

# Pantaneta de Capellánias

T.M.Utrera

Provincia de Sevilla



**1. IDENTIFICACIÓN**

Nombre: Pantaneta de Capellanías 1

**1.1 TIPO DE HUMEDAL:** artificial.

**1.2 ESTADO DE CONSERVACIÓN:**

	Conservada	Alterada	Muy alterada	Factores de tensión (*)
Cubeta		X		1,2,3,4,5,6, 8
Cuenca		X		2,4,5, 6,8
Comunidades vegetales	X			1,3,4,5,8
Régimen hidrológico			X	1,2,3,6,8
Calidad de aguas		X		2,6,8

(\*)

1,- Drenaje

2,- Construcciones (agrícolas, industriales, turísticas)/ infraestructuras viarias.

3,- Colmatación

4,- Alteración en el régimen hidrológico

5,- Alteración calidad de las aguas

6,- Presión turístico-recreativo.

7,- Sobrecarga ganadera.

8,- Actividades agrícolas

**2. LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA:**

**2.1 SITUACIÓN.**

Provincia: **Sevilla**

Municipio: **Utrera**

Altitud: **111 m.**

Cuenca hidrográfica: **Guadalquivir**

Subcuenca hidrográfica: **Arroyo Salado**

Nombre del complejo: **Pantanetas de Capellanias.**

**2.2 Cartografía y límites.**

Cartografía básica mapa topográfico 1/10.000: **1035-12**

Superficie de la cubeta: **4,52 Ha.**

Superficie de la cuenca:

Cartografía: (Anexo I) y Coordenadas geográficas (Anexo II).

### 3. JUSTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA

#### 3.1 CRITERIOS DE INCLUSIÓN EN EL INVENTARIO:

- Humedales que constituyen el hábitat de especies de microorganismos, flora y fauna.

Relación especies amenazadas: *Oxyura leucocephala*.

#### 3.2 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

**Climatología:** La zona donde se localiza la pantaneta de Capellánias 1 esta en las cercanías del complejo palustre de las lagunas de Lebrija Las Cabezas. Este área presenta un régimen de precipitaciones marcadamente invernales durante el cual reciben la mayor parte de las lluvias. Son máximas en diciembre y enero, oscilando un año medio entre los 500-600 mm, para un año seco unos 300 mm o algo menos, y para un año húmedo entre 900 y 1000 mm. El mes menos lluvioso es Julio con solo 1 mm de media. La evapotranspiración potencial alcanza valores anuales próximos a los 950 mm. Tal proceso climático origina que de forma natural el sistema fluvial de arroyos de la zona se comporte de forma estacional, secándose totalmente durante los meses estivales, hasta aproximadamente noviembre. En la época estival se alcanzan temperaturas superiores a los 40°C.

**Geología, Geomorfología y Edafología:** prácticamente toda la cuenca del arroyo se encuentra ocupada por materiales de la unidad Olistostromica del valle del Guadalquivir, compuesta por materiales triásicos (Trias keuper). Por otro lado se presentan los materiales aluviales del cuaternario depositados en los principales arroyos de la zona. Se trata de una zona de relieve alomado, donde los cerros mas elevados se relacionan con los materiales carbonatados de esta formación triásica compuestos por calizas y dolomías. Los arroyos de la zona constituyen una red típicamente dendrítica, donde generan fenómenos importantes de erosión en los materiales margosos, que se mezclan con fenómenos de diapiñismo y disolución cárstica en evaporitas.

**Hidrología:** Los principales arroyos drenan las aguas superficiales de la zona hacia el oeste y desembocan en la red de zanjas y canales que desaguan a través de las antiguas marismas transformadas hacia el río Guadalquivir. Los tributarios de estos arroyos principales suelen ser de carácter efímero y de aguas mineralizadas. En este caso particular, la pantaneta de Capellánias 1 se encuentra localizada en la parte alta del Arroyo Salado, en particular en la cabecera de uno de los tributarios de este, el arroyo del Endrinal. El cauce presenta hidroperiodo estacional por lo que se seca durante el verano y deja de aportar agua a la pantaneta. Esta se comporta entonces como un sistema de aguas estacionales persistentes con oscilaciones de nivel acusadas y que en años secos se deseca totalmente. Además en una

de sus orillas presenta un afloramiento de aguas muy mineralizadas, que proviene de flujos subterráneos de mayor duración y aporta mayor salinidad a las aguas del humedal. Por otra parte la utilización del humedal como parte integrante de un complejo turístico localizado en sus inmediaciones proporciona en algunos casos un aporte extra de agua al humedal de forma artificial durante el verano, con la intención de aumentar la persistencia de sus aguas.

### 3.3 CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS

**Vegetación y flora:** La eventual estacionalidad y las características salobres de sus aguas permite un desarrollo incipiente de macrófitos sumergidos en las aguas del la pantaneta. A pesar de ello la entrada de abundantes sedimentos desde la cuenca así como el aumento de nutrientes por arrastre desde los cultivos, conduce a una disminución en la diversidad de su flora sumergida y a la aparición puntual de indicadores de eutrofización como cianobacterias y algas filamentosas. La vegetación sumergida se compone principalmente de una densa pradera monoespecífica de *Zannichelia obtusifolia*, sin descartar la presencia de otras especies colonizadoras de estos sistemas de reciente creación como *Najas marina*, *Ruppia maritima*, *Chara vulgaris* y *Chara connivens*. En lo referente a la vegetación helofítica, se desarrollan algunos rodales de *Phragmites australis*, aunque la principal masa de vegetación perlagunar la compone un denso tarayal de colonización compuesto por *Tamarix canariensis* y *Tamarix africana*.

**Fauna:** Este humedal artificial constituye una zona húmeda considerada de importancia como zona de reproducción, descanso y alimentación para las aves acuáticas. Las características salobres de sus aguas y el desarrollo de vegetación sumergida lo convierten en una zona de reproducción y dispersión para la población reproductora de especies amenazadas como la Malvasía cabeciblanca (*Oxyura leucocephala*). Además es importante para la reproducción y concentración estival de otra serie de aves acuáticas como son *Himantopus himantopus* (Cigüeñuela), *Anas strepera* (Ánade friso), *Anas platyrhynchos* (Ánade real), *Gallinula chloropus* (Polla de agua), *Fulica atra* (Focha común), *Tachybaptus ruficollis* (Zampullín chico). Otras especies observadas en pasos e invernada han sido *Netta rufina* (Pato colorado), *Anas acuta* (Ánade rabudo), *Anas clypeata* (Pato cuchara), *Aythya ferina* (Porrón común), *Circus aeruginosus* (Aguilucho lagunero), *Egretta garzetta* (Garceta común), *Podiceps nigricollis* (Zampullín cuellinegro), *Phoenicopterus roseus* (Flamenco común),

### 3.4 USO ACTUAL DEL SUELO E IMPACTOS

**Humedal:** Esta pantaneta fue creada originalmente para riego y de uso agrícola como abrevadero de ganado. En la actualidad su utilización es meramente recreativa y paisajística para el hotel Soto Real, que se encuentra al lado del humedal dentro de la finca Capellanías. Ha sido restaurada recientemente tras la rotura del muro de tierra que configura el

represamiento debido a las fuertes lluvias de 2004, junto con la modificación de algunas orillas para su uso por las aves acuáticas. A pesar de ello presenta la problemática de futuras rupturas de la presa tras futuras fuertes avenidas, junto con la colmatación y eutrofización de sus aguas por el uso agrícola de su cuenca. La introducción de peces exóticos es difícil por la estacionalidad y salobridad de sus aguas.

**Cuenca:** La cuenca del Arroyo del Endrinal que aporta el agua al humedal se encuentra en su mayor parte cubierta por cultivos herbáceos en secano. Además el arroyo está fuertemente canalizado y no presenta vegetación de ribera. Esto origina problemas fuertes de erosión y acumulación de fertilizantes y fitosanitarios que acaban en el humedal por acción de arrastre superficial tras las precipitaciones.

### **3.5 VALORES SOCIO-CULTURALES**

En la actualidad su utilización es meramente recreativa y paisajística para el hotel Soto Real, que se encuentra al lado del humedal dentro de la finca Capellanías, de carácter privado y destinado únicamente a los visitantes del Hotel y sus instalaciones.

### **3.6 CONSERVACIÓN Y GESTIÓN**

Actividades de investigación en curso o propuestas:

- Seguimiento de avifauna inducida en el Plan Andaluz de Acuáticas.

## **4. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y LEGALES**

**4.1 PROPIEDAD / TITULARIDAD:** Privada.

### **4.2 AFECCIONES LEGALES:**

Espacio incluido en la RENPA: No.

Otras figura de protección: Propuesta LIC ES6180014.

Planeamiento urbanístico en vigor:

Calificación del suelo:

Otros planes:

## **5. DISPONIBILIDAD Y SOPORTE DE LA INFORMACIÓN**

La información utilizada para la descripción y caracterización de este humedal ha sido extraída de la bibliografía citada, así como de la consulta directa a los investigadores y a los distintos estudios y seguimientos llevados a cabo en el ámbito de este humedal. La bibliografía citada así como datos inéditos se pueden consultar en las oficinas de Delegación Provincial de Sevilla.

## **6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

- Definición del Contexto Hidrogeológico de los Humedales Andaluces. Junta de Andalucía. Confederación Hidrográfica del Guadalquivir. 2006. Informe inédito.



**Anexo 2: Coordenadas perimetrales del humedal**

Centroide:	XTUM (Huso 30)	YTUM (Huso 30)
	249.827,682	4.090.882,289

Perímetro:	XTUM (Huso 30)	YTUM (Huso 30)
	249.674,743	4.090.846,931
	249.675,585	4.090.847,028
	249.675,830	4.090.848,100
	249.682,440	4.090.850,880
	249.696,460	4.090.851,570
	249.707,730	4.090.853,260
	249.717,020	4.090.856,320
	249.723,500	4.090.862,290
	249.727,600	4.090.869,130
	249.731,450	4.090.878,910
	249.738,400	4.090.886,910
	249.747,070	4.090.893,430
	249.756,740	4.090.899,650
	249.761,140	4.090.901,250
	249.769,254	4.090.902,421
	249.769,430	4.090.902,447
	249.776,240	4.090.903,430
	249.790,270	4.090.907,171
	249.802,520	4.090.911,250
	249.816,170	4.090.918,200
	249.826,190	4.090.926,450
	249.832,390	4.090.934,730
	249.833,610	4.090.942,710
	249.833,920	4.090.950,090
	249.837,440	4.090.958,100
	249.839,830	4.090.963,610
	249.840,030	4.090.968,320
	249.841,380	4.090.970,300
	249.844,480	4.090.971,320
	249.851,260	4.090.966,190
	249.856,290	4.090.961,770
	249.860,000	4.090.962,250
249.864,737	4.090.965,524	
249.865,170	4.090.965,824	
249.868,000	4.090.967,780	
249.874,520	4.090.974,780	
249.879,820	4.090.982,840	
249.885,971	4.090.989,850	
249.894,370	4.090.999,190	
249.903,360	4.091.007,100	
249.905,778	4.091.011,328	



Perímetro:

XTUM (Huso 30)	YTUM (Huso 30)
249.906,680	4.091.011,586
249.920,454	4.091.010,699
249.920,260	4.091.009,700
249.915,440	4.091.003,910
249.907,410	4.090.997,490
249.897,650	4.090.989,230
249.893,790	4.090.985,190
249.889,070	4.090.978,880
249.887,940	4.090.970,130
249.890,440	4.090.962,890
249.895,010	4.090.959,770
249.900,920	4.090.958,120
249.908,420	4.090.960,860
249.923,240	4.090.965,340
249.937,260	4.090.969,090
249.947,320	4.090.969,310
249.957,320	4.090.968,120
249.966,910	4.090.959,651
249.968,380	4.090.960,650
249.969,760	4.090.961,620
249.971,450	4.090.962,690
249.973,800	4.090.963,910
249.976,840	4.090.965,350
249.980,570	4.090.967,080
249.985,130	4.090.969,110
249.990,560	4.090.971,450
249.996,470	4.090.974,210
250.002,560	4.090.977,439
250.009,370	4.090.981,010
250.017,450	4.090.984,770
250.026,360	4.090.988,770
250.035,470	4.090.993,020
250.044,230	4.090.997,330
250.052,220	4.091.001,470
250.056,729	4.091.003,996
250.064,659	4.090.990,576
250.071,064	4.090.986,306
250.070,260	4.090.985,490
250.066,560	4.090.981,590
250.063,410	4.090.977,980
250.060,720	4.090.974,900
250.058,300	4.090.972,449
250.055,670	4.090.970,140
250.052,490	4.090.967,470
250.049,090	4.090.964,580
250.045,920	4.090.961,690
250.043,109	4.090.958,900
250.040,740	4.090.956,250
250.038,820	4.090.953,750

Perímetro:

XTUM (Huso 30)	YTUM (Huso 30)
250.037,290	4.090.951,420
250.035,820	4.090.949,260
250.034,040	4.090.947,319
250.031,730	4.090.945,800
250.028,700	4.090.944,800
250.024,650	4.090.943,890
250.019,480	4.090.942,590
250.013,930	4.090.941,051
250.008,690	4.090.939,450
250.003,530	4.090.937,780
249.998,150	4.090.935,950
249.992,760	4.090.933,730
249.987,580	4.090.930,990
249.982,470	4.090.928,000
249.977,160	4.090.925,060
249.971,590	4.090.922,330
249.965,760	4.090.919,870
249.960,070	4.090.917,650
249.954,919	4.090.915,610
249.950,470	4.090.913,790
249.946,800	4.090.912,220
249.944,050	4.090.910,990
249.942,220	4.090.910,080
249.940,680	4.090.908,950
249.938,710	4.090.906,940
249.935,780	4.090.903,390
249.931,600	4.090.897,860
249.926,560	4.090.890,740
249.921,190	4.090.882,630
249.916,835	4.090.875,608
249.915,900	4.090.874,100
249.915,862	4.090.874,034
249.915,861	4.090.874,033
249.910,990	4.090.865,630
249.906,480	4.090.857,310
249.904,663	4.090.853,775
249.904,564	4.090.853,584
249.902,430	4.090.849,430
249.899,340	4.090.843,330
249.897,580	4.090.840,000
249.896,700	4.090.838,000
249.896,190	4.090.835,690
249.896,110	4.090.833,050
249.896,641	4.090.830,350
249.897,829	4.090.827,460
249.899,640	4.090.824,220
249.901,830	4.090.820,750
249.904,110	4.090.817,230
249.906,300	4.090.813,990

Perímetro:

XTUM (Huso 30)	YTUM (Huso 30)
249.908,210	4.090.811,290
249.909,440	4.090.809,060
249.909,651	4.090.807,150
249.908,950	4.090.805,320
249.907,520	4.090.803,390
249.905,509	4.090.801,360
249.905,330	4.090.801,210
249.902,960	4.090.799,290
249.899,500	4.090.797,050
249.894,750	4.090.794,510
249.888,670	4.090.791,640
249.881,500	4.090.788,500
249.874,040	4.090.785,370
249.870,343	4.090.783,845
249.869,780	4.090.783,613
249.866,960	4.090.782,450
249.859,750	4.090.779,400
249.851,890	4.090.775,900
249.844,080	4.090.772,370
249.837,080	4.090.769,220
249.830,800	4.090.766,230
249.824,960	4.090.763,060
249.819,610	4.090.759,810
249.814,850	4.090.756,670
249.810,710	4.090.753,850
249.806,950	4.090.751,460
249.802,350	4.090.749,080
249.796,165	4.090.746,437
249.795,750	4.090.746,260
249.790,412	4.090.744,091
249.787,260	4.090.742,810
249.786,156	4.090.742,355
249.777,500	4.090.738,780
249.767,850	4.090.735,020
249.759,560	4.090.732,290
249.752,640	4.090.730,280
249.746,720	4.090.728,510
249.741,260	4.090.726,830
249.735,730	4.090.725,180
249.730,030	4.090.723,491
249.724,230	4.090.721,740
249.718,840	4.090.720,080
249.714,290	4.090.718,690
249.710,420	4.090.717,650
249.706,980	4.090.716,960
249.703,960	4.090.716,600
249.701,270	4.090.716,570
249.698,380	4.090.717,020
249.694,810	4.090.718,060

Perímetro:

XTUM (Huso 30)	YTUM (Huso 30)
249.690,830	4.090.719,570
249.686,759	4.090.721,430
249.684,202	4.090.722,712
249.688,130	4.090.733,180
249.689,800	4.090.744,260
249.691,400	4.090.755,030
249.691,648	4.090.760,905
249.691,690	4.090.761,900
249.688,520	4.090.768,400
249.678,630	4.090.787,430
249.674,170	4.090.801,210
249.673,230	4.090.804,100
249.668,830	4.090.820,730
249.669,349	4.090.833,070
249.671,040	4.090.842,950
249.674,743	4.090.846,931