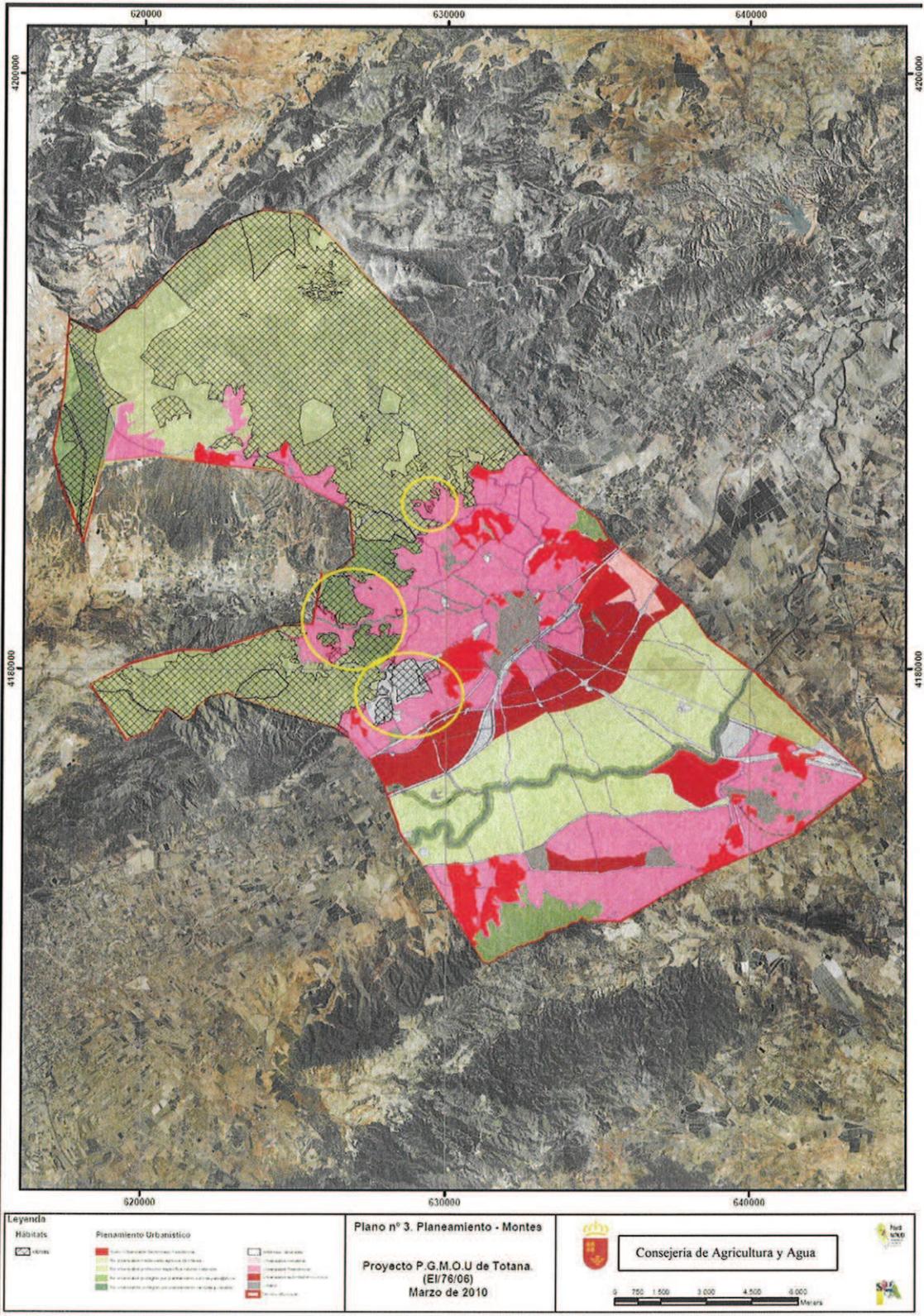


ANEXOIII. DE PLANOS





Leyenda	
Habitats	Planeamiento Urbanístico
<ul style="list-style-type: none"> Urbanización 	<ul style="list-style-type: none"> Urbanización de nueva planta Urbanización de rehabilitación Urbanización de ampliación Urbanización de transformación Urbanización de consolidación Urbanización de regeneración Urbanización de recuperación Urbanización de reordenación Urbanización de remodelación Urbanización de renovación Urbanización de restauración Urbanización de rehabilitación Urbanización de ampliación Urbanización de transformación Urbanización de consolidación Urbanización de regeneración Urbanización de recuperación Urbanización de reordenación Urbanización de remodelación Urbanización de renovación Urbanización de restauración

Plano nº 3. Planeamiento - Montes

Proyecto P.G.M.O.U. de Totana.
(EI/76/06)
Marzo de 2010

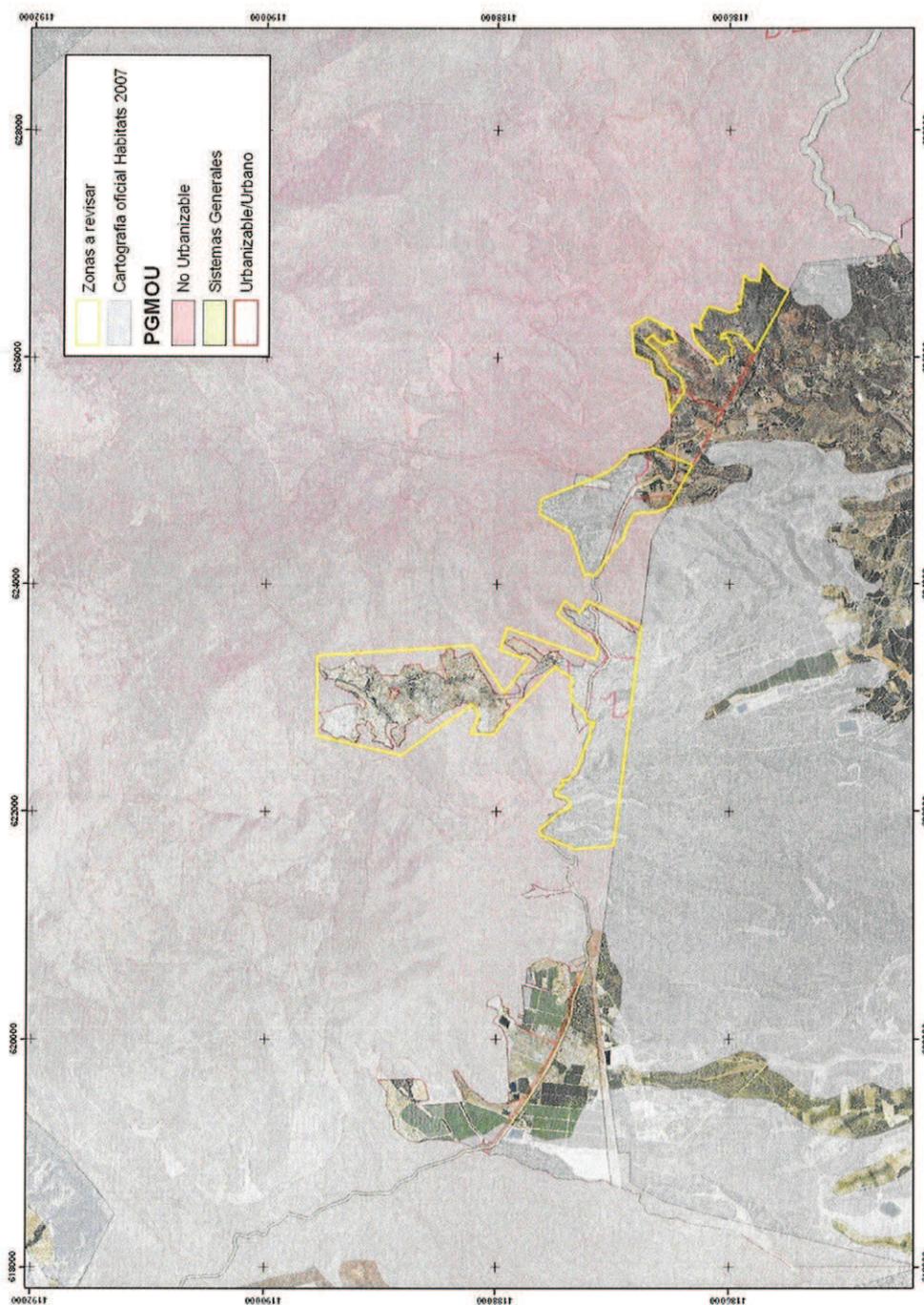
 **Consejería de Agricultura y Agua**

0 750 1.500 3.000 4.500 6.000
Metros

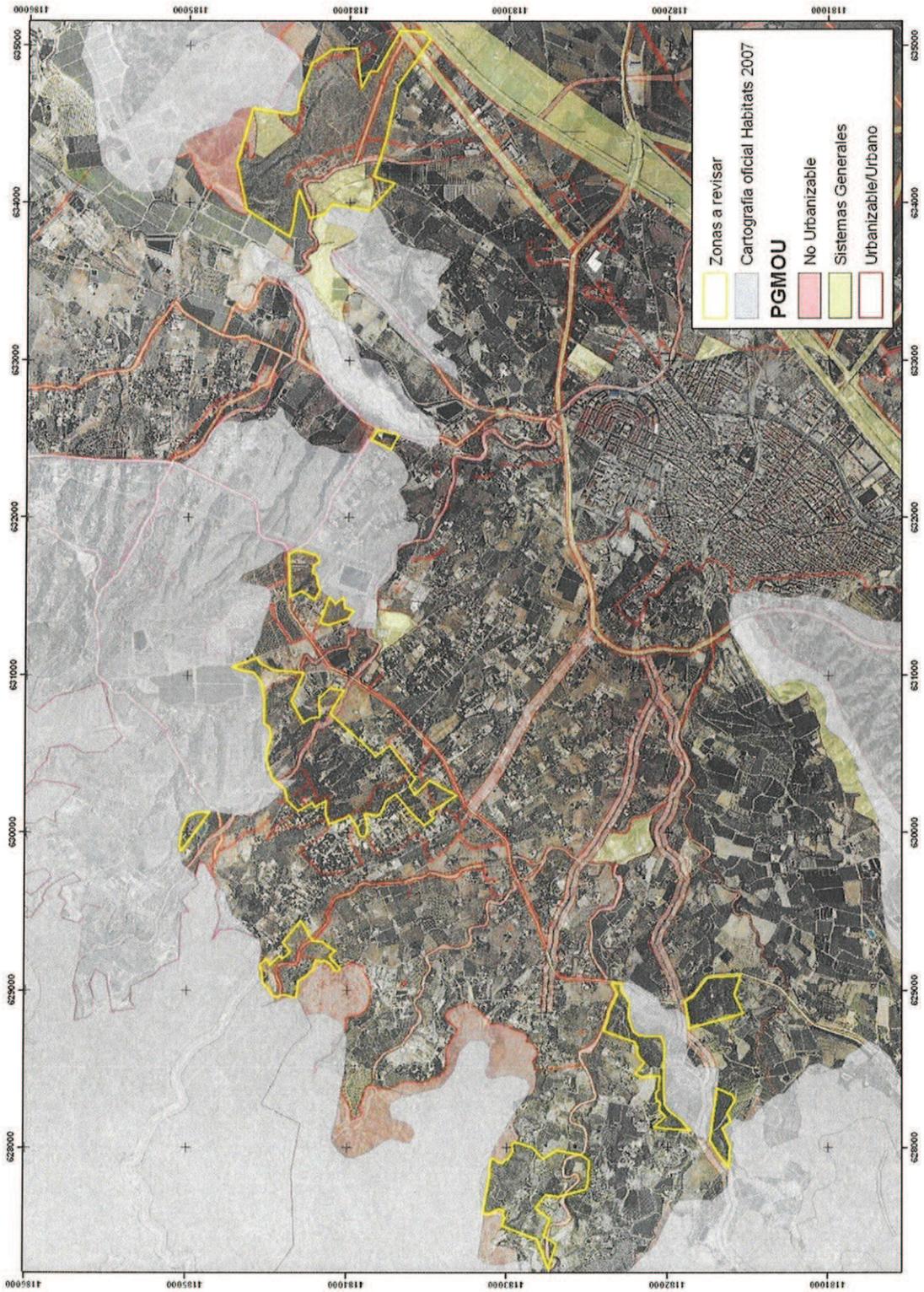
 

ANEXO IV. ZONAS A PRIORIZAR EN LA REVISIÓN CARTOGRAFÍA DE HÁBITATS

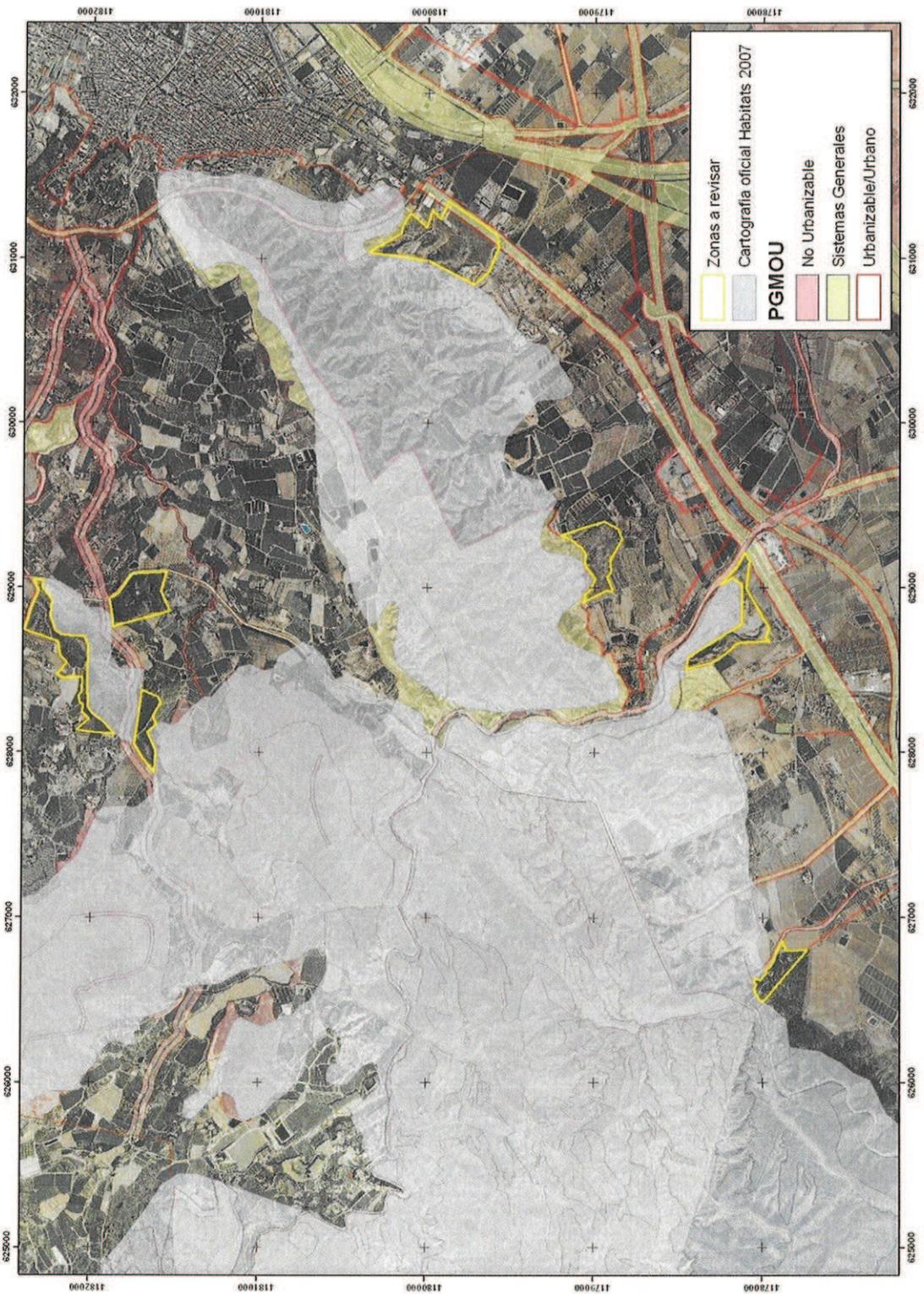
Mapa 1. Zona Norte



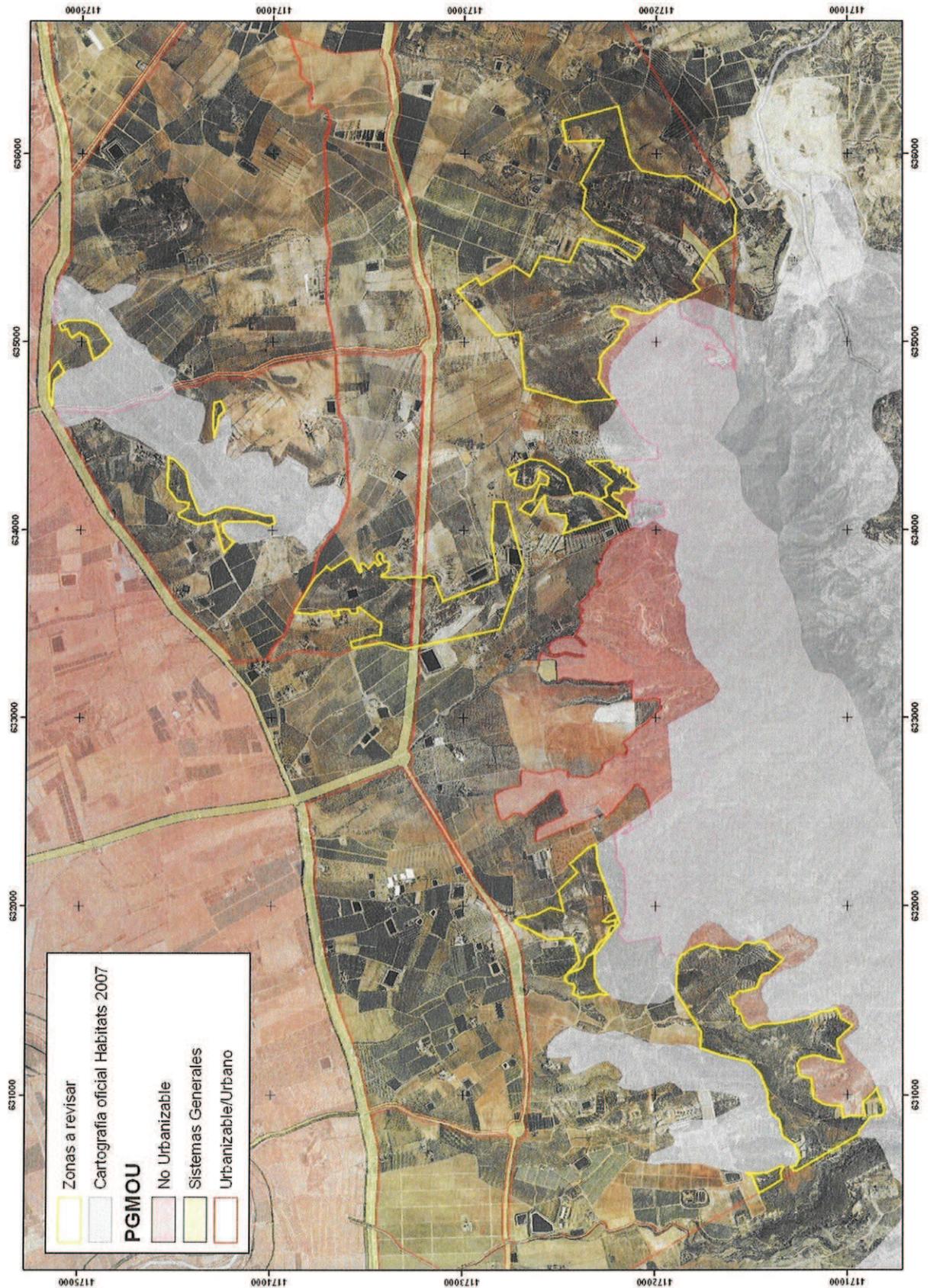
Mapa 2. Zona Este



Mapa 3. Zona Oeste



Mapa 4. Zona Suroeste



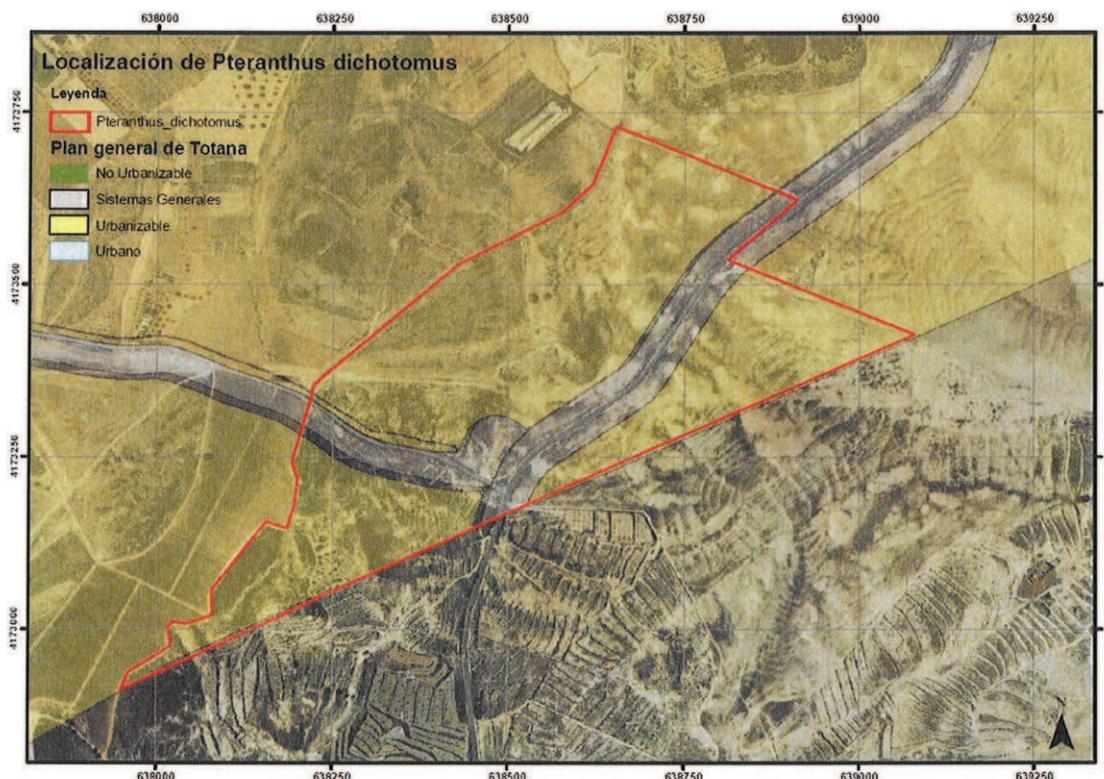
Mapa 5. Zona Sureste



ANEXO V. INFORMACIÓN SOBRE *Achillea Santolinioides* Y *Pteranthus dichotomus* EN EL T.M. DE TOTANA

Pteranthus dichotomus Forssk.

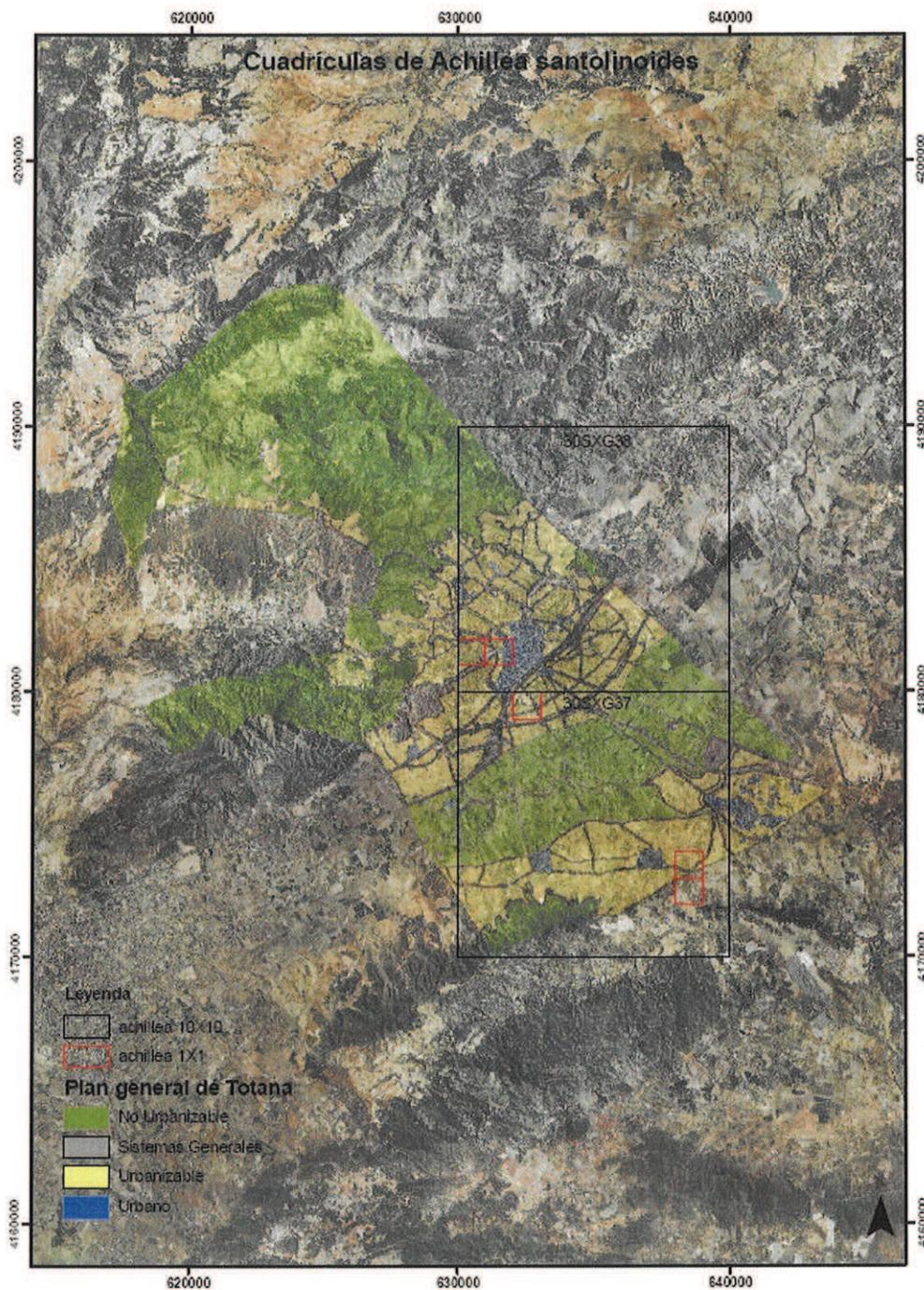
La especie *Pteranthus dichotomus* Forssk catalogada como De Interés Especial por el Decreto 50/2003 de la Región de Murcia se localiza fuera de la zona no urbanizable, en el polígono del Plano 1 cuyo centroide aproximado es la UTM 638492, 4173426 (Datum European 1950).



Plano 1. Plano de zona de interés para la conservación de *Pteranthus dichotomus* en el término municipal de Totana. Se señala con un polígono rojo la zona donde aparece la especie.

Achillea santolinioides Lag.

Achillea santolinioides Lag. es un pequeño arbusto de lecho de ramblas, cunetas y márgenes de caminos sobre suelos arcillosos inundables (figura 2). Es un endemismo ibero-magregí que en la Península Ibérica sólo se localiza en las provincias de Alicante, Almería y Murcia.



Plano 2. Cuadrículas de *Achillea santolinoides* en Totana, en negro se marcan las cuadrículas 10x10 donde se citaron hasta el 2001 y en rojo las cuadrículas 1x1 donde se realizan tareas de prospección.

ANEXO VI. ÁRBOLES MONUMENTALES Y SINGULARES DEL MUNICIPIO DE TOTANA

Las coordenadas aportadas (European Datum 1950) proceden de los trabajos de inventariación de arbolado monumental y singular de esta Dirección General.

En el caso del Olivar de la Santa, al tratarse de una agrupación de árboles, aunque los datos tienen la precisión suficiente para la identificación de los individuos, es conveniente su revisión y comprobación antes de la aprobación del catálogo municipal.

Especie	Localidad	PER	ALT	Estado	X	Y
<i>Ceratonia siliqua</i>	La Santa	6,00*	9	R	62705 3	418497 5
<i>Ceratonia siliqua</i>	La Santa	5,40*	11	R	62705 5	418497 5
<i>Ceratonia siliqua</i>	Rambla de la Ermita	5,25*	10	R	62739 0	418274 1
<i>Ceratonia siliqua</i>	La Santa	5*	9	R	62705 4	418497 5
<i>Ceratonia siliqua</i>	Subida a la Santa	4,75*	8,7 5	B	63122 9	418253 9
<i>Ceratonia siliqua</i>	Tazona	3,07*	11	R	62913 5	418338 3
<i>Ceratonia siliqua</i>	La Huerta	3,85	17	B	62890 4	418316 0
<i>Ceratonia siliqua</i>	La Santa	3,5	10	R	62705 6	418497 5
<i>Ceratonia siliqua</i>	Subida a la Santa	3,47	11	B	63128 4	418248 8
<i>Ceratonia siliqua</i>	La Santa	3,15	23	M	62696 9	418494 6
<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	La Santa	3,25	23	B	62719 9	418498 0
<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	La Santa	2,9	22	B	62719 9	418498 0
<i>Olea europea</i>	Olivar de la Santa	5,6	5	B	62715 8	418498 8
<i>Olea europea</i>	Olivar de la Santa	5,5	5	B	62715 8	418498 8
<i>Olea europea</i>	Olivar de la Santa	5,4	9	B	62715 8	418498 8
<i>Olea europea</i>	Olivar de la Santa	4,95	5	B	62715 8	418498 8
<i>Olea europea</i>	Olivar de la Santa	4,9	5	B	62715 8	418498 8
<i>Olea europea</i>	Olivar de la Santa	4,8	5	B	62715 8	418498 8
<i>Olea europea</i>	Olivar de la Santa	4,7	5	B	62715	418498

Especie	Localidad	PER	ALT	Estado	X	Y
					8	8
					62715	418498
<i>Olea europea</i>	Olivar de la Santa	4,7	5	B	8	8
					62715	418498
<i>Olea europea</i>	Olivar de la Santa	4,7	5	B	8	8
					62715	418498
<i>Olea europea</i>	Olivar de la Santa	4,5	5	B	8	8
					62715	418498
<i>Olea europea</i>	Olivar de la Santa	3,9	5	B	8	8
					62715	418498
<i>Olea europea</i>	Olivar de la Santa	3,5	5	B	8	8
			15,		62716	418498
<i>Pinus halepensis</i>	Santa Leocadia	4.36	1	R	1	3
			10,		62374	418717
<i>Pinus halepensis</i>	Santa Leocadia	3.65	2	B	3	1
					63160	418218
<i>Pinus halepensis</i>	Finca Camilleri	3,6	21	B	3	9
			7,7		62927	418289
<i>Pinus halepensis</i>	Casa Belchí	2,75	5	M	2	8
	Solana del Morrón		27,		62709	419260
<i>Pinus nigra</i>	Chico	2,35	5	B	3	2
	Solana del Morrón				62699	419259
<i>Pinus pinaster</i>	Chico	3,1	30	B	4	8
	Solana del Morrón				62821	419253
<i>Pinus pinaster</i>	Chico	2,55	12	B	6	2
	Solana del Morrón				63074	419150
<i>Pinus pinaster</i>	Chico	2,4	15	B	4	9
	Ctra Totna.-La		20,		62353	418706
<i>Pinus pinea</i>	Santa	3.6	1	B	8	6
			28,		63140	418196
<i>Pinus pinea</i>	La Majadilla	3,52	5	R	7	0
			4,7		63142	418197
<i>Pistacia lentiscus</i>	Majadilla	1,35*	5	M	2	1
					62709	418494
<i>Populus alba</i>	La Santa	2,18	8	M	8	5
			19,		62331	419432
<i>Quercus faginea</i>	Roble de Malvariche	4.3	5	B	5	5
			10,		63096	418207
<i>Quercus rotundifolia</i>	Antiguos Viveros	3,55	5	B	9	7
			15,		55995	420820
<i>Quercus rotundifolia</i>	Las Atochas	3,1	5	B	7	4
			16,		63362	417936
<i>Ulmus minor</i>	Los Hondales	2,9	5	R	0	4

Tabla 1. Árboles monumentales y singulares del municipio de Totana atendiendo a la catalogación de la Dirección General de Patrimonio Natural y Biodiversidad; donde PER indica el perímetro en metros medido a 1,30m excepto los indicados con * que se miden por debajo, ALT altura en metros; Estado B estado de conservación Bueno, individuo en buen estado de conservación fisiológico (se encuentra a pleno crecimiento y sin patologías) y biomecánico (no presenta ni roturas ni fisuras en sus zonas leñosas); Estado R estado de conservación Regular ejemplar que presenta alguna

carencia de tipo fisiológica o biomecánica; Estado M estado de conservación Malo, espécimen con ambos tipos de carencias, fisiológicas y mecánicas.

<i>Acer granatense</i> = 1,8 m	<i>Pinus nigra</i> = 2,7 m
<i>Arbutus unedo</i> = 1,3 m	<i>Pinus pinea</i> = 4,1 m
<i>Celtis australis</i> = 3,1 m	<i>Pinus pinaster</i> = 2,5 m
<i>Ceratonia siliqua</i> = 5 m	<i>Pistacia lentiscus</i> = 1,3 m
<i>Cupressus sempervirens</i> = 2,4 m	<i>Platanus orientalis</i> = 4,4
<i>Eucalyptus camaldulensis</i> = 5 m	<i>Populus alba</i> = 3,6 m
<i>Eucalyptus globulus</i> = 5 m	<i>Populus nigra</i> = 3,8 m
<i>Ficus carica</i> = 2,80 m	<i>Prunus dulcis</i> = 2,85 m
<i>Fraxinus angustifolia</i> = 2,8 m	<i>Quercus faginea</i> = 2,6 m
<i>Juglans regia</i> = 3 m	<i>Quercus ilex</i> = 2 m
<i>Juniperus oxycedrus oxycedrus</i> = 1,1 m	<i>Quercus rotundifolia</i> = 4,50 m
<i>Juniperus oxycedrus badia</i> = 2 m	<i>Rhamnus alaternus</i> = 0,6 m
<i>Juniperus phoenicea</i> = 1 m	<i>Salix atrocinerea</i> = 1,90 m
<i>Juniperus thurifera</i> = 3,9 m	<i>Sorbus domestica</i> = 2 m
<i>Morus alba</i> = 4 m	<i>Tamarix canariensis</i> = 2,6 m
<i>Olea europaea</i> = 5,45 m	<i>Tetraclinis articulata</i> = 1,75 m
<i>Pinus halepensis</i> = 5,1 m	34. <i>Ulmus minor</i> = 3,85 m

Tabla 2 Dimensiones mínimas de perímetro de tronco a 1,30 m del suelo, o medidos según criterios de Figura 3, que deben tener los individuos como requisito previo para ser propuestos como Árbol Monumental I. Para palmeras se consideran a partir de 22 m de altura de estipe o 26 totales \pm 10%.

<i>Acer granatense</i> = 1,5 m	<i>Pinus nigra</i> = 2,7 m
<i>Arbutus unedo</i> = 1,0 m	<i>Pinus pinea</i> = 3,00 m
<i>Celtis australis</i> = 3,0 m	<i>Pinus pinaster</i> = 2,2 m
<i>Ceratonia siliqua</i> = 3,0 m	<i>Pistacia lentiscus</i> = 1,0 m
<i>Cupressus sempervirens</i> = 2,0 m	<i>Platanus orientalis</i> = 3,0
<i>Eucalyptus camaldulensis</i> = 3,0 m	<i>Populus alba</i> = 3,0 m
<i>Eucalyptus globulus</i> = 3,0 m	<i>Populus nigra</i> = 3,0 m
<i>Ficus carica</i> = 2,5 m	<i>Prunus dulcis</i> = 2,5 m
<i>Fraxinus angustifolia</i> = 2,5m	<i>Quercus faginea</i> = 2,5 m
<i>Juglans regia</i> = 3,0 m	<i>Quercus ilex ilex</i> = 2 m
<i>Juniperus oxycedrus oxycedrus</i> = 1,0 m	<i>Quercus rotundifolia</i> = 3,0 m
<i>Juniperus oxycedrus badia</i> = 1,5 m	<i>Rhamnus alaternus</i> = 0,5 m
<i>Juniperus phoenicea</i> = 1,0 m	<i>Salix atrocinerea</i> = 1,5 m
<i>Juniperus thurifera</i> = 3,0 m	<i>Sorbus domestica</i> = 1,8
<i>Morus alba</i> = 3,0 m	<i>Tamarix canariensis</i> = 2,5m
<i>Olea europaea</i> = 3,0 m	<i>Tetraclinis articulata</i> = 1,5 m
<i>Pinus halepensis</i> = 3,0 m	34. <i>Ulmus minor</i> = 3,0m

Tabla 3. Dimensiones mínimas de perímetro de tronco a 1,30 m del suelo, o medidos según criterios de Figura 1, que deben tener los individuos como requisito previo para ser propuestos como Árbol Singular.

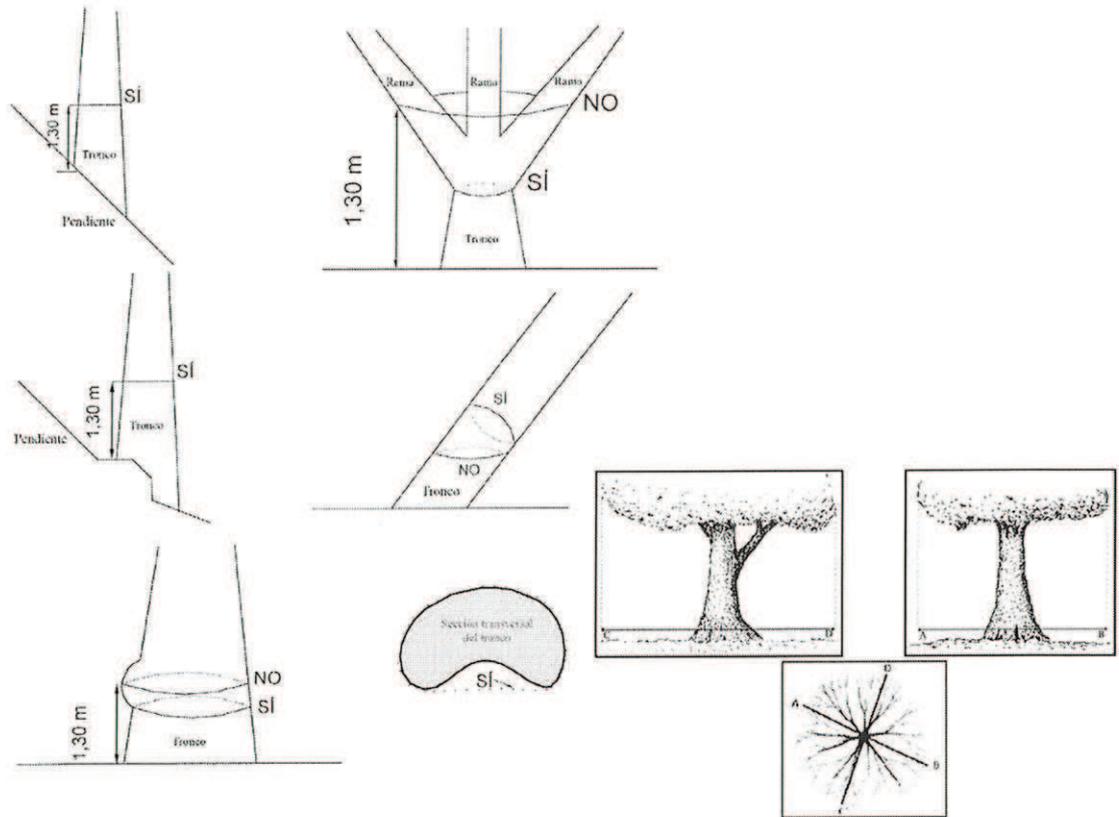


Figura 1. Metodología para realizar toma de medidas en tronco y copa (diámetro mayor y perpendicular a éste).

ANEXO VII. PRESCRIPCIONES RELATIVAS A LOS TENDIDOS ELÉCTRICOS QUE DEBEN FIGURAR EN EL PGMO DE TOTANA

Respecto a los tendidos eléctricos, la Normativa Urbanística (artículo 145.- Tendido eléctrico), deberá incorporar las siguientes prescripciones técnicas:

Con carácter general, sin perjuicio de lo especificado en la normativa técnica y de seguridad establecidas en la reglamentación electrotécnica de Alta Tensión y demás normativas concordantes, y hasta que se apruebe el proyecto de Decreto regional de protección de la avifauna, se deberán cumplir las siguientes prescripciones técnicas:

1. Prescripciones generales:

2.1. Criterios de diseño de carácter general:

- Desde el punto de vista de la protección de la avifauna, se recomienda la instalación de líneas subterráneas o aéreas con cable aislado, para instalaciones de nueva construcción con tensión nominal hasta 20 kV.
- Sin perjuicio de lo dispuesto en el apartado anterior, sólo se autorizará el paso por zonas con vegetación natural a aquellas instalaciones que justifiquen la imposibilidad de un trazado alternativo. Dichas instalaciones deberán cumplir las prescripciones técnicas aquí indicadas

2.1. Se prohíbe:

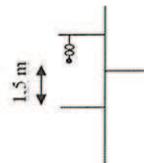
- La utilización de aisladores rígidos.
- La utilización de puentes por encima de las crucetas no auxiliares de los apoyos.
- La utilización del sistema de "farolillo" para la suspensión de puentes.
- Instalar en los apoyos de líneas de 2ª y 3ª categoría, autoválvulas en posición dominante por encima de las cabeceras de los apoyos, así como seccionadores e interruptores con corte al aire, en posición horizontal, por encima de los travesaños o de las cabeceras de los apoyos.

2.1. Los apoyos que presenten C.T.I., derivaciones o elementos de mando y protección (seccionadores, fusibles, fusibles-seccionadores, autoválvulas, etc.) se diseñarán de forma tal que los elementos en tensión no sobrepasen la cruceta principal (cruceta no auxiliar) del apoyo. En cualquier caso, los puentes de unión y de interconexión de dispositivos, deberán quedar aislados mediante la utilización de conductor aislado o mediante aislamiento eficaz de los mismos.

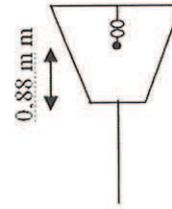
2.1. En zonas de relieve accidentado, se procurará evitar las cumbres o lomas, adaptándose en lo posible al relieve y evitando la afección a lugares prominentes o singulares.

2. Medidas antielectrocución para instalaciones eléctricas fuera de zonas protegidas.

- a. Para armados en trebolillo, montaje vertical y doble circuito, la distancia mínima entre el conductor superior o su correspondiente puente y la cruceta inferior del mismo lado, no será inferior a 1,5 metros. Esta distancia podrá ser inferior siempre y cuando se cubra con material aislante eficaz los elementos en tensión, hasta 1 metro a cada lado del apoyo.

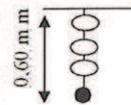


- b. Para armados con crucetas tipo bóveda o similares, la distancia mínima entre la cabeza del fuste y la grapa de suspensión de la fase central o puente de unión, no será inferior a 0,88 metros. Esta distancia podrá ser inferior siempre y cuando se cubra con material aislante eficaz los elementos en tensión de la fase central, hasta 1 metro a cada lado del apoyo.



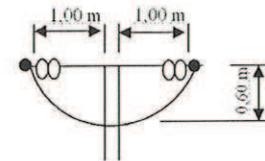
- c. En los apoyos de alineación:

- La distancia entre conductores no aislados será superior a 1,45 metros.
- La distancia mínima entre la zona de posada y el elemento en tensión será de 0,60 metros. Esta distancia podrá ser inferior siempre y cuando se cubra con material aislante eficaz los elementos en tensión, hasta 1 metro a cada lado de la grapa de suspensión.



- d. En los apoyos de amarre y especiales (de anclaje, ángulo, fin de línea, protección y maniobra, derivación, etc.):

- La distancia entre conductores no aislados será superior a 1,45 metros.
- Las distancias entre la zona de posada y los elementos en tensión serán: de 0,60 metros medido sobre el eje vertical con respecto al puente, y de 1 metro medido sobre el eje horizontal con respecto al elemento en tensión. Esta distancia de seguridad podrá conseguirse aumentando la separación entre ellos o bien mediante el aislamiento efectivo de los elementos en tensión.



3. Para proyectos que puedan afectar a zonas protegidas, se deberá consultar previamente con la Dirección General de Patrimonio Natural y Biodiversidad con el fin de evaluar y establecer las medidas antielectrocución adicionales que se consideren necesarias.