presentar la cubeta totalmente cultivada. La sobreexplotación del acuífero ha repercutido en el descenso del nivel freático .El humedal ha sido drenado o presenta canales de drenaje. La vegetación palustre sufre un fuerte deterioro			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	X	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	X
Controlar extracciones de agua subterránea	X	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno	X	Recuperación vegetación	X
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
largo plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Elaboración de un plan de viabilidad para su recuperación partiendo del replanteamiento de la gestión de los recursos hídricos a nivel regional, eliminando el drenaje actual, restaurando la roturación de la cubeta, y recuperando la vegetación palustre.			

Nombre: **Navajo de la Sierra**  
 Complejo: **Complejo de El Bonillo**

<b>Código INLH</b>	<b>Código Humedal</b>	<b>Código Guadiana</b>
421018	789005	216

<b>Tipo Funcional</b>	<b>Hidroperiodo</b>	<b>Frecuencia inundación</b>
Charca oligohalina	Temporal	Temporal esporádico o errático

<b>Clasificación hidrológica</b>
Humedal de hidroperiodo temporal intermitente que recoge agua de forma ocasional y errática, que presenta un régimen hidrológico mixto.

<b>Síntesis Balance Hídrico</b>	
<b>Alimentación:</b> Mixto	Las entradas son las ocasionadas por la precipitación directa sobre el humedal, junto con los aportes de agua subterránea del nivel cárstico en calizas y de las rañas
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	Las salidas corresponden a la evaporación directa sobre el humedal cuando éste recoge agua, así como las actuaciones encaminadas al drenaje del humedal por parte de los propietarios de los cultivos colindantes.

<b>Morfometría</b>	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
5,91	1,01

<b>Valoración</b>				
<b>Escala de interés</b>		Nacional o regional		
<b>Valores considerados</b>				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
<b>Síntesis valoración</b>				
Carecen de valor ambiental al perder la capacidad de acumular y retener agua, de modo natural o artificial, de forma que no permite el desarrollo de una serie de comunidades biológicas características e indicadoras de estos medios.				



<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	<b>X</b>
Drenajes	<b>X</b>	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	<b>X</b>
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	<b>X</b>
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Muy alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal drenado que presenta una serie de zanjas de drenaje. Se sitúa en un enclave agrícola agresivo que tiende a ganarle terreno, por lo que la vegetación palustre es nula, llegando los cultivos hasta el borde del agua. En años secos se labra la cubeta			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	<b>X</b>
Controlar extracciones de agua subterránea	<b>X</b>	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno	<b>X</b>	Recuperación vegetación	<b>X</b>
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
corto plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Elaboración de un plan de viabilidad para su recuperación partiendo del replanteamiento de la gestión de los recursos hídricos a nivel regional, eliminando el drenaje actual, restaurando la roturación de la cubeta, y regenerando la vegetación palustre.			

Nombre: **Laguna de Navalculdia**  
 Complejo: **Complejo de El Bonillo**

<b>Código INLH</b>	<b>Código Humedal</b>	<b>Código Guadiana</b>
421019	789006	217

<b>Tipo Funcional</b>	<b>Hidroperiodo</b>	<b>Frecuencia inundación</b>
Charca oligohalina	Temporal	Temporal esporádico o errático

<b>Clasificación hidrológica</b>
Humedal de hidroperiodo temporal intermitente que recoge agua de forma ocasional y errática, que presenta un régimen hidrológico mixto.

<b>Síntesis Balance Hídrico</b>	
<b>Alimentación:</b> Mixto	Las entradas son las ocasionadas por la precipitación directa sobre el humedal, junto con los aportes de agua subterránea del nivel cárstico en calizas y de las rañas
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	Las salidas corresponden a la evaporación directa sobre el humedal cuando éste recoge agua, así como las actuaciones encaminadas al drenaje del humedal por parte de los propietarios de los cultivos colindantes.

<b>Morfometría</b>	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
0	0

<b>Valoración</b>				
<b>Escala de interés</b>		Nacional o regional		
<b>Valores considerados</b>				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
<b>Síntesis valoración</b>				
Carecen de valor ambiental al perder la capacidad de acumular y retener agua, de modo natural o artificial, de forma que no permite el desarrollo de una serie de comunidades biológicas características e indicadoras de estos medios.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	X	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes	X	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	X
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	X
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Desaparecida			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal desaparecido por presentar la cubeta totalmente cultivada. La sobreexplotación del acuífero ha repercutido en el descenso del nivel freático .El humedal ha sido drenado o presenta canales de drenaje. La vegetación palustre sufre un fuerte deterioro			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	X	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	X	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	X
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
largo plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Elaboración de un plan de viabilidad para su recuperación partiendo del replanteamiento de la gestión de los recursos acuíferos regionales, eliminando el drenaje actual, restaurando el régimen hídrico natural, y regenerando la vegetación palustre.			

Nombre: **Laguna de los Melchores**  
 Complejo: **Complejo de El Bonillo**

<b>Código INLH</b>	<b>Código Humedal</b>	<b>Código Guadiana</b>
421020	789007	218

<b>Tipo Funcional</b>	<b>Hidroperiodo</b>	<b>Frecuencia inundación</b>
Charca oligohalina	Temporal	Temporal esporádico o errático

<b>Clasificación hidrológica</b>
Humedal de hidroperiodo temporal intermitente que recoge agua de forma ocasional y errática, que presenta un régimen hidrológico mixto.

<b>Síntesis Balance Hídrico</b>	
<b>Alimentación:</b> Mixto	Las entradas son las ocasionadas por la precipitación directa sobre el humedal, junto con los aportes de agua subterránea del nivel cárstico en calizas y de las rañas
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	Las salidas corresponden a la evaporación directa sobre el humedal cuando éste recoge agua, así como las actuaciones encaminadas al drenaje del humedal por parte de los propietarios de los cultivos colindantes.

<b>Morfometría</b>	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
0	0

<b>Valoración</b>				
<b>Escala de interés</b>		Nacional o regional		
<b>Valores considerados</b>				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
<b>Síntesis valoración</b>				
Carecen de valor ambiental al perder la capacidad de acumular y retener agua, de modo natural o artificial, de forma que no permite el desarrollo de una serie de comunidades biológicas características e indicadoras de estos medios.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	X	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes	X	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	X
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	X
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Desaparecida			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal desaparecido por presentar la cubeta totalmente cultivada. La sobreexplotación del acuífero ha repercutido en el descenso del nivel freático .El humedal ha sido drenado o presenta canales de drenaje. La vegetación palustre sufre un fuerte deterioro			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	X	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	X	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	X
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
largo plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Elaboración de un plan de viabilidad para su recuperación partiendo del replanteamiento de la gestión de los recursos acuíferos regionales, eliminando el drenaje actual, restaurando el régimen hídrico natural, y regenerando la vegetación palustre.			

Nombre: **Laguna Casa de Melchor 4**  
 Complejo: **Complejo de El Bonillo**

<b>Código INLH</b>	<b>Código Humedal</b>	<b>Código Guadiana</b>
421022	789009	220

<b>Tipo Funcional</b>	<b>Hidroperiodo</b>	<b>Frecuencia inundación</b>
Charca oligohalina	Temporal	Temporal esporádico o errático

<b>Clasificación hidrológica</b>
Humedal de hidroperiodo temporal intermitente que recoge agua de forma ocasional y errática, que presenta un régimen hidrológico mixto.

<b>Síntesis Balance Hídrico</b>	
<b>Alimentación:</b> Mixto	Las entradas son las ocasionadas por la precipitación directa sobre el humedal, junto con los aportes de agua subterránea del nivel cárstico en calizas y de las rañas
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	Las salidas corresponden a la evaporación directa sobre el humedal cuando éste recoge agua, así como las actuaciones encaminadas al drenaje del humedal por parte de los propietarios de los cultivos colindantes.

<b>Morfometría</b>	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
0	0

<b>Valoración</b>				
<b>Escala de interés</b>		Nacional o regional		
<b>Valores considerados</b>				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
<b>Síntesis valoración</b>				
Carecen de valor ambiental al perder la capacidad de acumular y retener agua, de modo natural o artificial, de forma que no permite el desarrollo de una serie de comunidades biológicas características e indicadoras de estos medios.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	X	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes	X	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	X
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	X
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Desaparecida			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal desaparecido por presentar la cubeta totalmente cultivada. La sobreexplotación del acuífero ha repercutido en el descenso del nivel freático .El humedal ha sido drenado o presenta canales de drenaje. La vegetación palustre sufre un fuerte deterioro			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	X	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	X	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	X
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
largo plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Elaboración de un plan de viabilidad para su recuperación partiendo del replanteamiento de la gestión de los recursos acuíferos regionales, eliminando el drenaje actual, restaurando el régimen hídrico natural, y regenerando la vegetación palustre.			

Nombre: **Laguna Casa de Melchor 5**  
 Complejo: **Complejo de El Bonillo**

<b>Código INLH</b>	<b>Código Humedal</b>	<b>Código Guadiana</b>
421023	789010	221

<b>Tipo Funcional</b>	<b>Hidroperiodo</b>	<b>Frecuencia inundación</b>
Charca oligohalina	Temporal	Temporal esporádico o errático

<b>Clasificación hidrológica</b>
Humedal de hidroperiodo temporal intermitente que recoge agua de forma ocasional y errática, que presenta un régimen hidrológico mixto.

<b>Síntesis Balance Hídrico</b>	
<b>Alimentación:</b> Mixto	Las entradas son las ocasionadas por la precipitación directa sobre el humedal, junto con los aportes de agua subterránea del nivel cárstico en calizas y de las rañas
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	Las salidas corresponden a la evaporación directa sobre el humedal cuando éste recoge agua, así como las actuaciones encaminadas al drenaje del humedal por parte de los propietarios de los cultivos colindantes.

<b>Morfometría</b>	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
0	0

<b>Valoración</b>				
<b>Escala de interés</b>		Nacional o regional		
<b>Valores considerados</b>				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
<b>Síntesis valoración</b>				
Carecen de valor ambiental al perder la capacidad de acumular y retener agua, de modo natural o artificial, de forma que no permite el desarrollo de una serie de comunidades biológicas características e indicadoras de estos medios.				



<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	<b>X</b>	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes	<b>X</b>	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	<b>X</b>
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	<b>X</b>
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Desaparecida			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal desaparecido por presentar la cubeta totalmente cultivada. La sobreexplotación del acuífero ha repercutido en el descenso del nivel freático .El humedal ha sido drenado o presenta canales de drenaje. La vegetación palustre sufre un fuerte deterioro			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	<b>X</b>	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	<b>X</b>
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
largo plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Elaboración de un plan de viabilidad para su recuperación partiendo del replanteamiento de la gestión de los recursos acuíferos regionales, eliminando el drenaje actual, restaurando el régimen hídrico natural, y regenerando la vegetación palustre.			

Nombre: **Nava Redonda**  
 Complejo: **Complejo de El Bonillo**

<b>Código INLH</b>	<b>Código Humedal</b>	<b>Código Guadiana</b>
421024	789011	222

<b>Tipo Funcional</b>	<b>Hidroperiodo</b>	<b>Frecuencia inundación</b>
Charca oligohalina	Temporal	Temporal esporádico o errático

<b>Clasificación hidrológica</b>
Humedal de hidroperiodo temporal intermitente que recoge agua de forma ocasional y errática, que presenta un régimen hidrológico mixto.

<b>Síntesis Balance Hídrico</b>	
<b>Alimentación:</b> Mixto	Las entradas son las ocasionadas por la precipitación directa sobre el humedal, junto con los aportes de agua subterránea del nivel cárstico en calizas y de las rañas
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	Las salidas corresponden a la evaporación directa sobre el humedal cuando éste recoge agua, así como las actuaciones encaminadas al drenaje del humedal por parte de los propietarios de los cultivos colindantes.

<b>Morfometría</b>	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
0	0

<b>Valoración</b>				
<b>Escala de interés</b>		Nacional o regional		
<b>Valores considerados</b>				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
<b>Síntesis valoración</b>				
Carecen de valor ambiental al perder la capacidad de acumular y retener agua, de modo natural o artificial, de forma que no permite el desarrollo de una serie de comunidades biológicas características e indicadoras de estos medios.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	X	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes	X	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	X
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	X
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Desaparecida			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal desaparecido por presentar la cubeta totalmente cultivada. La sobreexplotación del acuífero ha repercutido en el descenso del nivel freático. El humedal ha sido drenado o presenta canales de drenaje. La vegetación palustre sufre un fuerte deterioro			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	X	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	X	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	X
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
largo plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Elaboración de un plan de viabilidad para su recuperación partiendo del replanteamiento de la gestión de los recursos acuíferos regionales, eliminando el drenaje actual, restaurando el régimen hídrico natural, y regenerando la vegetación palustre.			

Nombre: **Nava Conchel**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
421026	789013	223

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Charca oligohalina	Temporal	Temporal esporádico o errático

Clasificación hidrológica
Humedal de hidroperiodo temporal intermitente que recoge agua de forma ocasional y errática, que presenta un régimen hidrológico mixto.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Mixto	Las entradas son las ocasionadas por la precipitación directa sobre el humedal, junto con los aportes de agua subterránea del nivel cárstico en calizas y de las rañas
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	Las salidas corresponden a la evaporación directa sobre el humedal cuando éste recoge agua, así como las actuaciones encaminadas al drenaje del humedal por parte de los propietarios de los cultivos colindantes.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
0	0

Valoración				
Escala de interés	Nacional o regional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
Síntesis valoración				
Carecen de valor ambiental al perder la capacidad de acumular y retener agua, de modo natural o artificial, de forma que no permite el desarrollo de una serie de comunidades biológicas características e indicadoras de estos medios.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	X	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes	X	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	X
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	X
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Desaparecida			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal desaparecido por presentar la cubeta totalmente cultivada. La sobreexplotación del acuífero ha repercutido en el descenso del nivel freático. El humedal ha sido drenado o presenta canales de drenaje. La vegetación palustre sufre un fuerte deterioro			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	X	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	X	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	X
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
largo plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Elaboración de un plan de viabilidad para su recuperación partiendo del replanteamiento de la gestión de los recursos acuíferos regionales, eliminando el drenaje actual, restaurando el régimen hídrico natural, y regenerando la vegetación palustre.			

Nombre: **Navajo de Conchel**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
421027	789014	166

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Charca oligohalina	Temporal	Temporal esporádico o errático

Clasificación hidrológica
Humedal de hidroperiodo temporal intermitente que recoge agua de forma ocasional y errática, que presenta un régimen hidrológico mixto.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Mixto	Las entradas son las ocasionadas por la precipitación directa sobre el humedal, junto con los aportes de agua subterránea del nivel cárstico en calizas y de las rañas
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	Las salidas corresponden a la evaporación directa sobre el humedal cuando éste recoge agua, así como las actuaciones encaminadas al drenaje del humedal por parte de los propietarios de los cultivos colindantes.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
0	0

Valoración				
Escala de interés	Nacional o regional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
Síntesis valoración				
Carecen de valor ambiental al perder la capacidad de acumular y retener agua, de modo natural o artificial, de forma que no permite el desarrollo de una serie de comunidades biológicas características e indicadoras de estos medios.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	<b>X</b>	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes	<b>X</b>	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	<b>X</b>
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	<b>X</b>
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Desaparecida			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal desaparecido por presentar la cubeta totalmente cultivada. La sobreexplotación del acuífero ha repercutido en el descenso del nivel freático .El humedal ha sido drenado o presenta canales de drenaje. La vegetación palustre sufre un fuerte deterioro			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	<b>X</b>	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	<b>X</b>
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
largo plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Elaboración de un plan de viabilidad para su recuperación partiendo del replanteamiento de la gestión de los recursos acuíferos regionales, eliminando el drenaje actual, restaurando el régimen hídrico natural, y regenerando la vegetación palustre.			

Nombre: **Navajo de Guardaperros**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
421029	789016	167

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Charca oligohalina	Temporal	Temporal esporádico o errático

Clasificación hidrológica
Humedal de hidroperiodo temporal intermitente que recoge agua de forma ocasional y errática, que presenta un régimen hidrológico mixto.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Mixto	Las entradas son las ocasionadas por la precipitación directa sobre el humedal, junto con los aportes de agua subterránea del nivel cárstico en calizas y de las rañas
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	Las salidas corresponden a la evaporación directa sobre el humedal cuando éste recoge agua, así como las actuaciones encaminadas al drenaje del humedal por parte de los propietarios de los cultivos colindantes.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
0	0

Valoración				
Escala de interés	Nacional o regional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
Síntesis valoración				
Carecen de valor ambiental al perder la capacidad de acumular y retener agua, de modo natural o artificial, de forma que no permite el desarrollo de una serie de comunidades biológicas características e indicadoras de estos medios.				



<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	X	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes	X	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	X
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	X
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Desaparecida			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal desaparecido por presentar la cubeta totalmente cultivada. La sobreexplotación del acuífero ha repercutido en el descenso del nivel freático. El humedal ha sido drenado o presenta canales de drenaje. La vegetación palustre sufre un fuerte deterioro			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	X	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	X	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	X
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
largo plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Elaboración de un plan de viabilidad para su recuperación partiendo del replanteamiento de la gestión de los recursos acuíferos regionales, eliminando el drenaje actual, restaurando el régimen hídrico natural, y regenerando la vegetación palustre.			

Nombre: **Laguna de Pajares**  
 Complejo: **Complejo Alcázar de San Juan**

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
422002	713004	139

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Salina	Temporal	Temporal estacional

Clasificación hidrológica
Humedal endorreico por disolución cárstica de calizas que presenta un hidroperiodo temporal estacional y un régimen hidrológico mixto.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Mixto	Los aportes son superficiales, tanto de la precipitación directa como de la escorrentía superficial, además de los caudales subterráneos desde el acuífero de las calizas.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	La salida principal en el balance hídrico corresponde a la evaporación.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
23,35	2,41

Valoración				
Escala de interés	Internacional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
X				X
Síntesis valoración				
Constituye un ecosistema de gran singularidad en Europa por sus características limnológicas en general. Es también uno de los humedales más peculiares de la Mancha Alta, por su funcionamiento hidrológico.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	<b>X</b>	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	<b>X</b>
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta	<b>X</b>	Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Conservada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal excavado que se encuentra rodeado de cultivos. También se observan distintos pozos en las inmediaciones que junto a la sobreexplotación que se realiza del acuífero producen que el periodo en el que el humedal recoge agua se acorte en el tiempo.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	<b>X</b>	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno	<b>X</b>	Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
medio plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Limitación de la explotación agrícola en el entorno próximo. Estudio de viabilidad de su regeneración hídrica, considerando la posibilidad de limitar la explotación de aguas subterráneas a nivel local			

Nombre: **Laguna de las Yeguas**  
 Complejo: **Complejo Alcázar de San Juan**

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
422003	713005	140

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Salina	Temporal	Temporal estacional

Clasificación hidrológica
Humedal de régimen hidrológico mixto, de hidroperiodo temporal estacional. Presenta una difícil recuperación debido a la acumulación de fangos orgánicos fuertemente contaminados a causa de los vertidos que recibió de Alcázar de San Juan.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Epigénico	Tiene alimentación superficial por una red fluvial pequeña, pero que llega claramente. Esta aportación más la precipitación directa son las aportaciones principales a las que hay que añadir un probable flujo subterráneo procedente de niveles freáticos.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	La salida de agua se produce a causa de la evaporación directa.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
62,53	3,71

Valoración				
Escala de interés	Ramsar			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
	X	X		X
Síntesis valoración				
Constituye un ecosistema de gran singularidad en Europa por sus características limnológicas en general. Interés adicional por su vegetación acuática, y marginal de carácter estepario y procesos de sedimentación salina.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	<b>X</b>	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	<b>X</b>
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	<b>X</b>
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal afectado por la sobreexplotación del acuífero. además está en un entorno agrícola lo que produce distintas alteraciones sobre la vegetación palustre.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	<b>X</b>	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno	<b>X</b>	Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
medio plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Limitación de la explotación agrícola en el entorno próximo. Estudio de viabilidad de su regeneración hídrica, considerando la posibilidad de limitar la explotación de aguas subterráneas a nivel local			

Nombre: **Laguna del Camino de Villafranca**  
 Complejo: **Complejo Alcázar de San Juan**

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
422004	713006	141

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Salina	Temporal	Temporal estacional

Clasificación hidrológica
Humedal de régimen hidrológico mixto, de hidroperiodo temporal estacional. Presenta una difícil recuperación debido a la acumulación de fangos orgánicos fuertemente contaminados a causa de los vertidos que recibió de Alcázar de San Juan.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Epigénico	Tiene alimentación superficial por una red fluvial pequeña, pero que llega claramente. Esta aportación más la precipitación directa son las aportaciones principales a las que hay que añadir un probable flujo subterráneo procedente de niveles freáticos.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	La salida de agua se produce a causa de la evaporación directa.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
138,56	8,50

Valoración				
Escala de interés	Ramsar			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
			X	
Síntesis valoración				
Se cumplen los criterios de Ramsar de Importancia Internacional en el caso de la reproducción de la cigüeñuela común ( <i>Himantopus himantopus</i> ), la avoceta común ( <i>Recurvirostra avosetta</i> ) y la pagaza piconegra ( <i>Gelochelidon nilotica</i> ).				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	<b>X</b>	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	<b>X</b>
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	<b>X</b>
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal afectado por la sobreexplotación del acuífero. además está en un entorno agrícola lo que produce distintas alteraciones sobre la vegetación palustre. Se encuentra parcialmente vallada (valla electrificada).			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	<b>X</b>	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno	<b>X</b>	Recuperación vegetación	<b>X</b>
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
medio plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Limitación de la incidencia de la explotación agrícola en el entorno próximo sobre la vegetación palustre. Estudio de viabilidad de su regeneración hídrica, considerando la posibilidad de limitar la explotación de aguas subterráneas a nivel local.			

Nombre: **La Veguilla**  
 Complejo: **Complejo Alcázar de San Juan**

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
422005	713007	142

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Salina	Temporal	Temporal esporádico o errático

Clasificación hidrológica
Humedal estepario salino de hidroperiodo temporal de inundación ocasional, con un régimen hidrológico mixto.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Mixto	Recibe aportes mixtos subterráneos (acuíferos de depósitos aluviales y calizas) y superficiales (precipitación y escorrentía superficial). También está conectado con un canal con el humedal 7X3006.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	La principal salida del sistema corresponde a la evaporación.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
19,05	2,21

Valoración				
Escala de interés	Ramsar			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
			X	
Síntesis valoración				
Se cumplen los criterios de Ramsar de Importancia Internacional en el caso de la reproducción de la cigüeñuela común ( <i>Himantopus himantopus</i> ), la avoceta común ( <i>Recurvirostra avosetta</i> ) y la pagaza piconegra ( <i>Gelochelidon nilotica</i> ).				



<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	<b>X</b>
Drenajes	<b>X</b>	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	<b>X</b>
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	<b>X</b>
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	<b>X</b>
Vertidos contaminantes/EDAR	<b>X</b>	Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares	<b>X</b>	Implantación de vías de comunicación	<b>X</b>
<b>Estado de conservación</b>			
Muy alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal cruzado por distintos caminos y abundantes residuos sólidos y escombros. Recibe aportes de la EDAR de Alcázar de San Juan. está parcialmente cultivada y ha sufrido operaciones de drenaje y ha sido rellenado. Es usada para pastoreo alterando la ve			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	<b>X</b>
Regulación agricultura en el entorno	<b>X</b>	Recuperación vegetación	<b>X</b>
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general	<b>X</b>		
<b>Prioridad de actuación</b>			
inmediata			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Protección frente al vertido de residuos sólidos y a la explotación agrícola de sus márgenes. regeneración de la orla de vegetación palustre. recuperación del régimen hídrico natural eliminando la incidencia de los vertidos de la EDAR de Alcázar.			

Nombre: **Laguna de Alcahozo**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
422006	714002	149

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Salina	Temporal	Temporal estacional

Clasificación hidrológica
Humedal con dominancia de los aportes epigénicos e hidroperiodo temporal estacional.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Hipogénico	A raíz de la merma en los aportes subterráneos desde el acuífero, la precipitación directa se ha convertido en la principal entrada del balance hídrico.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	La salida principal en el balance hídrico corresponde a la evaporación.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
71,82	3,80

Valoración				
Escala de interés	Internacional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
				X
Síntesis valoración				
Gran singularidad ecológica a nivel europeo, constituyendo su entorno un área marginal en donde se dan secundariamente condiciones esteparias.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	X	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes	X	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	X
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Se encuentra dragado y parcialmente cultivado. En su entorno se localizan numerosos pozos que han producido un descenso del nivel freático			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	X	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	X	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
medio plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Limitar la extracción local de aguas subterráneas. Estudio de viabilidad de su regeneración hídrica, considerando el replanteamiento de la gestión de los recursos hídricos a nivel regional.			

Nombre: **Laguna de Navalafuente**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
422007	714003	150

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Salina	Temporal	Temporal estacional

Clasificación hidrológica
Humedal de régimen hidrológico mixto con hidroperiodo temporal estacional.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Hipogénico	Las entradas se realizan a partir de aportes de agua subterránea, junto con la precipitación directa y la mermada escorrentía superficial.
<b>Drenaje:</b> Drenaje abierto	La evaporación y algún pequeño emisario significarían las salidas del balance hídrico.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
42,56	2,93

Valoración				
Escala de interés	Internacional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
			X	X
Síntesis valoración				
El ecosistema en general tiene una gran singularidad a nivel europeo, en especial por sus comunidades microbianas y sus propiedades hidroquímicas.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	<b>X</b>
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	<b>X</b>
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	<b>X</b>
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	<b>X</b>
Residuos Sólidos Urbanos o similares	<b>X</b>	Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Sufre una fuerte presión recreativa. Su vegetación asociada se presenta alterada, es pastoreada y ha sido parcialmente cultivada. Se localizan abundantes residuos sólidos.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	<b>X</b>
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	<b>X</b>
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	<b>X</b>
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
corto plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Limitación de la presión recreativa y de la degradación de su orla de vegetación palustre. Sería viable su regeneración hídrica con aportes de aguas residuales depuradas del cercano pueblo de Pedro Muñoz.			

Nombre: **Laguna del Pueblo**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
422008	714004	151

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Salina	Semipermanente	Permanente fluctuante

Clasificación hidrológica
Humedal de régimen hidrológico mixto e hidroperiodo semipermanente.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Hipogénico	Las entradas se realizan a partir de aportes de agua subterránea, junto con la precipitación directa y la mermada escorrentía superficial. También recibe los vertidos del pueblo de Pedro Muñoz.
<b>Drenaje:</b> Drenaje abierto	La evaporación y algún pequeño emisario significarían las salidas del balance hídrico.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
30,85	2,99

Valoración				
Escala de interés	Ramsar			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
X				
Síntesis valoración				
Su regeneración hídrica contribuiría a impedir la fragmentación de una serie de complejos palustres de importancia internacional, como son los de la Mancha Húmeda.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes	X	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural	X	Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR	X	Usos turísticos, recreativos o urbanos	X
Residuos Sólidos Urbanos o similares	X	Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Muy alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Su régimen hidrológico está totalmente transformado por el vertido de la EDAR de Pedro Muñoz que además está dulcificándola y canales de drenaje. Se encuentra rellena, con abundantes RSU y parte de la cubeta está urbanizada dada su proximidad al pueblo			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde		Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	X
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	X
Retirada de elementos extraños y limpieza general	X		
<b>Prioridad de actuación</b>			
corto plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
recuperación del ecosistema original. Depuración total del vertido, y control de los volúmenes vertidos, respetando el carácter fluctuante del humedal. Limpieza de la cubeta y de su entorno. Reducción de la presión recreativa.			

Nombre: **Laguna de Retamar**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
422009	714005	152

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Charca oligohalina	Temporal	Temporal estacional

Clasificación hidrológica
Humedal de régimen hidrológico mixto con hidroperiodo temporal estacional.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Hipogénico	Las entradas se realizan a partir de aportes de agua subterránea, junto con la precipitación directa y la mermada escorrentía superficial.
<b>Drenaje:</b> Drenaje abierto	La evaporación y algún pequeño emisario significarían las salidas del balance hídrico.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
92,17	5,33

Valoración				
Escala de interés	Ramsar			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
			X	
Síntesis valoración				
Existen colonias y poblaciones (zampullín común y cuellinegro, cigüeñuela, avoceta, fumarel cariblanco y somormujo lavanco) que superan o igualan los criterios numéricos establecidos por Ramsar para considerar la laguna como de Importancia Internacional.				



<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	<b>X</b>	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	<b>X</b>
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Aparece parcialmente cultivada lo que ha ocasionado una fuerte alteración de la vegetación palustre. además la proliferación de pozos en las inmediaciones ha ocasionado un descenso del nivel freático.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	<b>X</b>	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno	<b>X</b>	Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
inmediata			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Estudio de viabilidad de su regeneración hídrica, considerando la posibilidad de limitar la explotación de aguas subterráneas a nivel local. Eliminación o limitación estricta de los cultivos en su área de influencia.			

Nombre: **Charca la Veguilla**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
422010	714006	153

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Salina	Temporal	Temporal esporádico o errático

Clasificación hidrológica
Humedal de hidroperiodo temporal e inundación ocasional, que presenta un régimen hidrológico básicamente epigénico de drenaje cerrado.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Epigénico	Debido a la sobreexplotación del acuífero, las entradas se concentran en la precipitación directa y la escorrentía superficial.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	La salida principal en el balance hídrico corresponde a la evaporación.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
0	0

Valoración				
Escala de interés	Internacional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
			X	X
Síntesis valoración				
Constituye un ecosistema de gran singularidad en Europa por sus características limnológicas. Representativa de uno de los tipos ecológicos básicos de humedales de la Mancha Alta. Enclave básico en la migración de aves acuáticas en Épocas recientes.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	X	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	X
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	X
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Desaparecida			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal desaparecido debido a el cultivo total de la cubeta. La vegetación palustre es nula o muy alterada y el acuífero asociado al humedal aparece sobreexplotado.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	X	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	X	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	X
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
largo plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Limitación de la explotación de aguas subterráneas en la zona de influencia. Elaboración de un estudio de viabilidad de su recuperación ecológica, con ayuda de las aguas residuales depuradas del cercano pueblo de Pedro Muñoz.			

Nombre: **Laguna de Salicor**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
422011	714010	156

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Salina	Temporal	Temporal estacional

Clasificación hidrológica
Humedal originado por erosión en una zona endorreica. Presenta un hidroperiodo temporal estacional siendo sensible a la sequía.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Epigénico	Las entradas de caudales de alimentación del humedal provienen de precipitación directa y de escorrentía superficial.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	Las salidas del humedal se limitan a las producidas por efecto de la evaporación.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
54,91	3,91

Valoración				
Escala de interés	Internacional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
		X	X	
Síntesis valoración				
Importancia Internacional por ánade friso y pato colorado. Importancia Nacional por azulón, cuchara común, porrón común, focho común, cerceta común y ánade rabudo. Taxones endémicos de enclaves salinos ( <i>Limonium costae</i> , L. <i>dichotomum</i> , L. <i>longibracteatum</i> )				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	<b>X</b>
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	<b>X</b>
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Conservada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
El principal impacto es el derivado de la carga ganadera que soporta que produce una fuerte alteración de la vegetación marginal por pisoteo.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde		Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	<b>X</b>	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno	<b>X</b>	Recuperación vegetación	
Regulación ganadera	<b>X</b>	Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
corto plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Limitación de la incidencia de la explotación agrícola y ganadera en el entorno próximo sobre la vegetación palustre. Estudio de viabilidad de limitar la explotación de aguas subterráneas a nivel local.			

Nombre: **Nava Grande**  
 Complejo: **Navas de Malagón**

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
422014	736001	79

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna volcánica	Temporal	Temporal esporádico o errático

Clasificación hidrológica
Humedal temporal sobre rañas cuyo hidroperiodo se ha reducido gradualmente hasta considerarse como temporal intermitente. Su régimen hidrológico es básicamente epigénico de drenaje cerrado.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Epigénico	Recibe aportes superficiales por precipitación directa y escorrentía superficial, y en menor medida aportes subterráneos a partir de las rañas sobre las que se sitúa el humedal.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	La salida principal en el balance hídrico corresponde a la evaporación.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
110,49	4,05

Valoración				
Escala de interés	Interés comunitario			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
X			X	X
Síntesis valoración				
Importancia histórica, al haber tenido el conjunto de las Navas de Malagón gran relevancia en el pasado como complejo palustre temporal y algo mineralizado en el entorno de La Mancha.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	<b>X</b>	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	<b>X</b>
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	<b>X</b>
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	<b>X</b>
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Acoge una importante cabaña ganadera (ovejas) que pastorea en el entorno ocasionando una fuerte alteración de la vegetación y de las orillas (terraplén en orilla SW). Se encuentra rodeado de cultivos y el acuífero se encuentra sobreexplotado.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	<b>X</b>
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	<b>X</b>	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno	<b>X</b>	Recuperación vegetación	
Regulación ganadera	<b>X</b>	Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
largo plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Limitación de la incidencia de la presión ganadera y agrícola del entorno de la cubeta. Replanteamiento de la gestión de los recursos hídricos a nivel regional. Se deberán evitar nuevas roturaciones y potenciar la recuperación de los terrenos agrícolas.			

Nombre: **Nava de Enmedio**  
 Complejo: **Navas de Malagón**

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
422015	736002	80

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna volcánica	Temporal	Temporal esporádico o errático

Clasificación hidrológica
Humedal temporal sobre rañas cuyo hidroperiodo se ha reducido gradualmente hasta considerarse como temporal intermitente. Su régimen hidrológico es básicamente epigénico de drenaje cerrado.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Epigénico	Recibe aportes superficiales por precipitación directa y escorrentía superficial, y en menor medida aportes subterráneos a partir de las rañas sobre las que se sitúa el humedal.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	La salida principal en el balance hídrico corresponde a la evaporación.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
42,85	2,57

Valoración				
Escala de interés		Interés comunitario		
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
X			X	X
Síntesis valoración				
Importancia histórica, al haber tenido el conjunto de las Navas de Malagón gran relevancia en el pasado como complejo palustre temporal y algo mineralizado en el entorno de La Mancha.				



<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	<b>X</b>	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	<b>X</b>
Drenajes	<b>X</b>	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	<b>X</b>
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal drenado que se encuentra rodeado por cultivos. Aparecen numerosos pozos en las inmediaciones que hacen que el acuífero esté sobreexplotado. Esto hace que la vegetación presente este ligeramente alterada.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	<b>X</b>
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	<b>X</b>	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno	<b>X</b>	Recuperación vegetación	
Regulación ganadera	<b>X</b>	Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
medio plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Limitación de la incidencia de la presión agrícola del entorno de la cubeta. Replanteamiento de la gestión de los recursos hídricos a nivel regional. Se deberán evitar nuevas roturaciones y potenciar la recuperación de los terrenos agrícolas.			

Nombre: **Nava pequeña**  
 Complejo: **Navas de Malagón**

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
422016	736003	81

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna volcánica	Temporal	Temporal esporádico o errático

Clasificación hidrológica
Humedal temporal sobre rañas cuyo hidroperiodo se ha reducido gradualmente hasta considerarse como temporal intermitente. Su régimen hidrológico es básicamente epigénico de drenaje cerrado.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Epigénico	Recibe aportes superficiales por precipitación directa y escorrentía superficial, y en menor medida aportes subterráneos a partir de las rañas sobre las que se sitúa el humedal.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	La salida principal en el balance hídrico corresponde a la evaporación.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
15,54	1,64

Valoración				
Escala de interés	Nacional o regional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
X			X	X
Síntesis valoración				
Importancia histórica, al haber tenido el conjunto de las Navas de Malagón gran relevancia en el pasado como complejo palustre temporal y algo mineralizado en el entorno de La Mancha.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	<b>X</b>	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	<b>X</b>
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta	<b>X</b>	Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Muy alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal excavado (gran socavón central) que es usado como abrevadero. Se encuentra rodeado por cultivos, con numerosos pozos en las inmediaciones que determinan la sobreexplotación del acuífero.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	<b>X</b>
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	<b>X</b>
Controlar extracciones de agua subterránea	<b>X</b>	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno	<b>X</b>	Recuperación vegetación	
Regulación ganadera	<b>X</b>	Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
corto plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Limitación de la incidencia de la presión agrícola del entorno. recuperación de la morfología natural, eliminando la excavación de la cubeta. Replanteamiento de la gestión de los recursos hídricos a nivel regional.			

Nombre: **Laguna de Cerro Mesado**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
422017	738001	82

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Salina	Temporal	Temporal estacional

Clasificación hidrológica
Humedal de hidroperiodo temporal estacional, con un régimen hidrológico hipogénico.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Hipogénico	Los aportes principales son de agua subterránea salinizada por el lavado de los materiales arenosos ricos en evaporitas que atraviesan. En menor medida debido a la aridez del clima recibe aportes por precipitación directa.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	La salida del agua se realiza de forma exclusiva a través de la evaporación, proceso que incrementa el Índice de salinidad.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
15,13	1,85

Valoración				
Escala de interés		Interés comunitario		
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
X				X
Síntesis valoración				
???Importancia histórica, al haber tenido el conjunto de las Navas de Malagón gran relevancia en el pasado como complejo palustre temporal y algo mineralizado en el entorno de La Mancha.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	<b>X</b>	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	<b>X</b>
Drenajes	<b>X</b>	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Conservada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Régimen hidrológico alterado por el encauzamiento fluvial del río Gigüela y Záncara que ha ocasionado un descenso del nivel freático. además, se encuentra en un importante enclave agrícola.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje	<b>X</b>	Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	<b>X</b>	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno	<b>X</b>	Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
medio plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Limitación de la incidencia de la presión agrícola del entorno. recuperación del régimen hidrológico natural, eliminando el encauzamiento de los ríos Gigüela y Záncara y replanteando de la gestión de los recursos hídricos a nivel regional.			

Nombre: **Tablas de Cerro Mesado**  
 Complejo:

<b>Código INLH</b>	<b>Código Humedal</b>	<b>Código Guadiana</b>
422018	738002	83

<b>Tipo Funcional</b>	<b>Hidroperiodo</b>	<b>Frecuencia inundación</b>
Tabla o llanura de inundación fluvial	Temporal	Temporal estacional

<b>Clasificación hidrológica</b>

<b>Síntesis Balance Hídrico</b>	
<b>Alimentación:</b> Mixto	
<b>Drenaje:</b> Drenaje abierto	

<b>Morfometría</b>	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
0	0

<b>Valoración</b>				
Escala de interés	Internacional			
<b>Valores considerados</b>				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
X	X			X
<b>Síntesis valoración</b>				
Constituye un ecosistema de gran singularidad en Europa por sus características limnológicas, gran singularidad ambiental, propiedades hidroquímicas y régimen hidrológico, así como por su naturaleza geomorfológica.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	X	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes	X	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	X
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	X
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Desaparecida			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal desaparecido por presentar la cubeta totalmente cultivada. La sobreexplotación del acuífero ha repercutido en el descenso del nivel freático .El humedal ha sido drenado o presenta canales de drenaje. La vegetación palustre sufre un fuerte deterioro			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	X	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	X
Controlar extracciones de agua subterránea	X	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno	X	Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
medio plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Considerar la posibilidad de elaborar un plan de viabilidad de su recuperación partiendo de la eliminación del drenaje y de la limitación de la extracción local de agua subterránea. Su protección deberá evitar nuevas roturaciones.			

Nombre: **Laguna de la Hijosa**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
422019	740001	84

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Cárstica	Desconocida	Desconocida

Clasificación hidrológica

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Hipogénico	
<b>Drenaje:</b> Drenaje abierto	

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
0	0

Valoración				
Escala de interés	Nacional o regional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
Síntesis valoración				
Carecen de valor ambiental al perder la capacidad de acumular y retener agua, de modo natural o artificial, de forma que no permite el desarrollo de una serie de comunidades biológicas características e indicadoras de estos medios.				



<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes	<b>X</b>	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	<b>X</b>
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	<b>X</b>
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Desaparecida			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal desaparecido que ha sido dragado y al que se han practicado zanjas y canales de drenaje. está parcialmente cultivado y la vegetación aparece muy alterada.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	<b>X</b>
Controlar extracciones de agua subterránea	<b>X</b>	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
largo plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Considerar la posibilidad de elaborar un plan de viabilidad de su recuperación partiendo de la eliminación del drenaje y de la limitación de la extracción local de agua subterránea. recuperación de usos ligados al empleo medicinal de sus aguas.			

Nombre: **Río Guadiana**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
422021	759001	91

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Cárstica	Desconocida	Desconocida

Clasificación hidrológica

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Hipogénico	
<b>Drenaje:</b> Drenaje abierto	

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
0	0

Valoración				
Escala de interés	Nacional o regional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
Síntesis valoración				
Carecen de valor ambiental al perder la capacidad de acumular y retener agua, de modo natural o artificial, de forma que no permite el desarrollo de una serie de comunidades biológicas características e indicadoras de estos medios.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes	<b>X</b>	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	<b>X</b>
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	<b>X</b>
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Desaparecida			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal desaparecido que ha sido dragado y al que se han practicado zanjas y canales de drenaje. está parcialmente cultivado y la vegetación aparece muy alterada.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	<b>X</b>
Controlar extracciones de agua subterránea	<b>X</b>	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno	<b>X</b>	Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
largo plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Considerar la posibilidad de elaborar un plan de viabilidad de su recuperación partiendo de la eliminación del drenaje y de la limitación de la extracción local de agua subterránea. Su protección deberá evitar nuevas roturaciones.			

Nombre: **Laguna de Romaní**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
422022	759002	103

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Charca oligohalina	Desconocida	Desconocida

Clasificación hidrológica

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Epigénico	
<b>Drenaje:</b> Drenaje abierto	

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
0	0

Valoración				
Escala de interés	Nacional o regional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
Síntesis valoración				
Carecen de valor ambiental al perder la capacidad de acumular y retener agua, de modo natural o artificial, de forma que no permite el desarrollo de una serie de comunidades biológicas características e indicadoras de estos medios.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	<b>X</b>
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Desaparecida			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal desaparecido a causa de la total labranza de la cubeta.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	<b>X</b>
Controlar extracciones de agua subterránea	<b>X</b>	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno	<b>X</b>	Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
largo plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Considerar la posibilidad de elaborar un plan de viabilidad de su recuperación partiendo de la eliminación del drenaje y de la limitación de la extracción local de agua subterránea. Su protección debería eliminar la roturación de la cubeta.			

Nombre: **Laguna de la Camacha**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
422023	759003	104

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna volcánica	Desconocida	Desconocida

Clasificación hidrológica

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Epigénico	
<b>Drenaje:</b> desconocida	

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
0	0

Valoración				
Escala de interés	Nacional o regional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
	X			
Síntesis valoración				
El origen geológico hace que posea una gran importancia.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes	<b>X</b>	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	<b>X</b>
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Desaparecida			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
El humedal ha sido totalmente drenado y cultivado			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	<b>X</b>
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	<b>X</b>
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	<b>X</b>
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
largo plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Eliminación de los canales de drenaje, eliminación de sedimentos de colmatación, aporte de bancos de semillas de vegetación acuática, deslinde y vallado.			

Nombre: **Tablas de Daimiel**

Complejo:

<b>Código INLH</b>	<b>Código Humedal</b>	<b>Código Guadiana</b>
422024	760001	105

<b>Tipo Funcional</b>	<b>Hidroperiodo</b>	<b>Frecuencia inundación</b>
Tabla o llanura de inundación fluvial	Artificial	Permanente fluctuante

<b>Clasificación hidrológica</b>

<b>Síntesis Balance Hídrico</b>	
<b>Alimentación:</b> Mixto	
<b>Drenaje:</b> Drenaje abierto	

<b>Morfometría</b>	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
2233,78	46,38

<b>Valoración</b>				
Escala de interés	Ramsar			
<b>Valores considerados</b>				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
X	X	X	X	X
<b>Síntesis valoración</b>				
Carecen de valor ambiental al perder la capacidad de acumular y retener agua, de modo natural o artificial, de forma que no permite el desarrollo de una serie de comunidades biológicas características e indicadoras de estos medios.				



<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	X	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes	X	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	X
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR	X	Usos turísticos, recreativos o urbanos	X
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Muy alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Sufre fuertes impactos como canales de drenaje y su represamiento. Los impactos más relevantes son los derivados del sector agrícola: parcialmente cultivado, sobreexplotación del acuífero, lixiviado de pesticidas. También destaca la presión recreativa.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	X	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje	X	Retirar drenajes en humedales	X
Controlar extracciones de agua subterránea	X	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	X
Regulación agricultura en el entorno	X	Recuperación vegetación	X
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	X
Retirada de elementos extraños y limpieza general	X		
<b>Prioridad de actuación</b>			
inmediata			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Limitación de la incidencia de las explotaciones agrícolas adyacentes. Replanteamiento de la gestión de los recursos hídricos a nivel regional, regulando estrictamente los aprovechamientos y recuperando la funcionalidad del sistema hidrológico.			

Nombre: **Ojos del Guadiana**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
422025	760002	106

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Cárstica	Permanente	Permanente no fluctuante

Clasificación hidrológica

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Hipogénico	
<b>Drenaje:</b> Drenaje abierto	

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
0	0

Valoración				
Escala de interés	Internacional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
	X		X	
Síntesis valoración				
Importancia Internacional para aves acuáticas (ánade friso, azulón, pato colorado, silbón europeo, cerceta común, cuchara común y porrón europeo) conforme a los criterios de Ramsar. Representante de áreas de inundación asociadas a la red fluvial manchega				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	<b>X</b>
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	<b>X</b>
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Desaparecida			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal desaparecido que presenta la cubeta parcialmente cultivada, posee el régimen hidrológico alterado y la vegetación palustre se encuentra muy deteriorada.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	<b>X</b>	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
inmediata			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Considerar la posibilidad de elaborar un plan de viabilidad de su recuperación partiendo del replanteamiento de la gestión de los recursos hídricos a nivel regional, regulando los aprovechamientos y recuperando la funcionalidad del sistema hidrológico.			

Nombre: **Laguna de Escoplillo**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
422026	760004	107

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Cárstica	Desconocida	Desconocida

Clasificación hidrológica

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Hipogénico	
<b>Drenaje:</b> Drenaje abierto	

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
0	0

Valoración				
Escala de interés	Nacional o regional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
Síntesis valoración				
Carecen de valor ambiental al perder la capacidad de acumular y retener agua, de modo natural o artificial, de forma que no permite el desarrollo de una serie de comunidades biológicas características e indicadoras de estos medios.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	<b>X</b>	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	<b>X</b>
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	<b>X</b>
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Desaparecida			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal desaparecido debido a el cultivo total de la cubeta. La vegetación palustre es nula o muy alterada y el acuífero asociado al humedal aparece sobreexplotado.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	<b>X</b>	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno	<b>X</b>	Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
largo plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Considerar la posibilidad de elaborar un plan de viabilidad de su recuperación partiendo de la limitación de la extracción local de agua subterránea. Su protección debería eliminar la roturación de la cubeta.			

Nombre: **Laguna de Navaseca**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
422027	760005	108

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Cárstica	Desconocida	Desconocida

Clasificación hidrológica

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Hipogénico	
<b>Drenaje:</b> Drenaje abierto	

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
0	0

Valoración				
Escala de interés	Nacional o regional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
Síntesis valoración				
Carecen de valor ambiental al perder la capacidad de acumular y retener agua, de modo natural o artificial, de forma que no permite el desarrollo de una serie de comunidades biológicas características e indicadoras de estos medios.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	<b>X</b>	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	<b>X</b>
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	<b>X</b>
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Desaparecida			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal desaparecido debido a el cultivo total de la cubeta. La vegetación palustre es nula o muy alterada y el acuífero asociado al humedal aparece sobreexplotado.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	<b>X</b>	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno	<b>X</b>	Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
largo plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Considerar la posibilidad de elaborar un plan para su recuperación, abordando la regeneración del acuífero y la eliminación de la roturación de la cubeta.			

Nombre: **Laguna de La Albuera**  
 Complejo:

<b>Código INLH</b>	<b>Código Humedal</b>	<b>Código Guadiana</b>
422028	760006	109

<b>Tipo Funcional</b>	<b>Hidroperiodo</b>	<b>Frecuencia inundación</b>
Laguna Cárstica	Desconocida	Desconocida

<b>Clasificación hidrológica</b>

<b>Síntesis Balance Hídrico</b>	
<b>Alimentación:</b> Hipogénico	
<b>Drenaje:</b> Drenaje abierto	

<b>Morfometría</b>	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
58,39	4,15

<b>Valoración</b>				
Escala de interés	Nacional o regional			
<b>Valores considerados</b>				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
<b>Síntesis valoración</b>				
Carecen de valor ambiental al perder la capacidad de acumular y retener agua, de modo natural o artificial, de forma que no permite el desarrollo de una serie de comunidades biológicas características e indicadoras de estos medios.				



<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	<b>X</b>	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	<b>X</b>
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	<b>X</b>
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Muy alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal muy afectado por el sector agrícola (parcialmente cultivada) junto con la sobreexplotación del acuífero.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	<b>X</b>	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno	<b>X</b>	Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
corto plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Limitación de la incidencia de la presión agrícola del entorno. Elaboración de estudios sobre la viabilidad de su recuperación, abordando la regeneración del acuífero y la eliminación de la roturación de la cubeta.			

Nombre: **Laguna La Nava**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
422029	760007	110

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Cárstica	Desconocida	Desconocida

Clasificación hidrológica

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Hipogénico	
<b>Drenaje:</b> Drenaje abierto	

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
0	0

Valoración				
Escala de interés	Nacional o regional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
	X			X
Síntesis valoración				
Importancia como representante del conjunto de lagunas de Daimiel, asociado al sistema de las Tablas, uno de los más importantes de la península por su magnitud y sus comunidades.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	X	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	X
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	X
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Desaparecida			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal desaparecido debido a el cultivo total de la cubeta. La vegetación palustre es nula o muy alterada y el acuífero asociado al humedal aparece sobreexplotado.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	X	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	X	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno	X	Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
largo plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Considerar la posibilidad de elaborar un plan de viabilidad de su recuperación partiendo de la limitación de la extracción local de agua subterránea. Su protección debería eliminar la roturación de la cubeta.			

Nombre: **Río Guadiana**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
422036	784001	117

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Cárstica	Permanente	Permanente no fluctuante

Clasificación hidrológica
Zona húmeda de hidroperiodo permanente fluctuante que presenta un régimen hidrológico epigénico.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Hipogénico	Los aportes son de todo tipo. Sin embargo, en este punto predominan las crecidas, los aportes del propio río y los añadidos por la depuradora de Ciudad Real.
<b>Drenaje:</b> Drenaje abierto	Las salidas principales corresponden al propio curso del río y a la infiltración sobre el terreno dada su gran permeabilidad. El consumo para riego también realiza una importante merma.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
307,59	15,42

Valoración				
Escala de interés	Internacional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
X		X	X	
Síntesis valoración				
Parte del conjunto de las áreas de inundación asociadas a la red fluvial manchega, potencialmente de importancia internacional. Presencia de numerosas especies de aves, amplias zonas con vegetación palustre.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta	X	Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR	X	Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Muy alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Los impactos son múltiples, entre los que se encuentran la invasión de zona de dominio público, vertido de la depuradora de Ciudad Real, diversas presas, viaductos y antiguos molinos, presas aguas arriba.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	X	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	X
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	X
Regulación ganadera	X	Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
inmediata			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Deslinde de zona de uso público; revegetación de los márgenes; depuración efectiva; control ganadero; ruta de observación de aves; restauración de molino para centro de interpretación; declaración como LIC.			

Nombre: **Laguna de Fuentillejo**  
 Complejo: **Campo de Calatrava**

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
422038	784003	119

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna volcánica	Temporal	Temporal esporádico o errático

Clasificación hidrológica
Humedal de hidroperiodo temporal de inundación ocasional y presenta un régimen hidrológico mixto.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Epigénico	Depende de los aportes superficiales y subsuperficiales de las laderas del entorno.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	Las salidas principales corresponden a la evaporación directa sobre la superficie del humedal.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
16,27	1,58

Valoración				
Escala de interés	Interés comunitario			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
	X	X		X
Síntesis valoración				
El más importante de los humedales asociados a cráteres del volcanismo del Campo de Calatrava. Gran valor geomorfológico y ambiental. Gran estado de conservación de la cubierta vegetal. Gran originalidad en el fondo sapropélicos de la laguna.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	<b>X</b>
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Muy conservada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
La carga ganadera es mínima; gran estado de conservación. Presenta un inicio de acarcavamiento en una de las laderas que está aportando sedimentos al fondo lagunar.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde		Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	<b>X</b>
Regulación ganadera	<b>X</b>	Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
medio plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
restauración de la cárcava (revegetación con especies autóctonas; exclusión ganadera; si fuera necesario, construcción de barreras para retención de sedimentos.).			

Nombre: **Laguna de Bu**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
422039	784004	120

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna volcánica	Desconocida	Desconocida

Clasificación hidrológica

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Epigénico	
<b>Drenaje:</b> desconocida	

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
0	0

Valoración				
Escala de interés	Nacional o regional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
	X			
Síntesis valoración				
El origen geológico hace que posea una gran importancia.				



<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes	<b>X</b>	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	<b>X</b>
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Desaparecida			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
El humedal ha sido totalmente drenado y cultivado			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	<b>X</b>
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	<b>X</b>
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
largo plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Eliminación de los canales de drenaje, eliminación de sedimentos de colmatación, aporte de bancos de semillas de vegetación acuática, deslinde y vallado.			

Nombre: **Valverde**

Complejo:

<b>Código INLH</b>	<b>Código Humedal</b>	<b>Código Guadiana</b>
422040	784005	121

<b>Tipo Funcional</b>	<b>Hidroperiodo</b>	<b>Frecuencia inundación</b>
Laguna volcánica	Desconocida	Desconocida

<b>Clasificación hidrológica</b>

<b>Síntesis Balance Hídrico</b>	
<b>Alimentación:</b> Epigénico	
<b>Drenaje:</b> desconocida	

<b>Morfometría</b>	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
0	0

<b>Valoración</b>				
Escala de interés	Nacional o regional			
<b>Valores considerados</b>				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
	X			
<b>Síntesis valoración</b>				
El origen geológico hace que posea una gran importancia.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes	<b>X</b>	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	<b>X</b>
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Desaparecida			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
El humedal ha sido totalmente drenado y cultivado			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	<b>X</b>
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	<b>X</b>
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
largo plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Eliminación de los canales de drenaje, eliminación de sedimentos de colmatación, aporte de bancos de semillas de vegetación acuática, deslinde y vallado.			

Nombre: **Laguna de Pozuelo**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
422041	785001	122

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Salina	Temporal	Temporal estacional

Clasificación hidrológica
Humedal estepario salino de hidroperiodo temporal estacional que presenta un régimen hidrológico mixto.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Mixto	Humedal dependiente de los aportes de escorrentía superficial y aguas subterráneas fuertemente mineralizadas. También recibe las aguas de alcantarillado de Pozuelo de Calatrava a través de un canal por su margen sur.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	Humedal de cubeta muy plana y somera que determina que las principales salidas del balance hídrico correspondan a la evaporación.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
50,49	3,18

Valoración				
Escala de interés		Interés comunitario		
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
Síntesis valoración				
Carecen de valor ambiental al perder la capacidad de acumular y retener agua, de modo natural o artificial, de forma que no permite el desarrollo de una serie de comunidades biológicas características e indicadoras de estos medios.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	<b>X</b>
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	<b>X</b>
Residuos Sólidos Urbanos o similares	<b>X</b>	Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Presenta abundantes residuos y escombros en la orilla. Parte de la cubeta se encuentra urbanizada dada su proximidad Pozuelo de Calatrava (Industrias en la orilla S). está relleno y se localiza una repoblación con pinos de X960.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	<b>X</b>
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística	<b>X</b>	Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general	<b>X</b>		
<b>Prioridad de actuación</b>			
corto plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Limpieza del entorno de la cubeta, eliminando vertederos incontrolados y escombreras. Limitación de la edificación en la zona más próxima al núcleo urbano. recuperación completa de la orla de vegetación palustre.			

Nombre: **Laguna de Argamasilla**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
422042	785002	123

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna volcánica	Desconocida	Desconocida

Clasificación hidrológica

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Epigénico	
<b>Drenaje:</b> desconocida	

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
0	0

Valoración				
Escala de interés	Internacional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
		X	X	
Síntesis valoración				
Importancia Internacional para la reproducción de cigüeñuela y avoceta. Interés singular desde el punto de vista botánico ( <i>Althenia filiformis filiformis</i> y <i>Althenia orientalis orientalis</i> )				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	X	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes	X	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	X
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	X
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Desaparecida			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal desaparecido por presentar la cubeta totalmente cultivada. La sobreexplotación del acuífero ha repercutido en el descenso del nivel freático .El humedal ha sido drenado o presenta canales de drenaje. La vegetación palustre sufre un fuerte deterioro			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	X	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	X	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
largo plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Considerar la posibilidad de elaborar un plan de viabilidad de su recuperación partiendo del replanteamiento de la gestión de los recursos hídricos a nivel regional, regulando los aprovechamientos y recuperando la funcionalidad del sistema hidrológico.			

Nombre: **Laguna del Cenagal**  
 Complejo: **Complejo Lagunas de Ruidera**

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
422043	787001	124

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Cárstica	Permanente	Permanente no fluctuante

Clasificación hidrológica
Se trata de un humedal de hidroperiodo permanente fluctuante con un régimen hidrológico mixto de naturaleza fluvio-lacustre.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Hipogénico	Las lagunas son un sistema fluvio-lacustre alimentado por el acuífero calcáreo del Campo de Montiel, cuya explotación ha aumentado las fluctuaciones de nivel.
<b>Drenaje:</b> Drenaje abierto	

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
32,95	3,21

Valoración				
Escala de interés	Interés comunitario			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
X	X	X		X
Síntesis valoración				
Carecen de valor ambiental al perder la capacidad de acumular y retener agua, de modo natural o artificial, de forma que no permite el desarrollo de una serie de comunidades biológicas características e indicadoras de estos medios.				



<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	<b>X</b>	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	<b>X</b>
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	<b>X</b>
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Soporta construcciones agrícolas entorno al humedal. La zona terminal aparece encauzada dando paso a una vega cultivada. El acuífero asociado al humedal está sobreexplotado. Es considerable la presión derivada de uso recreativo que se hace del humedal.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	<b>X</b>	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	<b>X</b>
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística	<b>X</b>	Regulación usos recreativos	<b>X</b>
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
inmediata			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Eliminación de los impactos derivados del uso recreativo del entorno del humedal. Replanteamiento de la gestión de los recursos hídricos a nivel regional, regulando los aprovechamientos y recuperando la funcionalidad del sistema hidrológico.			

Nombre: **Laguna de la Coladilla**  
 Complejo: **Complejo Lagunas de Ruidera**

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
422044	787004	125

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Cárstica	Permanente	Permanente no fluctuante

Clasificación hidrológica
Se trata de un humedal de hidroperiodo permanente fluctuante con un régimen hidrológico mixto de naturaleza fluvio-lacustre.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Hipogénico	Las lagunas son un sistema fluvio-lacustre alimentado por el acuífero calcáreo del Campo de Montiel, cuya explotación ha aumentado las fluctuaciones de nivel.
<b>Drenaje:</b> Drenaje abierto	

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
16,39	2,021

Valoración				
Escala de interés	Interés comunitario			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
X	X	X		X
Síntesis valoración				
Conjunto de enorme valor paisajístico, cultural y ambiental. Modelado cárstico y diques travertínicos singulares. Importancia nacional conforme a criterios botánicos por su valor florístico y su diversidad.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	X	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR	X	Usos turísticos, recreativos o urbanos	X
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Gran presión derivada del turismo residente (urbanizaciones en las proximidades) y visitante. El acuífero sobreexplotado determina un régimen hidrológico natural alterado. Se realizan vertidos incontrolados (instalaciones de recreo y urbanizaciones).			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde		Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	X	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	X
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística	X	Regulación usos recreativos	X
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
inmediata			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Eliminación de los impactos derivados del uso recreativo del entorno del humedal. Replanteamiento de la gestión de los recursos hídricos a nivel regional, regulando los aprovechamientos y recuperando la funcionalidad del sistema hidrológico.			

Nombre: **Laguna de Cueva Morenilla**  
 Complejo: **Complejo Lagunas de Ruidera**

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
422045	787005	126

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Cárstica	Permanente	Permanente no fluctuante

Clasificación hidrológica
Se trata de un humedal de hidroperiodo permanente fluctuante con un régimen hidrológico mixto de naturaleza fluvio-lacustre.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Hipogénico	Las lagunas son un sistema fluvio-lacustre alimentado por el acuífero calcáreo del Campo de Montiel, cuya explotación ha aumentado las fluctuaciones de nivel.
<b>Drenaje:</b> Drenaje abierto	

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
13,18	1,95

Valoración				
Escala de interés	Interés comunitario			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
X	X	X		X
Síntesis valoración				
Conjunto de enorme valor paisajístico, cultural y ambiental. Modelado cárstico y diques travertínicos singulares. Importancia nacional conforme a criterios botánicos por su valor florístico y su diversidad.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	X	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR	X	Usos turísticos, recreativos o urbanos	X
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Gran presión derivada del turismo residente (urbanizaciones en las proximidades) y visitante. El acuífero sobreexplotado determina un régimen hidrológico natural alterado. Se realizan vertidos incontrolados (instalaciones de recreo y urbanizaciones).			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde		Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	X	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	X
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística	X	Regulación usos recreativos	X
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
inmediata			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Eliminación de los impactos derivados del uso recreativo del entorno del humedal. Replanteamiento de la gestión de los recursos hídricos a nivel regional, regulando los aprovechamientos y recuperando la funcionalidad del sistema hidrológico.			

Nombre: **Laguna del Rey**  
 Complejo: **Complejo Lagunas de Ruidera**

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
422046	787006	127

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Cárstica	Permanente	Permanente no fluctuante

Clasificación hidrológica
Se trata de un humedal de hidroperiodo permanente fluctuante con un régimen hidrológico mixto de naturaleza fluvio-lacustre.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Hipogénico	Las lagunas son un sistema fluvio-lacustre alimentado por el acuífero calcáreo del Campo de Montiel, cuya explotación ha aumentado las fluctuaciones de nivel.
<b>Drenaje:</b> Drenaje abierto	

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
35,93	3,06

Valoración				
Escala de interés	Interés comunitario			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
X	X	X		X
Síntesis valoración				
Conjunto de enorme valor paisajístico, cultural y ambiental. Modelado cárstico y diques travertínicos singulares. Importancia nacional conforme a criterios botánicos por su valor florístico y su diversidad.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	X	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR	X	Usos turísticos, recreativos o urbanos	X
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Gran presión derivada del turismo residente (urbanizaciones en las proximidades) y visitante. El acuífero sobreexplotado determina un régimen hidrológico natural alterado. Se realizan vertidos incontrolados (instalaciones de recreo y urbanizaciones).			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde		Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	X	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	X
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística	X	Regulación usos recreativos	X
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
inmediata			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Eliminación de los impactos derivados del uso recreativo del entorno del humedal. Replanteamiento de la gestión de los recursos hídricos a nivel regional, regulando los aprovechamientos y recuperando la funcionalidad del sistema hidrológico.			

Nombre: **Laguna Blanca**  
 Complejo: **Complejo Lagunas de Ruidera**

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
422047	788006	97

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Cárstica	Permanente	Permanente no fluctuante

Clasificación hidrológica
Se trata de un humedal de hidroperiodo permanente fluctuante con un régimen hidrológico mixto de naturaleza fluvio-lacustre.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Hipogénico	Las lagunas son un sistema fluvio-lacustre alimentado por el acuífero calcáreo del Campo de Montiel, cuya explotación ha aumentado las fluctuaciones de nivel.
<b>Drenaje:</b> Drenaje abierto	

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
28,57	2,82

Valoración				
Escala de interés	Interés comunitario			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
X	X	X		X
Síntesis valoración				
Conjunto de enorme valor paisajístico, cultural y ambiental. Modelado cárstico y diques travertínicos singulares. Importancia nacional conforme a criterios botánicos por su valor florístico y su diversidad.				



<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	<b>X</b>	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	<b>X</b>
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Gran presión derivada del turismo residente y visitante. El acuífero sobreexplotado determina que el régimen hidrológico natural se presente alterado.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde		Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	<b>X</b>	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	<b>X</b>
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística	<b>X</b>	Regulación usos recreativos	<b>X</b>
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
inmediata			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Eliminación de los impactos derivados del uso recreativo del entorno del humedal. Replanteamiento de la gestión de los recursos hídricos a nivel regional, regulando los aprovechamientos y recuperando la funcionalidad del sistema hidrológico.			

Nombre: **Laguna de la Nava**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
422048	788007	98

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Cárstica	Temporal	Temporal estacional

Clasificación hidrológica
Se trata de un humedal de hidroperiodo permanente fluctuante con un régimen hidrológico mixto de naturaleza fluvio-lacustre.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Hipogénico	Las lagunas son un sistema fluvio-lacustre alimentado por el acuífero calcáreo del Campo de Montiel, cuya explotación ha aumentado las fluctuaciones de nivel.
<b>Drenaje:</b> Drenaje abierto	

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
32,03	5,75

Valoración				
Escala de interés	Interés comunitario			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
X	X	X		X
Síntesis valoración				
Conjunto de enorme valor paisajístico, cultural y ambiental. Modelado cárstico y diques travertínicos singulares. Importancia nacional conforme a criterios botánicos por su valor florístico y su diversidad.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	<b>X</b>	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	<b>X</b>
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	<b>X</b>
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Muy alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Se encuentra en un entorno agrícola agresivo (grandes pivots), que determina un descenso del nivel freático dada la falta de control que existe entorno a la gestión del agua subterránea. está lleno de cartuchos lo que denota una fuerte actividad cinegético			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	<b>X</b>	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	<b>X</b>
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
medio plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Eliminación de los impactos derivados del uso recreativo del entorno del humedal. Replanteamiento de la gestión de los recursos hídricos a nivel regional, regulando los aprovechamientos y recuperando la funcionalidad del sistema hidrológico.			

Nombre: **Laguna del Acebuche**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
422050	810002	170

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna volcánica	Temporal	Temporal esporádico o errático

Clasificación hidrológica
Humedal de hidroperiodo temporal que se inunda de forma ocasional, con un régimen hidrológico de tipo epigénico de drenaje cerrado.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Epigénico	Depende de los aportes superficiales (precipitación directa) y subsuperficiales (de las laderas del entorno).
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	Las salidas principales son la evaporación dada su considerable superficie y escasa profundidad. En los momentos que recoge agua su vaciado se acelera mediante zanjales de drenaje sin desagüe y una cubeta excavada para abrevadero en la orilla N.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
59,99	2,95

Valoración				
Escala de interés	Nacional o regional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
	X			
Síntesis valoración				
Uno de los humedales asociados a cráteres de explosión del volcanismo del Campo de Calatrava, únicos en la península ibérica. Gran valor geomorfológico y ambiental.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes	<b>X</b>	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	<b>X</b>
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta	<b>X</b>	Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares	<b>X</b>	Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Muy alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal drenado que en años secos es cultivado. Se le han practicado zanjas de drenaje sin desagüe. Recibe residuos sólidos en forma de purines de la cabaña ganadera que acoge. En el margen N se ha excavado una cubetilla para usarla como abrevadero.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno	<b>X</b>	Recuperación vegetación	
Regulación ganadera	<b>X</b>	Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
corto plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Reducción del impacto derivado de la actividad ganadera y agrícola adyacente. Elaboración de un plan para su recuperación partiendo de la prohibición de la roturación de la cubeta y su uso como abrevadero.			

Nombre: **La Laguna**  
 Complejo: **Campo de Calatrava**

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
422055	810009	175

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna volcánica	Temporal	Temporal esporádico o errático

Clasificación hidrológica
Humedal de hidroperiodo temporal de inundación muy ocasional y presenta un régimen hidrológico epigénico de drenaje cerrado.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Epigénico	Los aportes que recibe son exclusivamente superficiales.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	Las salidas principales corresponden a la evaporación directa sobre la superficie del humedal.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
49,51	2,55

Valoración				
Escala de interés	Interés comunitario			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
	X	X	X	
Síntesis valoración				
Forma parte del conjunto de Humedales del Campo de Calatrava. Posee gran originalidad en las comunidades biológicas debido a su salinidad.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	<b>X</b>
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	<b>X</b>
Residuos Sólidos Urbanos o similares	<b>X</b>	Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Los cultivos llegan hasta el borde de la laguna, hay acumulaciones de escombros y se he realizado una construcción para tiro al plato.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	<b>X</b>
Retirada de elementos extraños y limpieza general	<b>X</b>		
<b>Prioridad de actuación</b>			
inmediata			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Es aconsejable Incluirla en un LIC común al Campo de Calatrava. Retirada de escombros y residuos, cese de tiro al plato, estudio sobre el plomo acumulado y regeneración arbustiva. Usos: ganadería, investigación, conservación.			

Nombre: **Laguna del Salobral**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
422059	811001	179

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Charca oligohalina	Permanente	Permanente fluctuante

Clasificación hidrológica
Humedal que ha perdido todas sus características como hábitat palustre debido a su transformación en balsas de depuración. Se ha convertido en una prolongación de la EDAR de Moral de Calatrava.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Epigénico	El grueso de los aportes que recibe proceden de los vertidos de la EDAR de Moral de Calatrava, así como de la escorrentía superficial.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	Las salidas corresponden a la evaporación directa sobre las balsas de depuración.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
3,71	0,94

Valoración				
Escala de interés	Nacional o regional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
X				X
Síntesis valoración				
Interesante humedal por su mineralización en el contexto regional. De difícil recuperación por la magnitud de la alteración.				



<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta	X	Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR	X	Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares	X	Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Muy alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
El principal impacto es el derivado de la instalación de las balsas de depuración de la EDAR de Moral de Calatrava en la propia cubeta. Ha sido excavado y se observan abundantes escombros y RSU.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde		Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	X
Regulación agricultura en el entorno	X	Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general	X		
<b>Prioridad de actuación</b>			
corto plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Reducción del impacto derivado de los vertidos de la EDAR de Moral de Calatrava sobre la cubeta. Elaboración de un plan para su recuperación partiendo de la prohibición de la roturación de la cubeta y su uso como vertedero.			

Nombre: **Laguna Chica**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
422060	811002	180

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Charca oligohalina	Temporal	Temporal esporádico o errático

Clasificación hidrológica
Humedal que ha perdido todas sus características como hábitat palustre debido a su desecación y transformación en tierras de labranza.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Mixto	Los aportes principales son de escorrentía superficial así como un afloramiento de agua subterránea por cambio de pendiente.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	Las salidas corresponden a la evaporación directa sobre el humedal cuando éste recoge agua.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
23,01	2,65

Valoración				
Escala de interés	Interés comunitario			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
X				X
Síntesis valoración				
Interesante humedal por su mineralización en el contexto regional. De difícil recuperación por la magnitud de la alteración provocada por su roturación.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	<b>X</b>
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	<b>X</b>
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares	<b>X</b>	Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Muy alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal rodeado por cultivos que se extienden por la cubeta en años secos. Se localizan numerosos escombros y residuos sólidos y la vegetación palustre se presenta alterada.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno	<b>X</b>	Recuperación vegetación	<b>X</b>
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general	<b>X</b>		
<b>Prioridad de actuación</b>			
corto plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Reducción del impacto derivado de la actividad agrícola adyacente. Elaboración de un plan para su recuperación partiendo de la prohibición de la roturación de la cubeta y su uso como vertedero. recuperación de la vegetación palustre.			

Nombre: **Laguna Grande**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
422061	811005	181

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Charca oligohalina	Temporal	Temporal esporádico o errático

Clasificación hidrológica
Humedal que ha perdido todas sus características como hábitat palustre debido a su desecación y transformación en tierras de labranza.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Mixto	Los aportes principales son de escorrentía superficial así como un afloramiento de agua subterránea por cambio de pendiente.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	Las salidas corresponden a la evaporación directa sobre el humedal cuando éste recoge agua.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
83,65	3,37

Valoración				
Escala de interés	Interés comunitario			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
X				X
Síntesis valoración				
Interesante humedal por su mineralización en el contexto regional. De difícil recuperación por la magnitud de la alteración provocada por su roturación.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	<b>X</b>	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	<b>X</b>
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	<b>X</b>
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Muy alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal rodeado por cultivos que se extienden por la cubeta en años secos. El acuífero está sobreexplotado y la vegetación palustre se presenta alterada.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno	<b>X</b>	Recuperación vegetación	<b>X</b>
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general	<b>X</b>		
<b>Prioridad de actuación</b>			
corto plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Reducción del impacto derivado de la actividad agrícola adyacente. Elaboración de un plan para su recuperación partiendo de la prohibición de la roturación de la cubeta y su uso como vertedero. recuperación de la vegetación palustre.			

Nombre: **Navajo Chico**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
422062	813001	182

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Charca oligohalina	Temporal	Temporal esporádico o errático

Clasificación hidrológica
Humedal somero, dulce y de hidroperiodo temporal muy irregular. Su régimen hidrológico es básicamente epigénico de drenaje cerrado.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Epigénico	Las aportaciones corresponden a la escorrentía superficial y subsuperficial de los materiales detríticos sobre los que se asienta.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	Las salidas corresponden a la evaporación directa sobre el humedal cuando éste recoge agua.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
0	0

Valoración				
Escala de interés	Nacional o regional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
Síntesis valoración				
Carecen de valor ambiental al perder la capacidad de acumular y retener agua, de modo natural o artificial, de forma que no permite el desarrollo de una serie de comunidades biológicas características e indicadoras de estos medios.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	<b>X</b>
Drenajes	<b>X</b>	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	<b>X</b>
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta	<b>X</b>	Alteraciones de la vegetación original	<b>X</b>
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Desaparecida			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Presenta una serie de zanjas de drenaje. Se sitúa en un enclave agrícola agresivo que tiende a ganarle terreno. La vegetación palustre es nula, llegando los cultivos hasta el borde del agua. En años secos se labra la cubeta. Hay una excavación.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno	<b>X</b>	Recuperación vegetación	<b>X</b>
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general	<b>X</b>		
<b>Prioridad de actuación</b>			
corto plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Reducción del impacto derivado de la actividad agrícola adyacente. Elaboración de un plan para su recuperación partiendo de la prohibición de la roturación de la cubeta y su uso como vertedero. recuperación de la vegetación palustre.			

Nombre: **Navajo Grande**  
Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
422063	813002	183

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Charca oligohalina	Temporal	Temporal esporádico o errático

Clasificación hidrológica
Humedal somero, dulce y de hidroperiodo temporal muy irregular. Su régimen hidrológico es básicamente epigénico de drenaje cerrado.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Epigénico	Las aportaciones corresponden a la escorrentía superficial y subsuperficial de los materiales detríticos sobre los que se asienta.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	Las salidas corresponden a la evaporación directa sobre el humedal cuando éste recoge agua, así como un pozo ubicado en la propia cubeta.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
0	0

Valoración				
Escala de interés	Nacional o regional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
Síntesis valoración				
Carecen de valor ambiental al perder la capacidad de acumular y retener agua, de modo natural o artificial, de forma que no permite el desarrollo de una serie de comunidades biológicas características e indicadoras de estos medios.				



<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	X	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes	X	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	X
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	X
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Desaparecida			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal desaparecido por presentar la cubeta totalmente cultivada. La sobreexplotación del acuífero ha repercutido en el descenso del nivel freático .El humedal ha sido drenado o presenta canales de drenaje. La vegetación palustre sufre un fuerte deterioro			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	X	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	X
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno	X	Recuperación vegetación	X
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
largo plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Eliminación del drenaje. Reducción del impacto derivado de la actividad agrícola adyacente. Elaboración de un plan para su recuperación partiendo de la prohibición de la roturación de la cubeta. recuperación de la vegetación palustre.			

Nombre: **Laguna del Juagarzual**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
422066	837002	187

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Charca oligohalina	Temporal	Temporal esporádico o errático

Clasificación hidrológica
Humedal somero, dulce y de hidroperiodo temporal muy irregular. Su régimen hidrológico es básicamente epigénico de drenaje cerrado.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Epigénico	Las aportaciones corresponden a la escorrentía superficial, así como algún manadero subsuperficial de la raña.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	La salida de agua del humedal son las derivadas de la evaporación directa sobre la superficie del humedal.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
9,62	1,14

Valoración				
Escala de interés	Nacional o regional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
Síntesis valoración				
De valor local como humedal natural, aunque ha perdido casi todas sus características como hábitat palustre.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	<b>X</b>
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	<b>X</b>
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	<b>X</b>
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Muy alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Se sitúa en un enclave agrícola agresivo que tiende a ganarle terreno, por lo que la vegetación palustre es nula llegando los cultivos hasta el borde del agua. En años secos se labra totalmente la cubeta.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	<b>X</b>
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno	<b>X</b>	Recuperación vegetación	<b>X</b>
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
corto plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Eliminación del drenaje. Reducción del impacto derivado de la actividad agrícola adyacente. Elaboración de un plan para su recuperación partiendo de la prohibición de la roturación de la cubeta. recuperación de la vegetación palustre.			

Nombre: **Laguna de Navahonda**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
423010	608001	6

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Cárstica	Permanente	Permanente no fluctuante

Clasificación hidrológica
Humedal interior de media montaña de origen cárstico. Es muy vulnerable a la intervención del régimen hidrológico por estar en área de cabecera de ríos y acuíferos.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Mixto	Los aportes que reciben proceden de las aguas subterráneas, así como de la escorrentía superficial.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	Las salidas principales corresponden a la evaporación directa sobre la superficie del humedal.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
2,24	0,69

Valoración				
Escala de interés	Nacional o regional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
X				
Síntesis valoración				
Su interés radica en su singularidad dentro de la cuenca hidrográfica del Guadiana como laguna cárstica permanente poco mineralizada.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	<b>X</b>
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	<b>X</b>
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares	<b>X</b>	Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Conservada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal afectado por el pastoreo y escasos residuos sólidos. Sin embargo su principal amenaza proviene del sector agrícola (rodeado de cultivos) ya que es vulnerable por estar en área de cabecera de ríos y acuífero.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno	<b>X</b>	Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
largo plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Limitación de la explotación agrícola en el entorno próximo y el pastoreo. Potenciación de su uso científico y recreativo. Adopción de medidas estrictas para evitar su desecación.			

Nombre: **Laguna de El Hito**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
423012	633001	7

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Salina	Temporal	Temporal estacional

Clasificación hidrológica
Humedal de hidroperiodo muy temporal, con un régimen hidrológico de tipo epigénico de drenaje abierto.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Epigénico	A partir de la precipitación directa (dada su gran superficie), algo de escorrentía superficial y parte de agua subterránea.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	Principal salida por evaporación dada su gran superficie.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
554,98	13,06

Valoración				
Escala de interés	Internacional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
X		X	X	X
Síntesis valoración				
Constituye un ecosistema singular a nivel europeo por su temporalidad, la salinidad de las aguas, y su biota de carácter estepario. Punto clave para migraciones de grullas.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	X	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	X
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR	X	Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares	X	Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Conservada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Presenta la cubeta parcialmente cultivada con campos delimitados por diversas vallas. Se han practicado obras hidráulicas de encauzamiento que han repercutido sobre el nivel freático. También se observan residuos sólidos y vertidos de una granja.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	X	Adquisición de terrenos	X
Eliminar encauzamientos en red de drenaje	X	Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	X
Regulación agricultura en el entorno	X	Recuperación vegetación	
Regulación ganadera	X	Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general	X		
<b>Prioridad de actuación</b>			
inmediata			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Limitación la explotación agrícola en el entorno próximo. Eliminación de la influencia del encauzamiento del Gigüela. Control de los vertidos de las granjas adyacentes.			

Nombre: **Laguna de Los Capellanes**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
423029	689006	21

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Cárstica	Temporal	Temporal estacional

Clasificación hidrológica
Humedal interior sobre sustrato rocoso calcáreo de hidroperiodo temporal estacional y un régimen hidrológico mixto.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Hipogénico	Alimentada básicamente por descargas subterráneas y por precipitación directa sobre el humedal.
<b>Drenaje:</b> Drenaje abierto	La salida del balance hídrico se realiza a través de un canal cuyo efluente está encauzado hacia el río Záncara.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
4,16	0,88

Valoración				
Escala de interés	Nacional o regional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
	X			
Síntesis valoración				



<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes	<b>X</b>	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	<b>X</b>
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Conservada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Se encuentra drenado y parcialmente cultivado. Se localiza una zanja perimetral de drenaje.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	<b>X</b>
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
largo plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
regeneración del régimen hidrológico natural, alterado por el drenaje a que se encuentra sometido.			

Nombre: **Laguna Redonda**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
423030	690001	22

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Charca oligohalina	Temporal	Temporal esporádico o errático

Clasificación hidrológica
Humedal interior de área plana interfluvial de cuenca de sedimentación que presenta un hidroperiodo de inundación muy esporádica y un régimen hidrológico hipogénico.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Epigénico	Escasos aportes laterales de agua subterránea que se han visto reducidos por la transformación en tierras de labor de los terrenos colindantes al humedal.
<b>Drenaje:</b> Drenaje abierto	La principal salida del balance se realiza por la extracción de agua de pozos cercanos y uno situado en el centro de la cubeta.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
7,17	1,13

Valoración				
Escala de interés	Nacional o regional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
		X	X	X
Síntesis valoración				
Constituye un ecosistema de gran singularidad a nivel nacional por sus características limnológicas en general. Interés adicional por las comunidades de anfibios y la vegetación palustre, emergente y sumergida.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	X	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	X
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Muy alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Afectada por la sobreexplotación del acuífero y por un pozo ubicado en el centro de la cubeta. Se encuentra cultivada pero mantiene una orla perimetral de vegetación freatófila.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	X	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	X	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
inmediata			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Estudio de viabilidad de su regeneración hídrica, considerando la posibilidad de limitar la explotación de aguas subterráneas a nivel local.			

Nombre: **Laguna de Manjavacas**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
423031	714008	154

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Salina	Temporal	Temporal estacional

Clasificación hidrológica
Humedal de origen cárstico de hidroperiodo temporal estacional y régimen hidrológico mixto.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Mixto	Recibe aportes mixtos superficiales por escorrentía superficial no encauzada y por aportes subterráneos.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	Las principales salidas del humedal se refieren a la evaporación directa, favorecida por la aridez del clima, la considerable superficie del humedal y su escasa profundidad.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
136,17	7,54

Valoración				
Escala de interés	Ramsar			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
			X	
Síntesis valoración				
Carecen de valor ambiental al perder la capacidad de acumular y retener agua, de modo natural o artificial, de forma que no permite el desarrollo de una serie de comunidades biológicas características e indicadoras de estos medios.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	<b>X</b>	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	<b>X</b>
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	<b>X</b>
Incorporación de caudales por encima de lo natural	<b>X</b>	Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR	<b>X</b>	Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
El régimen hidrológico natural aparece alterado por los vertidos. Aparece parcialmente cultivado y se encuentra en un entorno agrícola con numerosos pozos en las inmediaciones.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	<b>X</b>
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
corto plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Compatibilizar su importancia para las aves acuáticas con la recuperación de sus características limnológicas naturales. regeneración del régimen hidrológico natural. Limitar la incidencia de episodios de contaminación provocados por vertidos.			

Nombre: **Laguna de Alcahozo**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
423032	714009	155

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Salina	Temporal	Temporal esporádico o errático

Clasificación hidrológica
Humedal de hidroperiodo temporal intermitente cuyo régimen hidrológico se define como mixto.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Mixto	Presenta entradas por precipitación directa y una escasa y residual aportación de la escorrentía superficial. También recibe aguas subterráneas que drenan los acuíferos superficiales.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	La salida de agua del humedal se produce por evaporación directa, así como por la acción antrópica que drena dichas zonas con el objetivo de aprovechar su superficie como tierras de labor.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
28,99	2,45

Valoración				
Escala de interés	Ramsar			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
			X	
Síntesis valoración				
Cumplen los criterios de Ramsar en la reproducción de cigüeñuela común ( <i>Himantopus himantopus</i> ), avoceta común ( <i>Recurvirostra avosetta</i> ), pagaza piconegra ( <i>Gelochelidon nilotica</i> ), pato colorado ( <i>Netta rufina</i> ) y zampullín cuellinegro ( <i>Podiceps nigricolis</i> ).				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	<b>X</b>
<b>Estado de conservación</b>			
Muy alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Se encuentra atravesado por diferentes caminos			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde		Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	<b>X</b>	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
medio plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Limitar la extracción local de aguas subterráneas. Estudio de viabilidad de su regeneración hídrica, considerando el replanteamiento de la gestión de los recursos hídricos a nivel regional.			

Nombre: **Laguna de la Dehesilla**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
423033	715001	157

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Salina	Temporal	Temporal esporádico o errático

Clasificación hidrológica
Humedal de hidroperiodo temporal intermitente cuyo régimen hidrológico se define como mixto.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Epigénico	Presenta entradas por precipitación directa y una escasa y residual aportación de la escorrentía superficial. También recibe un ligero aporte subterráneo.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	La salida de agua del humedal se produce por evaporación directa, así como por la acción antrópica que drena dichas zonas con el objetivo de aprovechar su superficie como tierras de labor.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
14,35	1,58

Valoración				
Escala de interés	Internacional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
	X	X	X	X
Síntesis valoración				
Constituye un ecosistema de gran singularidad en Europa por sus características limnológicas, por sus comunidades de animales y plantas acuáticos, vegetación marginal, procesos sedimentológicos y geomorfología.				



<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	X	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	X
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	X
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	X
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Conservada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
La vegetación asociada al humedal aparece alterada por el pisoteo del ganado. además el acuífero aparece sobreexplotado (se localizan numerosos pozos en las inmediaciones). está rodeada por cultivos.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	X	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	X	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno	X	Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
medio plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Implantación de modos de gestión sostenible en los recursos hídricos a nivel regional. Protección frente a la sobreexplotación agrícola de la cuenca vertiente.			

Nombre: **Laguna de Sánchez-Gómez**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
423034	715002	158

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Cárstica	Semipermanente	Permanente fluctuante

Clasificación hidrológica
Humedal de hidroperiodo semipermanente cuyo régimen hidrológico se define como mixto.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Hipogénico	Presenta entradas por precipitación directa y una escasa y residual aportación de la escorrentía superficial. También recibe aguas de un manantial que descarga del acuífero.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	La salida de agua del humedal se produce por evaporación directa.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
52,5	3,46

Valoración				
Escala de interés	Internacional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
		X	X	X
Síntesis valoración				
Constituye un ecosistema de gran singularidad en Europa por sus características limnológicas en general, especialmente por la composición y concentración iónica. Comunidades de organismos acuáticos y vegetación marginal muy bien conservadas.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	<b>X</b>	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	<b>X</b>
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	<b>X</b>
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	<b>X</b>
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Conservada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
La vegetación asociada al humedal aparece alterada por el pisoteo del ganado. además el acuífero aparece sobreexplotado (se localizan numerosos pozos en las inmediaciones). está rodeada por cultivos.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	<b>X</b>	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno	<b>X</b>	Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
medio plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Implantación de modos de gestión sostenible en los recursos hídricos a nivel regional. Protección frente a la sobreexplotación agrícola de la cuenca vertiente.			

Nombre: **Laguna de Melgarejo**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
423035	715003	159

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Cárstica	Temporal	Temporal esporádico o errático

Clasificación hidrológica
Humedal de hidroperiodo temporal intermitente cuyo régimen hidrológico se define como mixto.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Hipogénico	Presenta entradas por precipitación directa y una escasa y residual aportación de la escorrentía superficial. También recibe un ligero aporte subterráneo.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	La salida de agua del humedal se produce por evaporación directa, así como por la acción antrópica que drena dichas zonas con el objetivo de aprovechar su superficie como tierras de labor.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
27,31	2,51

Valoración				
Escala de interés	Internacional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
		X	X	X
Síntesis valoración				
Constituye un ecosistema de gran singularidad en Europa por sus características limnológicas en general, especialmente por la composición y concentración iónica. Gran interés para la avifauna y vegetación sumergida. Problemas de colmatación.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	<b>X</b>	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	<b>X</b>
Drenajes	<b>X</b>	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	<b>X</b>
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	<b>X</b>
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal enclavado en un entorno agrícola que ocasionan una serie de impactos: cubeta parcialmente cultivada, canales de drenaje y sobreexplotación del acuífero (numerosos pozos en las inmediaciones). La vegetación palustre aparece fuertemente alterada.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	<b>X</b>	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	<b>X</b>
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
inmediata			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Implantación de modos de gestión sostenible de recursos hídricos regionales y, en particular, limitando la extracción de agua subterránea a partir de pozos y zanjas en las inmediaciones de la cubeta. recuperación de la orla de vegetación palustre.			

Nombre: **Laguna de Navalengua**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
423036	715004	160

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Cárstica	Temporal	Temporal esporádico o errático

Clasificación hidrológica
Humedal de hidroperiodo temporal intermitente cuyo régimen hidrológico se define como mixto.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Hipogénico	Presenta entradas por precipitación directa y una escasa y residual aportación de la escorrentía superficial. También recibe un ligero aporte subterráneo.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	La salida de agua del humedal se produce por evaporación directa, así como por la acción antrópica que drena dichas zonas con el objetivo de aprovechar su superficie como tierras de labor.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
0	0

Valoración				
Escala de interés	Internacional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
			X	X
Síntesis valoración				
Constituye un ecosistema de gran singularidad en Europa por sus características limnológicas, especialmente por la composición y concentración iónica. Importancia potencial para la biota. Parte de un núcleo clave para las migraciones de aves acuáticas				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	X	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes	X	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	X
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	X
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Desaparecida			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal desaparecido por presentar la cubeta totalmente cultivada. La sobreexplotación del acuífero ha repercutido en el descenso del nivel freático. El humedal ha sido drenado o presenta canales de drenaje. La vegetación palustre sufre un fuerte deterioro			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	X	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	X
Controlar extracciones de agua subterránea	X	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
largo plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Considerar la posibilidad de elaborar un plan de viabilidad de su recuperación partiendo de la eliminación del drenaje a que se ve sometida y de la revisión de la gestión de los recursos hídricos regionales.			

Nombre: **Laguna de la Navazuela**  
 Complejo: **Complejo del Pedernoso**

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
423037	715006	161

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Cárstica	Temporal	Temporal esporádico o errático

Clasificación hidrológica
Humedal de hidroperiodo temporal intermitente y régimen hidrológico mixto

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Hipogénico	Las entradas principales son de agua subterránea y en Época de lluvias una red de escorrentía superficial de cierta importancia pero intermitente proveniente de salidas de fuentes ubicadas al norte. También recibe aportes por precipitación directa.
<b>Drenaje:</b> Drenaje abierto	La salida del agua se realiza mediante evaporación directa del humedal, además de ser drenada por un cauce superficial afluente del Záncara (río de las Animas).

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
11,70	1,23

Valoración				
Escala de interés	Nacional o regional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
Síntesis valoración				
Carecen de valor ambiental al perder la capacidad de acumular y retener agua, de modo natural o artificial, de forma que no permite el desarrollo de la serie de comunidades biológicas características e indicadoras de estos medios.				



<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	<b>X</b>	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	<b>X</b>
Drenajes	<b>X</b>	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	<b>X</b>
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	<b>X</b>
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Muy alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Se encuentra cultivada y rodeada de viñedos por lo que la vegetación palustre aparece muy alterada. Se encuentra sobreexplotado el acuífero, se localizan numerosos pozos en las inmediaciones y presenta una acequia de drenaje.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	<b>X</b>
Controlar extracciones de agua subterránea	<b>X</b>	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
largo plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Considerar la posibilidad de elaborar un plan de viabilidad de su recuperación partiendo de la eliminación del drenaje a que se ve sometida y de la revisión de la gestión de los recursos hídricos regionales.			

Nombre: **Laguna del Huevero**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
423038	715007	162

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Cárstica	Temporal	Temporal estacional

Clasificación hidrológica
Humedal de hidroperiodo temporal estacional y régimen hidrológico mixto

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Hipogénico	Las entradas principales son de agua subterránea y en Época de lluvias una red de escorrentía superficial de cierta importancia pero intermitente proveniente de salidas de fuentes ubicadas al norte. También recibe aportes por precipitación directa.
<b>Drenaje:</b> Drenaje abierto	La salida del agua se realiza mediante evaporación directa del humedal, además de ser drenada por un cauce superficial.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
46,31	2,47

Valoración				
Escala de interés	Nacional o regional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
X				
Síntesis valoración				
Su recuperación tendría gran importancia, por ser el humedal más representativo del tipo limnológico común en su entorno. Interés económico local adicional.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	<b>X</b>	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	<b>X</b>
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	<b>X</b>
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	<b>X</b>
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Muy alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Fuertemente impactado por el sector agrícola debido a la roturación de la cubeta, la alteración de la vegetación palustre y la sobreexplotación del acuífero que ha provocado el descenso del nivel freático.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	<b>X</b>
Controlar extracciones de agua subterránea	<b>X</b>	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno	<b>X</b>	Recuperación vegetación	<b>X</b>
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
largo plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Eliminar la actual situación de drenaje y la incidencia de las explotaciones agrícolas adyacentes. recuperación de la orla de vegetación palustre. Replanteamiento de la gestión de los recursos hídricos a nivel regional.			

Nombre: **Lagunas de las Celadillas X**  
 Complejo: **Complejo de las Celadillas**

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
423039	715008	163

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Cárstica	Temporal	Temporal esporádico o errático

Clasificación hidrológica
Humedal interior de origen cárstico de hidroperiodo temporal de inundación ocasional y régimen hidrológico epigénico de drenaje abierto.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Epigénico	El único aportes que percibe es la escorrentía superficial difusa.
<b>Drenaje:</b> Drenaje abierto	Dada la consabida sobreexplotación de acuífero a nivel local y regional (S.A. N° 23), las aguas que recibe por escorrentía se infiltran rápidamente.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
1,52	0,53

Valoración				
Escala de interés	Internacional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
X				
Síntesis valoración				
Su recuperación sería muy importante para impedir la fragmentación de los complejos palustres manchegos, declarados oficialmente de interés internacional.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	<b>X</b>	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	<b>X</b>
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	<b>X</b>
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Muy alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Su principal problema radica en la sobreexplotación del acuífero a nivel local y regional, su enclave en un entorno agrícola y la deforestación de la cuenca han determinado la desecación del mismo y la total alteración de la vegetación.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	<b>X</b>	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno	<b>X</b>	Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
medio plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Replanteamiento de la gestión de los recursos hídricos a nivel regional. Se ha de impedir con urgencia la destrucción de la formación de vegetación arbórea en que se encuentran, motivada por la extensión de las explotaciones agrícolas.			

Nombre: **Lagunas de las Celadillas 2**  
 Complejo: **Complejo ce las Celadillas**

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
423040	715009	164

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Cárstica	Temporal	Temporal esporádico o errático

Clasificación hidrológica
Humedal interior de origen cárstico de hidroperiodo temporal de inundación ocasional y régimen hidrológico epigénico de drenaje abierto.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Epigénico	El único aportes que percibe es la escorrentía superficial difusa.
<b>Drenaje:</b> Drenaje abierto	Dada la consabida sobreexplotación de acuífero a nivel local y regional (S.A. N° 23), las aguas que recibe por escorrentía se infiltran rápidamente.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
0,47	0,28

Valoración				
Escala de interés	Nacional o regional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
	X	X		X
Síntesis valoración				
Con los de su núcleo, constituye un enclave palustre singular en España, correspondiente a humedales interiores de cuenca de sedimentación de origen cárstico. De interés por su vegetación helofítica y aguas ligeramente salinas.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	<b>X</b>	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	<b>X</b>
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	<b>X</b>
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Su principal problema radica en la sobreexplotación del acuífero a nivel local y regional, su enclave en un entorno agrícola y la deforestación de la cuenca han determinado la desecación del mismo y la total alteración de la vegetación.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	<b>X</b>	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno	<b>X</b>	Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
medio plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Replanteamiento de la gestión de los recursos hídricos a nivel regional. Se ha de impedir con urgencia la destrucción de la formación de vegetación arbórea en que se encuentran, motivada por la extensión de las explotaciones agrícolas.			

Nombre: **Lagunas de las Celadillas 3**  
 Complejo: **Complejo de las Celadillas**

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
423041	715010	165

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Cárstica	Temporal	Temporal esporádico o errático

Clasificación hidrológica
Humedal interior de origen cárstico de hidroperiodo temporal de inundación ocasional y régimen hidrológico epigénico de drenaje abierto.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Epigénico	El único aportes que percibe es la escorrentía superficial difusa.
<b>Drenaje:</b> Drenaje abierto	Dada la consabida sobreexplotación de acuífero a nivel local y regional (S.A. N° 23), las aguas que recibe por escorrentía se infiltran rápidamente.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
0,11	0,19

Valoración				
Escala de interés	Nacional o regional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
	X	X		X
Síntesis valoración				
Con los de su núcleo, constituye un enclave palustre singular en España, correspondiente a humedales interiores de cuenca de sedimentación de origen cárstico. De interés por su vegetación helofítica y aguas ligeramente salinas.				



<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	X	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	X
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta	X	Alteraciones de la vegetación original	X
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Su principal problema radica en la sobreexplotación del acuífero a nivel local y regional, su enclave en un entorno agrícola y la deforestación de la cuenca han determinado la desecación del mismo y la total alteración de la vegetación. Ha sido excavado.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	X	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	X	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno	X	Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
medio plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Replanteamiento de la gestión de los recursos hídricos a nivel regional. Se ha de impedir con urgencia la destrucción de la formación de vegetación arbórea en que se encuentran, motivada por la extensión de las explotaciones agrícolas.			

Nombre: **Lagunas de las Celadillas 4**  
 Complejo: **Complejo de las Celadillas**

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
423042	715011	65

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Cárstica	Temporal	Temporal esporádico o errático

Clasificación hidrológica
Humedal interior de origen cárstico de hidroperiodo temporal de inundación ocasional y régimen hidrológico epigénico de drenaje abierto.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Epigénico	El único aportes que percibe es la escorrentía superficial difusa.
<b>Drenaje:</b> Drenaje abierto	Dada la consabida sobreexplotación de acuífero a nivel local y regional (S.A. N° 23), las aguas que recibe por escorrentía se infiltran rápidamente.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
0,29	0,22

Valoración				
Escala de interés	Nacional o regional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
	X	X		X
Síntesis valoración				
Con los de su núcleo, constituye un enclave palustre singular en España, correspondiente a humedales interiores de cuenca de sedimentación de origen cárstico. De interés por su vegetación helofítica y aguas ligeramente salinas.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	<b>X</b>	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	<b>X</b>
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	<b>X</b>
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Su principal problema radica en la sobreexplotación del acuífero a nivel local y regional, su enclave en un entorno agrícola y la deforestación de la cuenca han determinado la desecación del mismo y la total alteración de la vegetación.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	<b>X</b>	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno	<b>X</b>	Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
medio plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Replanteamiento de la gestión de los recursos hídricos a nivel regional. Se ha de impedir con urgencia la destrucción de la formación de vegetación arbórea en que se encuentran, motivada por la extensión de las explotaciones agrícolas.			

Nombre: **Lagunas de las Celadillas 5**  
 Complejo: **Complejo de las Celadillas**

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
423043	715012	66

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Cárstica	Temporal	Temporal esporádico o errático

Clasificación hidrológica
Humedal interior de origen cárstico de hidroperiodo temporal de inundación ocasional y régimen hidrológico epigénico de drenaje abierto.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Epigénico	El único aportes que percibe es la escorrentía superficial difusa.
<b>Drenaje:</b> Drenaje abierto	Dada la consabida sobreexplotación de acuífero a nivel local y regional (S.A. N° 23), las aguas que recibe por escorrentía se infiltran rápidamente.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
0,47	0,28

Valoración				
Escala de interés	Nacional o regional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
	X	X		X
Síntesis valoración				
Con los de su núcleo, constituye un enclave palustre singular en España, correspondiente a humedales interiores de cuenca de sedimentación de origen cárstico. De interés por su vegetación helofítica y aguas ligeramente salinas.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	<b>X</b>	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	<b>X</b>
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	<b>X</b>
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Su principal problema radica en la sobreexplotación del acuífero a nivel local y regional, su enclave en un entorno agrícola y la deforestación de la cuenca han determinado la desecación del mismo y la total alteración de la vegetación.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	<b>X</b>	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno	<b>X</b>	Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
medio plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Replanteamiento de la gestión de los recursos hídricos a nivel regional. Se ha de impedir con urgencia la destrucción de la formación de vegetación arbórea en que se encuentran, motivada por la extensión de las explotaciones agrícolas.			

Nombre: **Laguna Grande**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
423044	715018	67

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Cárstica	Desconocida	Desconocida

Clasificación hidrológica

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Hipogénico	
<b>Drenaje:</b> Drenaje abierto	

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
0	0

Valoración				
Escala de interés	Nacional o regional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
	X	X		X
Síntesis valoración				
Con los de su núcleo, constituye un enclave palustre singular en España, correspondiente a humedales interiores de cuenca de sedimentación de origen cárstico. De interés por su vegetación helofítica y aguas ligeramente salinas.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	X	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes	X	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	X
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Desaparecida			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal desaparecido que ha sido drenado y posee parcialmente cultivada la cubeta. El acuífero aparece sobreexplotado.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	X	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	X
Controlar extracciones de agua subterránea	X	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
medio plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Considerar la posibilidad de elaborar un plan de viabilidad de su recuperación partiendo de la eliminación del drenaje a que se ve sometida y de la revisión de la gestión de los recursos hídricos a nivel regional.			

Nombre: **Laguna del Taray**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
423045	715021	68

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Cárstica	Semipermanente	Permanente fluctuante

Clasificación hidrológica
Humedal de hidroperiodo semipermanente y régimen hidrológico mixto

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Hipogénico	Las entradas principales son de agua subterránea y en Época de lluvias una red de escorrentía superficial de cierta importancia pero intermitente proveniente de salidas de fuentes ubicadas al norte. También recibe aportes por precipitación directa.
<b>Drenaje:</b> Drenaje abierto	La salida del agua se realiza mediante evaporación directa del humedal, además de ser drenada por un cauce superficial afluente del Záncara (río de las Animas).

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
22,49	2,25

Valoración				
Escala de interés	Interés comunitario			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
Síntesis valoración				
Carecen de valor ambiental al perder la capacidad de acumular y retener agua, de modo natural o artificial, de forma que no permite el desarrollo de una serie de comunidades biológicas características e indicadores de estos medios.				



<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	X	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	X
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Las obras de encauzamiento fluvial, junto a la sobreexplotación del acuífero y la proliferación de pozos han determinado un descenso del nivel freático. Este descenso ha deteriorado la vegetación palustre.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde		Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	X
Controlar extracciones de agua subterránea	X	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
largo plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Cerramiento de los canales de drenaje que la afectan. Limitación de la extracción local de agua subterránea. Creación de herramientas que posibiliten la gestión sostenible de los recursos hídricos regionales.			

Nombre: **Charco del Soldado**  
 Complejo: **Complejo del Pedernoso**

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
423046	715022	69

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Cárstica	Temporal	Temporal esporádico o errático

Clasificación hidrológica
Humedal de hidroperiodo temporal intermitente y régimen hidrológico mixto.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Hipogénico	La entrada principal corresponde a caudales de agua subterránea de origen cárstico.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	La principal salida corresponde a la originada por la evaporación.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
0	0

Valoración				
Escala de interés	Nacional o regional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
		X		
Síntesis valoración				
Interés singular según criterios botánicos. Presencia de carófitos (Chara aspera, Ch. canescens, Ch. galioides, Ch. pedunculata...). Contribuye a evitar la fragmentación de un complejo palustre de importancia. Alberga numerosas aves acuáticas.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	<b>X</b>	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	<b>X</b>
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	<b>X</b>
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Desaparecida			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal desaparecido debido a el cultivo total de la cubeta. La vegetación palustre es nula o muy alterada y el acuífero asociado al humedal aparece sobreexplotado.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	<b>X</b>
Controlar extracciones de agua subterránea	<b>X</b>	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
largo plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Considerar la posibilidad de elaborar un plan de viabilidad de su recuperación partiendo de la eliminación del drenaje a que se ve sometida y de la revisión de la gestión de los recursos hídricos a nivel regional.			

Nombre: **Laguna de la Celadilla**  
 Complejo: **Complejo del Pedernoso**

<b>Código INLH</b>	<b>Código Humedal</b>	<b>Código Guadiana</b>
423047	715023	70

<b>Tipo Funcional</b>	<b>Hidroperiodo</b>	<b>Frecuencia inundación</b>
Laguna Cárstica	Temporal	Temporal estacional

<b>Clasificación hidrológica</b>
Humedal de hidroperiodo temporal estacional y régimen hidrológico mixto

<b>Síntesis Balance Hídrico</b>	
<b>Alimentación:</b> Epigénico	Recibe aguas subálveas y en periodos de déficit hídrico recibía aportes antrópicos mediante camiones cisterna.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	La principal salida corresponde a la originada por la evaporación.

<b>Morfometría</b>	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
8,60	1,075

<b>Valoración</b>				
Escala de interés	Nacional o regional			
<b>Valores considerados</b>				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
<b>Síntesis valoración</b>				
Carecen de valor ambiental al perder la capacidad de acumular y retener agua, de modo natural o artificial, de forma que no permite el desarrollo de una serie de comunidades biológicas características e indicadoras de estos medios.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	X	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	X
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	X
Residuos Sólidos Urbanos o similares	X	Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Muy alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Importantes impactos derivados de su uso recreativo: Urbanización del entorno al humedal, alteración de la vegetación y residuos sólidos en las orillas. Su régimen hidrológico también aparece alterado por la sobreexplotación del acuífero			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde		Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	X	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística	X	Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
corto plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Su recuperación pasa por la creación de herramientas que posibiliten la gestión sostenible de los recursos hídricos regionales Limitación del incremento de la urbanización del entorno. Se ha de limitar urgentemente la extracción local agua subterránea.			

Nombre: **Vado de Manjavacas**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
423048	715025	71

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Tabla o llanura de inundación fluvial	Temporal	Temporal esporádico o errático

Clasificación hidrológica
Humedal interior en zona de fondo de valle de origen fluvial, que presenta un hidroperiodo temporal de inundación ocasional y un régimen hidrológico mixto.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Hipogénico	Las entradas al balance hídrico son de agua subterránea y, en Época de lluvias, de escorrentía superficial difusa.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	La salida principal en el balance hídrico corresponde a la evaporación.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
0	0

Valoración				
Escala de interés	Internacional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
X				X
Síntesis valoración				
Gran singularidad. Laguna permanente medianamente mineralizada formada por una surgencia cárstica. Una de las pocas de su tipo que se conservan en su ámbito geográfico				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes	<b>X</b>	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	<b>X</b>
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	<b>X</b>
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Desaparecida			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal desaparecido que ha sido dragado y al que se han practicado zanjas y canales de drenaje. está parcialmente cultivado y la vegetación aparece muy alterada.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje	<b>X</b>	Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	<b>X</b>	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
medio plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Considerar la posibilidad de elaborar un plan de viabilidad de su recuperación partiendo de la recuperación del régimen hidrológico natural del río, eliminando su encauzamiento. Impedir la extracción de agua subterránea en su área de influencia.			

Nombre: **Los Prados**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
423049	715028	72

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Tabla o llanura de inundación fluvial	Desconocida	Desconocida

Clasificación hidrológica

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Mixto	
<b>Drenaje:</b> desconocida	

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
0	0

Valoración				
Escala de interés	Nacional o regional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
Síntesis valoración				
Carecen de valor ambiental al perder la capacidad de acumular y retener agua, de modo natural o artificial, de forma que no permite el desarrollo de una serie de comunidades biológicas características e indicadoras de estos medios.				



<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	X	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes	X	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	X
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	X
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Desaparecida			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal desaparecido por presentar la cubeta totalmente cultivada. La sobreexplotación del acuífero ha repercutido en el descenso del nivel freático .El humedal ha sido drenado o presenta canales de drenaje. La vegetación palustre sufre un fuerte deterioro			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	X	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	X
Controlar extracciones de agua subterránea	X	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno	X	Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
largo plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Considerar la posibilidad de elaborar un plan de viabilidad de su recuperación partiendo de la eliminación del drenaje y de la limitación de la extracción local de agua subterránea. Su protección deberá evitar nuevas roturaciones.			

Nombre: **Molino del Llano**  
 Complejo:

<b>Código INLH</b>	<b>Código Humedal</b>	<b>Código Guadiana</b>
423050	715030	74

<b>Tipo Funcional</b>	<b>Hidroperiodo</b>	<b>Frecuencia inundación</b>
Tabla o llanura de inundación fluvial	Desconocida	Desconocida

<b>Clasificación hidrológica</b>

<b>Síntesis Balance Hídrico</b>	
<b>Alimentación:</b> Mixto	
<b>Drenaje:</b> desconocida	

<b>Morfometría</b>	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
0	0

<b>Valoración</b>				
Escala de interés	Nacional o regional			
<b>Valores considerados</b>				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
<b>Síntesis valoración</b>				
Carecen de valor ambiental al perder la capacidad de acumular y retener agua, de modo natural o artificial, de forma que no permite el desarrollo de una serie de comunidades biológicas características e indicadoras de estos medios.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	X	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes	X	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	X
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	X
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Desaparecida			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal desaparecido por presentar la cubeta totalmente cultivada. La sobreexplotación del acuífero ha repercutido en el descenso del nivel freático .El humedal ha sido drenado o presenta canales de drenaje. La vegetación palustre sufre un fuerte deterioro			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	X	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	X
Controlar extracciones de agua subterránea	X	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno	X	Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
largo plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Considerar la posibilidad de elaborar un plan de viabilidad de su recuperación partiendo de la eliminación del drenaje y de la limitación de la extracción local de agua subterránea. Su protección deberá evitar nuevas roturaciones.			

Nombre: **Laguna de Cornicón**  
 Complejo:

<b>Código INLH</b>	<b>Código Humedal</b>	<b>Código Guadiana</b>
423051	715031	75

<b>Tipo Funcional</b>	<b>Hidroperiodo</b>	<b>Frecuencia inundación</b>
Tabla o llanura de inundación fluvial	Desconocida	Desconocida

<b>Clasificación hidrológica</b>

<b>Síntesis Balance Hídrico</b>	
<b>Alimentación:</b> Mixto	
<b>Drenaje:</b> desconocida	

<b>Morfometría</b>	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
0	0

<b>Valoración</b>				
Escala de interés	Nacional o regional			
<b>Valores considerados</b>				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
<b>Síntesis valoración</b>				
Carecen de valor ambiental al perder la capacidad de acumular y retener agua, de modo natural o artificial, de forma que no permite el desarrollo de una serie de comunidades biológicas características e indicadoras de estos medios.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	X	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes	X	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	X
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	X
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Desaparecida			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal desaparecido por presentar la cubeta totalmente cultivada. La sobreexplotación del acuífero ha repercutido en el descenso del nivel freático .El humedal ha sido drenado o presenta canales de drenaje. La vegetación palustre sufre un fuerte deterioro			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	X	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	X
Controlar extracciones de agua subterránea	X	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno	X	Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
largo plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Considerar la posibilidad de elaborar un plan de viabilidad de su recuperación partiendo de la eliminación del drenaje y de la limitación de la extracción local de agua subterránea. Su protección deberá evitar nuevas roturaciones.			

Nombre: **Laguna de La Hoya**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
423052	715032	76

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Cárstica	Desconocida	Desconocida

Clasificación hidrológica

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Hipogénico	
<b>Drenaje:</b> Drenaje abierto	

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
0	0

Valoración				
Escala de interés	Nacional o regional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
Síntesis valoración				
Carecen de valor ambiental al perder la capacidad de acumular y retener agua, de modo natural o artificial, de forma que no permite el desarrollo de una serie de comunidades biológicas características e indicadoras de estos medios.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	<b>X</b>	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	<b>X</b>
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	<b>X</b>
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Desaparecida			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal desaparecido debido a el cultivo total de la cubeta. La vegetación palustre es nula o muy alterada y el acuífero asociado al humedal aparece sobreexplotado.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea	<b>X</b>	Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno	<b>X</b>	Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
largo plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Considerar la posibilidad de elaborar un plan sobre la viabilidad de su recuperación, basándose en su persistente vocación palustre y su singularidad ambiental. Se deberán evitar nuevas roturaciones y potenciar la recuperación de los terrenos agrícolas.			

Nombre: **Laguna de Lillo**  
 Complejo: **Complejo del Atillo**

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
425019	659001	8

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Salina	Temporal	Temporal estacional

Clasificación hidrológica
Humedal de hidroperiodo muy temporal con un régimen hidrológico mixto, aunque preponderan los aportes de origen epigénico de drenaje cerrado.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Mixto	Recibe agua proveniente de escorrentía superficial, ligeras aportaciones de agua subterránea y un vertido de aguas residuales. La composición y concentración iónica de sus aguas se debe a procesos de disolución de yesos que arrastra el agua de escorrentía
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	Se trata de un humedal de aguas someras y gran superficie que sufre fuertes procesos de evaporación.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
96,93	5,36

Valoración				
Escala de interés	Internacional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
		X		X
Síntesis valoración				
La composición y concentración iónica de sus aguas, así como las comunidades de plantas, aun siendo comunes en la región, son casi únicas en Europa. Las comunidades microbianas son un interés adicional.				



<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes	<b>X</b>	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	<b>X</b>
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	<b>X</b>
Vertidos contaminantes/EDAR	<b>X</b>	Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares	<b>X</b>	Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Se han practicado diversos canales y zanjas de drenaje. Presenta residuos sólidos y la actividad ganadera (pastoreo) repercute sobre la vegetación y sobre el grado de colmatación de la cubeta.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde		Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	<b>X</b>
Regulación agricultura en el entorno	<b>X</b>	Recuperación vegetación	
Regulación ganadera	<b>X</b>	Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
inmediata			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Limitación de la explotación agrícola en el entorno próximo y el pastoreo. Toma de medidas para evitar la incidencia de vertidos.			

Nombre: **Laguna del Atillo X**  
 Complejo: **Complejo del Atillo**

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
425020	659002	9

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Salina	Temporal	Temporal estacional

Clasificación hidrológica
Humedal de hidroperiodo muy temporal con un régimen hidrológico mixto, aunque preponderan los aportes de origen epigénico de drenaje cerrado.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Mixto	Recibe agua proveniente de escorrentía superficial, ligeras aportaciones de agua subterránea y un vertido de aguas residuales. La composición y concentración iónica de sus aguas se debe a procesos de disolución de yesos que arrastra el agua de escorrentía
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	Se trata de un humedal de aguas someras y gran superficie que sufre fuertes procesos de evaporación.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
15,41	1,60

Valoración				
Escala de interés	Internacional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
		X		X
Síntesis valoración				
La composición y concentración iónica de sus aguas, así como las comunidades de plantas ( <i>Ruppium drepanensis</i> y <i>Scirpetum compacto-litoralis</i> ), aun siendo comunes en la región, son casi únicas en Europa.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	<b>X</b>
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	<b>X</b>
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares	<b>X</b>	Implantación de vías de comunicación	<b>X</b>
<b>Estado de conservación</b>			
Conservada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal rodeado de cultivos con una carga ganadera considerable y numerosos residuos sólidos derivados de la extracción salina.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	<b>X</b>
Regulación agricultura en el entorno	<b>X</b>	Recuperación vegetación	
Regulación ganadera	<b>X</b>	Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
corto plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Limitación de la explotación agrícola en el entorno próximo y el pastoreo. Toma de medidas para evitar la incidencia de vertidos.			

Nombre: **Laguna del Atillo 2**  
 Complejo: **Complejo del Atillo**

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
425021	659003	10

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Salina	Temporal	Temporal estacional

Clasificación hidrológica
Humedal de hidroperiodo muy temporal con un régimen hidrológico mixto, aunque preponderan los aportes de origen epigénico de drenaje cerrado.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Mixto	Recibe agua proveniente de escorrentía superficial, ligeras aportaciones de agua subterránea y un vertido de aguas residuales. La composición y concentración iónica de sus aguas se debe a procesos de disolución de yesos que arrastra el agua de escorrentía
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	Se trata de un humedal de aguas someras y gran superficie que sufre fuertes procesos de evaporación.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
22,30	2,95

Valoración				
Escala de interés	Internacional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
		X		X
Síntesis valoración				
La composición y concentración iónica de sus aguas, así como las comunidades de plantas ( <i>Ruppium drepanensis</i> y <i>Scirpetum compacto-litoralis</i> ), aun siendo comunes en la región, son casi únicas en Europa.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	<b>X</b>
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	<b>X</b>
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Conservada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
La circulación de ganado puede acelerar el proceso de colmatación. Se encuentra rodeado de cultivos.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	<b>X</b>
Regulación agricultura en el entorno	<b>X</b>	Recuperación vegetación	
Regulación ganadera	<b>X</b>	Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
medio plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Limitación de la explotación agrícola en el entorno próximo y el pastoreo. Toma de medidas para evitar la incidencia de vertidos.			

Nombre: **Laguna del Prado**  
 Complejo: **Complejo de Villacañas**

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
425024	687001	11

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Salina	Temporal	Temporal esporádico o errático

Clasificación hidrológica
Humedal estepario salino de hidroperiodo temporal de inundación ocasional con un régimen hidrológico mixto.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Epigénico	Los aportes son básicamente de escorrentía superficial, aunque las aguas subterráneas determinan su composición química.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	Las salidas principales corresponden a la evaporación directa sobre la superficie del humedal.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
11,82	1,53

Valoración				
Escala de interés	Ramsar			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
		X		X
Síntesis valoración				
La composición y concentración iónica de sus aguas, así como las comunidades de plantas, aun siendo comunes en la región, son casi únicas en Europa. No es de mucha entidad, pero está incluida en un importante núcleo palustre.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	<b>X</b>
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	<b>X</b>
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR	<b>X</b>	Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares	<b>X</b>	Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Recibe descargas difusas de aguas residuales y se encuentra rodeada por cultivos. En las orillas se localizan numerosos residuos sólidos y se observa que acoge una ligera carga ganadera. Se encuentra cercana a la población de Villacañas.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	<b>X</b>
Regulación agricultura en el entorno	<b>X</b>	Recuperación vegetación	
Regulación ganadera	<b>X</b>	Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
corto plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Limitación de la explotación agrícola en el entorno próximo. Toma de medidas para evitar la incidencia de los vertidos de aguas residuales. Limitación del pastoreo.			

Nombre: **Laguna de la Redondilla**  
 Complejo: **Complejo de Villacañas**

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
425025	687002	12

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Salina	Temporal	Temporal esporádico o errático

Clasificación hidrológica
Humedal estepario salino de hidroperiodo temporal de inundación ocasional con un régimen hidrológico mixto.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Epigénico	Los aportes son básicamente de escorrentía superficial, aunque las aguas subterráneas determinan su composición química.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	Las salidas principales corresponden a la evaporación directa sobre la superficie del humedal.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
3,22	0,76

Valoración				
Escala de interés	Internacional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
		X		X
Síntesis valoración				
La composición y concentración iónica de sus aguas, así como las comunidades de plantas, aun siendo comunes en la región, son casi únicas en Europa. No es de mucha entidad, pero está incluida en un importante núcleo palustre.				



<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	<b>X</b>
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	<b>X</b>
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares	<b>X</b>	Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Recibe descargas difusas de aguas residuales y se encuentra rodeada por cultivos. En las orillas se localizan numerosos residuos sólidos y se observa que acoge una ligera carga ganadera. Se encuentra cercana a la población de Villacañas.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno	<b>X</b>	Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
corto plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Limitación de la explotación agrícola en el entorno próximo. Toma de medidas para evitar la incidencia de los vertidos de aguas residuales.			

Nombre: **Laguna Larga**  
 Complejo: **Complejo de Villacañas**

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
425026	687003	26

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Salina	Semipermanente	Permanente fluctuante

Clasificación hidrológica
Humedal estepario salino de hidroperiodo semipermanente con un régimen hidrológico mixto.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Epigénico	Los aportes son básicamente de escorrentía superficial, aunque las aguas subterráneas determinan su composición química. También recibe los vertidos procedentes de la EDAR de Villacañas a través de un canal.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	Debido a la extensa superficie y poca profundidad del humedal, junto a la aridez del clima, determinan que la salida principal de agua se produzca por efecto de la evaporación directa.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
143,31	9,33

Valoración				
Escala de interés	Internacional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
		X		X
Síntesis valoración				
La composición y concentración iónica de sus aguas, así como las comunidades de plantas, aun siendo comunes en la región, son casi únicas en Europa. Secundariamente ha adquirido un carácter semipermanente que puede aumentar su singularidad.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural	<b>X</b>	Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	<b>X</b>
Vertidos contaminantes/EDAR	<b>X</b>	Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Recibe el efluente de la EDAR de Villacañas alterando fuertemente la calidad de las aguas así como la flora y fauna acuática que alberga. También se observa una alteración de la vegetación palustre del entorno.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde		Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	<b>X</b>
Regulación agricultura en el entorno	<b>X</b>	Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
corto plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Limitación de la explotación agrícola en el entorno próximo. Toma de medidas para evitar la incidencia de los vertidos de aguas residuales.			

Nombre: **Km. X25 F.C.**  
 Complejo: **Complejo de Villacañas**

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
425027	687004	27

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Salina	Temporal	Temporal esporádico o errático

Clasificación hidrológica
Humedal estepario salino de hidroperiodo temporal intermitente con un régimen hidrológico mixto que aparece muy intervenido debido a que el ferrocarril cruza y divide el humedal.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Epigénico	Los aportes son básicamente de escorrentía superficial, aunque las aguas subterráneas determinan su composición química.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	Las salidas principales corresponden a la evaporación directa sobre la superficie del humedal.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
9,22	1,534

Valoración				
Escala de interés	Internacional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
		X		X
Síntesis valoración				
La composición y concentración iónica de sus aguas, así como las comunidades de plantas, aun siendo comunes en la región, son casi únicas en Europa. No es de mucha entidad, pero está incluida en un importante núcleo palustre.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	<b>X</b>
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	<b>X</b>
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	<b>X</b>
<b>Estado de conservación</b>			
Alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
El trazado del ferrocarril (que atraviesa la cubeta) afecta de forma relevante al funcionamiento hidrológico del humedal. Se encuentra rodeado de cultivos y es lugar habitual de tránsito de ganado.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera	<b>X</b>	Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
medio plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Limitación de la explotación ganadera en el entorno próximo. Toma de medidas para evitar la influencia de la proximidad del trazado del ferrocarril.			

Nombre: **Laguna de Espartosa**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
425028	687005	28

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Salina	Temporal	Temporal esporádico o errático

Clasificación hidrológica
Humedal de hidroperiodo temporal intermitente y régimen hidrológico mixto.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Mixto	Recibe aportes mixtos por escorrentía superficial y subterránea.
<b>Drenaje:</b> Drenaje abierto	Las salidas del humedal se realizan por infiltración ya que se sitúa en zona de recarga de acuífero.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
54	3,95

Valoración				
Escala de interés	Nacional o regional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
X				
Síntesis valoración				
Su interés radica en su singularidad dentro de la cuenca hidrográfica del Guadiana como laguna sobre sustrato silíceo de la Mancha Alta. Uno de los humedales de este tipo con características esteparias mejor conservados de España.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	<b>X</b>
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	<b>X</b>
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	<b>X</b>
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	<b>X</b>
Vertidos contaminantes/EDAR	<b>X</b>	Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
El humedal se ubica en un enclave agrícola, presentando parte de la cubeta labrada. está afectada por un efluente de una granja ganadera cercana, así como por el pastoreo. Debido a estos dos usos se denota una creciente alteración de la vegetación.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno	<b>X</b>	Recuperación vegetación	<b>X</b>
Regulación ganadera	<b>X</b>	Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
corto plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Limitación de la explotación agrícola y ganadera en el entorno próximo. Toma de medidas para evitar la alteración de la vegetación palustre.			

Nombre: **Laguna del Castillejo**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
425029	687006	29

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Charca oligohalina	Temporal	Temporal esporádico o errático

Clasificación hidrológica
Humedal de hidroperiodo temporal intermitente y régimen hidrológico mixto.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Mixto	Recibe aportes mixtos por escorrentía superficial y subterránea.
<b>Drenaje:</b> Drenaje abierto	Las salidas del humedal se realizan por infiltración ya que se sitúa en zona de recarga de acuífero.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
59,50	3,75

Valoración				
Escala de interés	Nacional o regional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
X				
Síntesis valoración				
Su interés radica en su singularidad dentro de la cuenca hidrográfica del Guadiana como laguna sobre sustrato silíceo de la Mancha Alta. Uno de los humedales de este tipo con características esteparias mejor conservados de España.				



<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	<b>X</b>
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	<b>X</b>
<b>Estado de conservación</b>			
Alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
El trazado de varios caminos atraviesa la cubeta del humedal, que además se encuentra parcialmente cultivado.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	<b>X</b>
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
medio plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
recuperación. limitando la alteración provocada por los viales que atraviesan la cubeta.			

Nombre: **Laguna de Tirez**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
425030	687007	30

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Salina	Temporal	Temporal estacional

Clasificación hidrológica
Humedal de hidroperiodo temporal estacional y régimen hidrológico mixto.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Epigénico	El aporte básico lo constituye un arroyo intermitente desde el N. También recibe descargas subterráneas y, en menor medida, por escorrentía no encauzada.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	Las principales salidas del humedal se refieren a la evaporación directa, favorecida por la gran superficie y escasa profundidad del humedal junto con la aridez del clima.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
130,52	5,82

Valoración				
Escala de interés	Internacional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
		X	X	X
Síntesis valoración				
Constituye un ecosistema singular a nivel europeo por su comunidad microbiana, los procesos de sedimentación salina, la vegetación marginal, y la avifauna asociada de carácter estepario.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	<b>X</b>	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	<b>X</b>
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	<b>X</b>
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Conservada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
La vegetación palustre se encuentra alterada como consecuencia del sobrepastoreo al acoger una fuerte carga ganadera. Las obras de encauzamiento del río Gigüela ocasionan el descenso del nivel freático.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	<b>X</b>
Eliminar encauzamientos en red de drenaje	<b>X</b>	Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera	<b>X</b>	Regulación Industria salinera	<b>X</b>
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
medio plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Control sobre el pastoreo y la extracción de sal. Eliminación del encauzamiento del río			

Nombre: **Laguna de Peña Hueca**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
425031	687008	31

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Salina	Temporal	Temporal estacional

Clasificación hidrológica
Humedal de hidroperiodo temporal estacional y régimen hidrológico mixto.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Epigénico	El aporte básico lo constituye un arroyo intermitente desde el N. También recibe descargas subterráneas y, en menor medida, por escorrentía no encauzada.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	Las principales salidas del humedal se refieren a la evaporación directa, favorecida por la gran superficie y escasa profundidad del humedal junto con la aridez del clima.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
163,34	6,96

Valoración				
Escala de interés	Internacional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
	X	X	X	X
Síntesis valoración				
Gran singularidad limnológica en Europa. Interés adicional por su vegetación marginal, la avifauna de carácter estepario y los procesos de sedimentación salina.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	<b>X</b>
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	<b>X</b>
Excavaciones en la cubeta	<b>X</b>	Alteraciones de la vegetación original	<b>X</b>
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares	<b>X</b>	Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
destrucción de la morfometría de la cubeta en su margen E, como consecuencia del tránsito del ganado y de la extracción de salmuera, afectando a la vegetación, taludes y playas. Recoge diversos residuos sólidos además de la roturación parcial de la cubeta			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	<b>X</b>
Regulación agricultura en el entorno	<b>X</b>	Recuperación vegetación	
Regulación ganadera	<b>X</b>	Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
inmediata			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Limitación de la explotación agrícola y ganadera en el entorno próximo. Toma de medidas para evitar la incidencia de vertidos.			

Nombre: **Laguna del Taray**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
425032	687009	32

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Tabla o llanura de inundación fluvial	Permanente	Permanente no fluctuante

Clasificación hidrológica
Humedal asociado a cauce fluvial de hidroperiodo permanente no fluctuante que presenta un régimen hidrológico mixto.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Mixto	Recibe aportes fluviales a través de canales artificiales. Los caudales subterráneos que recibe proceden tanto del acuífero de los depósitos aluviales asociados como de los acuíferos de calizas subyacentes.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	Las principales salidas del humedal se refieren a la evaporación directa, favorecida por la aridez del clima.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
199,87	20,40

Valoración				
Escala de interés	Interés comunitario			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
		X	X	
Síntesis valoración				
Punto importante para paso y estancia de aves migradoras. vegetación acuática (Cladium mariscus, Phragmites australis, Potamogeton coloratus, P. pectinatus, Utricularia vulgaris, Zannichelia contorta, Z. palustris) de gran interés y muy bien conservada.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuifero	<b>X</b>	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	<b>X</b>
Drenajes	<b>X</b>	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Muy Conservada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Afectado por las obras de encauzamiento del río Gigüela que junto a su encuadre en un entorno agrícola con numerosos pozos y canales de drenaje, determinan un descenso del nivel freático. La flora acuática se recupera lentamente del vertido que sufrió.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	<b>X</b>
Eliminar encauzamientos en red de drenaje	<b>X</b>	Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
corto plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Control sobre el pastoreo y la caza. Eliminación del encauzamiento del río o limitación de su incidencia sobre el humedal.			

Nombre: **Laguna Grande**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
425033	687010	33

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Salina	Temporal	Temporal estacional

Clasificación hidrológica
Humedal de hidroperiodo temporal estacional y régimen hidrológico mixto.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Mixto	Las aportaciones principales provienen tanto de la precipitación directa como de agua subterránea a partir de los acuíferos superficiales, y en menor medida de la escorrentía superficial.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	Las principales salidas del humedal se refieren a la evaporación directa, favorecida por la aridez del clima.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
90,82	4,16

Valoración				
Escala de interés	Internacional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
		X	X	X
Síntesis valoración				
Constituye un ecosistema singular a nivel europeo por sus características hidroquímicas, las comunidades microbianas y los procesos de sedimentación salina.				



<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes	X	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	X
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares	X	Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Presenta importantes impactos derivados de su uso como explotación salina para la extracción de salmuera para la industria de la remolacha: canales y diques de explotación, márgenes y vegetación palustre alterados por aterramiento y vertido de escombros.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde		Adquisición de terrenos	X
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	X
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	X
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general	X		
<b>Prioridad de actuación</b>			
inmediata			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
recuperación de sus márgenes. Limitación de la incidencia de la extracción de sal y de las industrias adyacentes. Limpieza de la cubeta y de su entorno.			

Nombre: **Laguna del Salobral**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
425034	687011	34

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Salina	Temporal	Temporal estacional

Clasificación hidrológica
Humedal estepario salino de hidroperiodo temporal estacional y régimen hidrológico hipogénico.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Hipogénico	Las principales entradas corresponden a aportes subterráneos desde intercalaciones arenosas.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	La salida de agua del humedal se produce por evaporación directa.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
3,43	0,82

Valoración				
Escala de interés	Internacional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
		X		X
Síntesis valoración				
Constituye un ecosistema de gran singularidad en Europa por sus características limnológicas en general. Interés adicional por su vegetación acuática, relativamente bien conservada.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes	X	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	X
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	X
Residuos Sólidos Urbanos o similares	X	Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal afectado por encontrarse en un entorno industrial y urbano. Presenta la vegetación palustre alterada y abundantes residuos sólidos y escombros a lo largo de todo el perímetro. Parte de la cubeta se encuentra urbanizada y se intentó drenar.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde		Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	X
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística	X	Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general	X		
<b>Prioridad de actuación</b>			
medio plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Protección frente al vertido de residuos sólidos y a la urbanización de sus márgenes. recuperación de la orla de vegetación palustre.			

Nombre: **Laguna de Navarredonda**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
425035	687012	35

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Salina	Temporal	Temporal esporádico o errático

Clasificación hidrológica
Humedal salino temporal de inundación esporádica que se caracteriza por su régimen hidrológico epigénico de drenaje cerrado.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Epigénico	Los entradas se centran en la componente superficial, destacando la precipitación directa y la escorrentía superficial difusa.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	Las principales salidas del humedal se refieren a la evaporación directa, favorecida por la aridez del clima.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
18,30	1,77

Valoración				
Escala de interés	Internacional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
				X
Síntesis valoración				
Pese a su colmatación natural, posee gran singularidad en Europa por sus características limnológicas en general.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	<b>X</b>
Drenajes	<b>X</b>	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	<b>X</b>
<b>Estado de conservación</b>			
Alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Afectado por su enclave en un entorno agrícola (totalmente rodeado por olivos y viñedos). El trazado de varios caminos y de una carretera en su margen S afectan al humedal. Las obras de encauzamiento del río Riansares han repercutido en su régimen hídrico.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje	<b>X</b>	Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno	<b>X</b>	Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
medio plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Atenuación del impacto del encauzamiento fluvial en su régimen hidrológico, haciendo un estudio de viabilidad de su eliminación. Limitación de la incidencia de los cultivos del entorno próximo.			

Nombre: **Laguna de la Albardiosa**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
425036	687013	36

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Salina	Temporal	Temporal esporádico o errático

Clasificación hidrológica
Humedal salino temporal de inundación esporádica que se caracteriza por su régimen hidrológico epigénico de drenaje cerrado.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Epigénico	Los entradas se centran en la componente superficial, destacando la precipitación directa y la escorrentía superficial difusa.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	Las principales salidas del humedal se refieren a la evaporación directa, favorecida por la aridez del clima.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
39,78	2,76

Valoración				
Escala de interés	Internacional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
		X		X
Síntesis valoración				
Pese a su colmatación natural, posee gran singularidad en Europa por sus características limnológicas en general. Interés adicional por su vegetación acuática.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	<b>X</b>
Drenajes	<b>X</b>	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	<b>X</b>
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Conservada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Se encuentra rodeado de cultivos de secano que repercuten sobre la vegetación marginal asociada al humedal. Las obras de encauzamiento del río Riansares afectan a su régimen hidrológico.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	<b>X</b>
Eliminar encauzamientos en red de drenaje	<b>X</b>	Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno	<b>X</b>	Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
medio plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Atenuación del impacto del encauzamiento fluvial en su régimen hidrológico, haciendo un estudio de viabilidad de su eliminación. Limitación de la incidencia de los cultivos del entorno próximo.			

Nombre: **Tabla y Vega de Mazón**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
425037	687014	37

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Tabla o llanura de inundación fluvial	Temporal	Temporal estacional

Clasificación hidrológica
Humedal en llanura de inundación del río Gigüela, actualmente desecado por canalización fluvial. El régimen hidrológico tras la canalización del Gigüela se ha convertido en epigénico de drenaje cerrado.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Mixto	Entradas por aportes subterráneos del acuífero aluvial y superficiales de precipitación y escorrentía.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	Las salidas del balance en los escasos periodos en los que recoge agua, se deben tanto a factores naturales (evaporación) como a factores antrópicos (operaciones de dragado, drenaje o excavaciones).

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
390,10	9,89

Valoración				
Escala de interés	Internacional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
				X
Síntesis valoración				
A pesar de lo limitado de su actual estado de conservación, su regeneración hídrica sería importante por la peculiaridad limnológica que constituyen el conjunto de llanuras de inundación de La Mancha.				



<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes	X	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta	X	Alteraciones de la vegetación original	X
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Muy alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Régimen hidrológico totalmente alterado junto con la vegetación marginal por las obras de encauzamiento del río Riansares y Gigüela. Se encuentra dragado, drenado, excavado y represado.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	X	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje	X	Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
inmediata			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
recuperación del régimen hidrológico natural eliminando, si procede, el encauzamiento fluvial.			

Nombre: **Laguna de El Masegar**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
425038	687015	13

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Tabla o llanura de inundación fluvial	Temporal	Temporal estacional

Clasificación hidrológica
Humedal en llanura de inundación del río Gigüela, actualmente desecado por canalización fluvial. El régimen hidrológico tras la canalización del Gigüela se ha convertido en epigénico de drenaje cerrado.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Mixto	Entradas por aportes subterráneos del acuífero aluvial y superficiales de precipitación y escorrentía.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	Las salidas del balance en los escasos periodos en los que recoge agua, se deben tanto a factores naturales (evaporación) como a factores antrópicos (operaciones de dragado, drenaje o excavaciones).

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
235,44	11,21

Valoración				
Escala de interés		Internacional		
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
X	X			X
Síntesis valoración				
Constituye un ecosistema de gran singularidad en Europa por sus características limnológicas en general. Estudiado como modelo del funcionamiento hidrológico de los humedales ribereños en el conjunto de los humedales de la Mancha Húmeda.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	<b>X</b>
Drenajes	<b>X</b>	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta	<b>X</b>	Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Régimen hidrológico totalmente alterado junto con la vegetación marginal por las obras de encauzamiento del río Riansares y Gigüela. Se encuentra dragado, drenado, excavado y represado. Situada en un entorno agrícola al estar rodeado de cultivos.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje	<b>X</b>	Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
inmediata			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
recuperación del régimen hidrológico natural eliminando, si procede, el encauzamiento fluvial.			

Nombre: **Los Albardiales**

Complejo:

<b>Código INLH</b>	<b>Código Humedal</b>	<b>Código Guadiana</b>
425039	687016	14

<b>Tipo Funcional</b>	<b>Hidroperiodo</b>	<b>Frecuencia inundación</b>
Tabla o llanura de inundación fluvial	Temporal	Temporal estacional

<b>Clasificación hidrológica</b>
Humedal en llanura de inundación del río Gigüela, actualmente desecado por canalización fluvial. El régimen hidrológico tras la canalización del Gigüela se ha convertido en epigénico de drenaje cerrado.

<b>Síntesis Balance Hídrico</b>	
<b>Alimentación:</b> Mixto	Entradas por aportes subterráneos del acuífero aluvial y superficiales de precipitación y escorrentía.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	Las salidas del balance en los escasos periodos en los que recoge agua, se deben tanto a factores naturales (evaporación) como a factores antrópicos (operaciones de dragado, drenaje o excavaciones).

<b>Morfometría</b>	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
49,96	4,58

<b>Valoración</b>				
Escala de interés	Internacional			
<b>Valores considerados</b>				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
				X
<b>Síntesis valoración</b>				
A pesar de lo limitado de su actual estado de conservación, su regeneración hídrica sería importante por la peculiaridad limnológica que constituyen el conjunto de llanuras de inundación de La Mancha.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	<b>X</b>
Drenajes	<b>X</b>	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta	<b>X</b>	Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Muy alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Régimen hidrológico totalmente alterado junto con la vegetación marginal por las obras de encauzamiento del río Riansares y Gigüela. Se encuentra dragado, drenado, excavado y represado. Situada en un entorno agrícola al estar rodeado de cultivos.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	<b>X</b>
Eliminar encauzamientos en red de drenaje	<b>X</b>	Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
inmediata			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
recuperación del régimen hidrológico natural eliminando, si procede, el encauzamiento fluvial.			

Nombre: **Laguna de los Santos**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
425040	687017	15

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Tabla o llanura de inundación fluvial	Temporal	Temporal estacional

Clasificación hidrológica
Humedal en llanura de inundación del río Gigüela, actualmente desecado por canalización fluvial. El régimen hidrológico tras la canalización del Gigüela se ha convertido en epigénico de drenaje cerrado.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Mixto	Entradas por aportes subterráneos del acuífero aluvial y superficiales de precipitación y escorrentía.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	Las salidas del balance en los escasos periodos en los que recoge agua, se deben tanto a factores naturales (evaporación) como a factores antrópicos (operaciones de dragado, drenaje o excavaciones).

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
236,50	9,71

Valoración				
Escala de interés	Internacional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
				X
Síntesis valoración				
A pesar de lo limitado de su actual estado de conservación, su regeneración hídrica sería importante por la peculiaridad limnológica que constituyen el conjunto de llanuras de inundación de La Mancha.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	<b>X</b>
Drenajes	<b>X</b>	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta	<b>X</b>	Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Muy alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Régimen hidrológico totalmente alterado junto con la vegetación marginal por las obras de encauzamiento del río Riansares y Gigüela. Se encuentra dragado, drenado, excavado y represado. Situada en un entorno agrícola al estar rodeado de cultivos.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje	<b>X</b>	Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
corto plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
recuperación del régimen hidrológico natural eliminando, si procede, el encauzamiento fluvial.			

Nombre: **Laguna de Navamedel**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
425041	688001	16

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Salina	Desconocida	Desconocida

Clasificación hidrológica

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Epigénico	
<b>Drenaje:</b> desconocida	

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
0	0

Valoración				
Escala de interés	Nacional o regional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
Síntesis valoración				
Carece de valor ambiental al perder la capacidad de acumular y retener agua, de modo natural o artificial, de forma que no permite el desarrollo de la serie de comunidades biológicas características e indicadoras de estos medios.				



<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	X	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes	X	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	X
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	X
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Desaparecida			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal desaparecido por presentar la cubeta totalmente cultivada. La sobreexplotación del acuífero ha repercutido en el descenso del nivel freático .El humedal ha sido drenado o presenta canales de drenaje. La vegetación palustre sufre un fuerte deterioro			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	X	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	X
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
largo plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Considerar la posibilidad de elaborar un plan de viabilidad de su recuperación partiendo de la eliminación del drenaje a que se ve sometida.			

Nombre: **Lagunas de Paloma**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
425042	688003	17

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Salina	Temporal	Temporal esporádico o errático

Clasificación hidrológica
Humedal de hidroperiodo temporal intermitente muy sensible a la sequía que presenta un régimen hidrológico epigénico de drenaje cerrado.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Epigénico	Las entradas de caudales de alimentación del humedal provienen de la precipitación directa y en menor medida de la escorrentía superficial.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	Las salidas principales corresponden a la evaporación directa sobre la superficie del humedal.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
38,74	5,13

Valoración				
Escala de interés	Internacional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
			X	X
Síntesis valoración				
Constituye un ecosistema de gran singularidad en Europa por sus características limnológicas en general. Tradicionalmente, considerado como uno de los enclaves naturales más importantes de la Mancha Alta para la acogida de aves acuáticas migradoras.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	X	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	X
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares	X	Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal fuertemente altera debido al labrado de su cubeta así como por el descenso del nivel freático por las obras de encauzamiento fluvial. También se observaron residuos sólidos.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	X	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje	X	Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
largo plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
regeneración del régimen hidrológico natural, alterado por el encauzamiento fluvial, eliminando Éste si es preciso. recuperación de los usos tradicionales.			

Nombre: **La Laguna**  
Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
425043	688004	18

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Salina	Temporal	Temporal esporádico o errático

Clasificación hidrológica
Humedal de hidroperiodo temporal intermitente muy sensible a la sequía que presenta un régimen hidrológico mixto.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Epigénico	Las entradas de caudales de alimentación del humedal provienen de la precipitación directa, así como de arroyos y barrancos muy próximos. De menor importancia son las aportaciones de agua subterránea que recibe por la margen derecha.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	Las salidas corresponden a la evaporación así como a la presencia de una zanja drenaje que se ha excavado.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
8,06	1,10

Valoración				
Escala de interés	Internacional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
	X			X
Síntesis valoración				
Constituye un ecosistema de gran singularidad en Europa por sus características limnológicas en general. Interés adicional por los procesos geomorfológicos y sedimentológicos.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	<b>X</b>
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta	<b>X</b>	Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Muy Conservada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Se encuentra excavado y rodeado de cultivos en entorno agrícola.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno	<b>X</b>	Recuperación vegetación	<b>X</b>
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general	<b>X</b>		
<b>Prioridad de actuación</b>			
largo plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Protección frente al vertido de residuos sólidos y a la incidencia de los cultivos agrícolas adyacentes. recuperación de la orla de vegetación palustre.			

Nombre: **Laguna Chica de Miguel Esteban**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
425044	688005	19

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Salina	Desconocida	Desconocida

Clasificación hidrológica

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Epigénico	
<b>Drenaje:</b> desconocida	

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
0	0

Valoración				
Escala de interés	Nacional o regional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
Síntesis valoración				
Carecen de valor ambiental al perder la capacidad de acumular y retener agua, de modo natural o artificial, de forma que no permite el desarrollo de una serie de comunidades biológicas características e indicadoras de estos medios.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	<b>X</b>
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Desaparecida			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal desaparecido por la construcción de un parque sobre el antiguo humedal.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde		Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	<b>X</b>
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
largo plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Considerar la posibilidad de elaborar un plan de viabilidad de su recuperación partiendo de la eliminación del drenaje a que se ve sometida.			

Nombre: **Laguna Grande de Miguel Esteban**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
425045	688006	20

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Salina	Permanente	Permanente fluctuante

Clasificación hidrológica
Humedal muy alterado como consecuencia de la implantación de la EDAR de Miguel Esteban en la cubeta del humedal. Se trata de un humedal de hidroperiodo permanente no fluctuante y un régimen hidrológico mixto.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Epigénico	Las entradas se realizan principalmente por descarga de los efluentes de la EDAR de Miguel Esteban y en menor medida por descarga de escorrentía subsuperficial.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	La salida principal en el balance hídrico corresponde a la evaporación.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
16,17	1,96

Valoración				
Escala de interés	Nacional o regional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
			X	
Síntesis valoración				
Su recuperación ha dado lugar a un área de importancia para la cría de la malvasía cabeciblanca ( <i>Oxyura leucocephala</i> ), constituyendo además un interesante centro de divulgación y estudio de las lagunas salinas características esteparias de la Mancha Alta				



<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	<b>X</b>
Incorporación de caudales por encima de lo natural	<b>X</b>	Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR	<b>X</b>	Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Muy alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
El principal impacto procede de la instalación de la EDAR de Miguel Esteban en la cubeta original del humedal que ha modificado su régimen hidrológico. Igualmente se encuentra represado y parcialmente cultivado.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	<b>X</b>
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
corto plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Incrementar su aprovechamiento como laguna artificial en programas de educación ambiental y como área de nidificación de aves acuáticas. Considerar su posible uso científico como modelo experimental del funcionamiento de los humedales.			

Nombre: **Laguna Chica de Villafranca**  
 Complejo: **C. Villafranca de los Caballeros**

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
425046	713001	136

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Tabla o llanura de inundación fluvial	Permanente	Permanente no fluctuante

Clasificación hidrológica
Humedal de hidroperiodo permanente no fluctuante debido a su comunicación por medio de un canal con el río Gigüela. Su régimen hidrológico es epigénico de drenaje cerrado.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Epigénico	Las entradas de caudales de alimentación del humedal provienen de precipitación directa, escorrentía superficial y un canal que comunica directamente con el río Gigüela.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	La salida principal en el balance hídrico corresponde a la evaporación.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
58,95	3,71

Valoración				
Escala de interés		Interés comunitario		
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
X				X
Síntesis valoración				
Destacable por su singularidad ecológica local en un área paisajísticamente bastante degradada. Su regeneración hidrológica sería de gran interés.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural	<b>X</b>	Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Muy Conservada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
El principal impacto procede del uso recreativo que repercute en diversos campos. Por otro lado su régimen hidrológico está modificado al recibir aportes artificiales por un canal desde el Gigüela.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde		Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	<b>X</b>
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
corto plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Protección frente a la presión derivada del uso recreativo de la adyacente Laguna Grande de Villafranca. Recuperación de su régimen hidrológico natural.			

Nombre: **Laguna Grande de Villafranca**  
 Complejo: **C. Villafranca de los Caballeros**

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
425047	713002	137

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Tabla o llanura de inundación fluvial	Permanente	Permanente no fluctuante

Clasificación hidrológica
Humedal de hidroperiodo permanente no fluctuante debido a su comunicación por medio de un canal con el río Gigüela. Su régimen hidrológico es epigénico de drenaje cerrado.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Epigénico	Las entradas de caudales de alimentación del humedal provienen de precipitación directa, escorrentía superficial y un canal que comunica directamente con el río Gigüela.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	La salida principal en el balance hídrico corresponde a la evaporación.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
90,45	4,65

Valoración				
Escala de interés	Internacional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
			X	
Síntesis valoración				
Acoge poblaciones numerosas de avifauna acuática, en un área clave para sus migraciones internacionales, como es la Mancha Alta.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural	<b>X</b>	Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	<b>X</b>
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
El humedal soporta una fuerte presión recreativa que se manifiesta en la invasión de la cubeta perimetralmente con distintos servicios. También presenta el régimen hidrológico modificado al recibir aportes artificiales por un canal desde el Gigüela.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde		Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	<b>X</b>
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
corto plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Protección frente a la presión antrópica derivada de su uso recreativo, limitando las actuaciones más impactantes. Recuperación de su régimen hidrológico natural.			

Nombre: **Lagunilla de la Sal**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
425048	713008	143

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Salina	Temporal	Temporal estacional

Clasificación hidrológica
Humedal estepario hipersalino que posee un hidroperiodo temporal estacional y un régimen hidrológico mixto.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Mixto	Los aportes básicos son superficiales por escorrentía superficial y subterráneos por conexión con el acuífero.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	La principal salida del sistema corresponde a la evaporación.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
19,17	2,19

Valoración				
Escala de interés	Internacional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
			X	
Síntesis valoración				
Aunque actualmente, dado su estado de conservación, su interés es reducido, su recuperación aumentaría notablemente la superficie encharcada útil para la avifauna acuática dentro de un complejo palustre de importancia internacional.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes	X	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares	X	Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Muy alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Presenta excavaciones de hoyos y zanjas en sus márgenes y numerosos residuos sólidos.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde		Adquisición de terrenos	X
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	X
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	X
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	X
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
medio plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Eliminación de las excavaciones del entorno de la cubeta. regeneración de la orla de vegetación palustre. Su recuperación es viable, favoreciendo la autodepuración de la laguna mediante limpieza de sus márgenes, y controlando todo tipo de vertidos.			

Nombre: **Presasrubias y Pastrana**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
425049	713009	144

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Tabla o llanura de inundación fluvial	Temporal	Temporal esporádico o errático

Clasificación hidrológica
Humedal situado en llanura de inundación del río Gigüela, desecado por canalización fluvial. El régimen hidrológico se ha convertido en epigénico de drenaje cerrado al ser mínimos los aportes subterráneos desde el acuífero aluvial por dicha canalización.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Mixto	Entradas por aportes subterráneos del acuífero aluvial y superficiales de precipitación y escorrentía.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	Las salidas del balance en los escasos periodos en los que recoge agua, se deben tanto a factores naturales (evaporación) como a factores antrópicos (operaciones de dragado, drenaje o excavaciones).

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
617,20	13,27

Valoración				
Escala de interés	Internacional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
				X
Síntesis valoración				
Aunque se encuentra bastante degradada en la actualidad, constituye un ecosistema de gran singularidad en Europa por sus características limnológicas en general.				



<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes	<b>X</b>	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	<b>X</b>
Excavaciones en la cubeta	<b>X</b>	Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Muy alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Alteración del régimen hídrico por el encauzamiento del río Gigüela y por diversas acequias de riego. El humedal ha sido drenado, represado, rellenado parcialmente y cuenta con numerosos canales de drenaje. Acoge ganado que repercute sobre la vegetación.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	<b>X</b>
Eliminar encauzamientos en red de drenaje	<b>X</b>	Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera	<b>X</b>	Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
corto plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
recuperación del régimen hidrológico natural eliminando, si procede, el encauzamiento fluvial. Control de la explotación ganadera y del uso cinegético.			

Nombre: **Casa de la Dehesilla**  
 Complejo: **C. Villafranca de los Caballeros**

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
425050	713010	145

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Tabla o llanura de inundación fluvial	Permanente	Permanente fluctuante

Clasificación hidrológica
Humedal de hidroperiodo permanente no fluctuante debido a su comunicación por medio de un canal con el río Gigüela. Su régimen hidrológico es epigénico de drenaje cerrado.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Epigénico	Las entradas de caudales de alimentación del humedal provienen de precipitación directa, escorrentía superficial y un canal que comunica directamente con el río Gigüela.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	La salida principal en el balance hídrico corresponde a la evaporación.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
129,28	6,66

Valoración				
Escala de interés	Interés comunitario			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
X				
Síntesis valoración				
Su regeneración hídrica sería importante por la peculiaridad limnológica del conjunto de llanuras de inundación de La Mancha.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	<b>X</b>	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes		Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	<b>X</b>
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	<b>X</b>
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Conservada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Ha experimentado un descenso del nivel freático a consecuencia del encauzamiento fluvial del río Gigüela. Se encuentra parcialmente cultivada con ligeras alteraciones de la vegetación palustre. Se encuentra totalmente vallada.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	<b>X</b>
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
largo plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Protección frente a la presión derivada del uso recreativo de la proximidad de la Laguna Grande de Villafranca. recuperación de su régimen hidrológico natural.			

Nombre: **Laguna del Molino del Abogado**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
425051	713011	146

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Tabla o llanura de inundación fluvial	Temporal	Temporal esporádico o errático

Clasificación hidrológica
Humedal situado en llanura de inundación del río Gigüela, desecado por canalización fluvial. El régimen hidrológico se ha convertido en epigénico de drenaje cerrado al ser mínimos los aportes subterráneos desde el acuífero aluvial por dicha canalización.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Mixto	Entradas por aportes subterráneos del acuífero aluvial y superficiales de precipitación y escorrentía.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	Las salidas del balance en los escasos periodos en los que recoge agua, se deben tanto a factores naturales (evaporación) como a factores antrópicos (operaciones de dragado, drenaje o excavaciones).

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
110,46	5,69

Valoración				
Escala de interés	Internacional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
			X	X
Síntesis valoración				
Constituye un ecosistema de gran singularidad en Europa por sus características limnológicas en general. Acoge poblaciones numerosas de avifauna acuática, en un área clave para sus migraciones internacionales, como es la Mancha Alta.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	
Drenajes	X	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta	X	Alteraciones de la vegetación original	
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Muy alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal muy afectado en su régimen hidrológico a causa de la canalización del río Gigüela y por distintas actuaciones de drenaje y dragado.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde		Adquisición de terrenos	X
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	X
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
corto plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Protección frente a la presión derivada del uso recreativo de la proximidad de la Laguna Grande de Villafranca. recuperación de su régimen hidrológico natural.			

Nombre: **Laguna del Vadancho**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
425052	713012	147

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Tabla o llanura de inundación fluvial	Semipermanente	Permanente fluctuante

Clasificación hidrológica
Humedal de hidroperiodo semipermanente y régimen hidrológico mixto.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Mixto	Recibe aportes subterráneos del acuífero aluvial y superficiales por precipitación y escorrentía superficial. También recibe aportes artificiales.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	La salida principal en el balance hídrico corresponde a la evaporación.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
285,85	8,41

Valoración				
Escala de interés	Internacional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
				X
Síntesis valoración				
Constituye un ecosistema de gran singularidad en Europa por sus características limnológicas en general. Humedal representativo de los de su entorno.				

<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero		Agricultura agresiva en el entorno del humedal	<b>X</b>
Drenajes	<b>X</b>	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	<b>X</b>
Excavaciones en la cubeta	<b>X</b>	Alteraciones de la vegetación original	<b>X</b>
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Muy alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Humedal que ha sido dragado y excavado. Se encuentra en un entorno agrícola. Su régimen hidrológico se encuentra alterado por el encauzamiento fluvial lo que ha repercutido sobre la vegetación palustre. Acoge una cabaña de ganado ovino.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	<b>X</b>
Eliminar encauzamientos en red de drenaje	<b>X</b>	Retirar drenajes en humedales	
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	
Regulación ganadera		Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
corto plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
recuperación del régimen hidrológico natural eliminando, si procede, el encauzamiento fluvial.			

Nombre: **Laguna de La Nava**  
 Complejo:

Código INLH	Código Humedal	Código Guadiana
425053	714001	148

Tipo Funcional	Hidroperiodo	Frecuencia inundación
Laguna Salina	Temporal	Temporal esporádico o errático

Clasificación hidrológica
Humedal de régimen hidrológico mixto e hidroperiodo temporal intermitente.

Síntesis Balance Hídrico	
<b>Alimentación:</b> Epigénico	Las principales entradas se refieren a la precipitación directa y la escorrentía superficial, y en menor medida a los aportes subterráneos.
<b>Drenaje:</b> Drenaje cerrado	Desde la introducción de cultivos, la evapotranspiración se ha convertido en la principal salida del balance hídrico.

Morfometría	
<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Perímetro (Km)</b>
55,28	3,10

Valoración				
Escala de interés	Nacional o regional			
Valores considerados				
Hidrológicos	Geomorfológicos	Florísticos	Faunísticos	Limnológicos
				X
Síntesis valoración				
Encharcamiento del Gigüela cuya regeneración hídrica sería importante por la peculiaridad limnológica del conjunto de llanuras de inundación de La Mancha.				



<b>Diagnóstico: impactos observados</b>			
Afección Sistema Acuífero	<b>X</b>	Agricultura agresiva en el entorno del humedal	<b>X</b>
Drenajes	<b>X</b>	Roturación u ocupación de la cubeta del humedal	<b>X</b>
Incorporación de caudales por encima de lo natural		Pastoreo/ Caza	
Excavaciones en la cubeta		Alteraciones de la vegetación original	<b>X</b>
Vertidos contaminantes/EDAR		Usos turísticos, recreativos o urbanos	
Residuos Sólidos Urbanos o similares		Implantación de vías de comunicación	
<b>Estado de conservación</b>			
Alterada			
<b>Síntesis diagnóstico</b>			
Su vegetación palustre se presenta deteriorada así como un descenso del nivel freático como consecuencia de ubicarse en un entorno agrícola que llega a penetrar en la cubeta. También se localizan zanjas y canales de drenaje.			

<b>Propuestas de actuación</b>			
Deslinde	<b>X</b>	Adquisición de terrenos	
Eliminar encauzamientos en red de drenaje		Retirar drenajes en humedales	<b>X</b>
Controlar extracciones de agua subterránea		Control de vertidos y mejora de la calidad del agua	
Regulación agricultura en el entorno		Recuperación vegetación	<b>X</b>
Regulación ganadera	<b>X</b>	Regulación Industria salinera	
Regulación urbanística		Regulación usos recreativos	
Retirada de elementos extraños y limpieza general			
<b>Prioridad de actuación</b>			
corto plazo			
<b>Síntesis propuesta de actuación</b>			
Eliminación de las excavaciones del entorno de la cubeta. regeneración de la orla de vegetación palustre. Su recuperación es viable, favoreciendo la autodepuración de la laguna mediante limpieza de sus márgenes, y controlando la explotación ganadera.			

