



Propuesta de modificación de la ZEC
LADERAS YESOSAS DE TENDILLA,
ES4240019
(Guadalajara)



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola de
Desarrollo Rural (FEADER)
Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA
MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



Guadalajara



DIRECCIÓN GENERAL DE MONTES Y ESPACIOS NATURALES.
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA.
JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA.

Proyecto cofinanciado por:

FONDO EUROPEO AGRÍCOLA DE DESARROLLO RURAL (FEADER):
EUROPA INVIERTE EN LAS ZONAS RURALES.

GOBIERNO DE ESPAÑA. MINISTERIO DE AGRICULTURA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE.

JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA.



PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE LÍMITES DE LA ZONA ESPECIAL DE CONSERVACIÓN ES4240019 "LADERAS YESOSAS DE TENDILLA"

1. ANTECEDENTES

La Red Natura 2000 es un compromiso de los estados miembros de la Unión Europea para la creación de una amplia red de espacios con valores importantes de biodiversidad, formada por las Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) y los Lugares de Importancia Comunitaria (LIC) hasta su designación como ZEC.

Los Lugares de Importancia Comunitaria surgen en cumplimiento de la Directiva 92/43/CEE, relativa a la conservación de los hábitats naturales y la flora y fauna silvestres, correspondiendo a las Comunidades Autónomas la designación de cada uno de ellos.

La superficie original de los espacios Red Natura 2000 fue propuesta por cada Estado miembro, basándose en los criterios establecidos por la Directiva para su inclusión en la Red y, en el caso de los espacios LIC, fue aceptada mediante aprobación de la correspondiente lista.

Con el objeto de mejorar la calidad de la información cartográfica disponible para estos espacios, se propone llevar a cabo un proceso de modificación de la delimitación de estos lugares de acuerdo con los criterios que se especifican en los epígrafes siguientes.

2. JUSTIFICACIÓN DE MOTIVOS

Inicialmente, la cartografía de los límites de los espacios de la Red Natura se elaboró a una escala 1:100.000. Las mejoras técnicas en los Sistemas de Información Geográfica surgidos en los últimos años, así como la disponibilidad de bases geográficas de mayor calidad, permiten una mayor precisión en la elaboración de trabajos cartográficos. Es por ello que se establecen ciertas modificaciones respecto al límite oficial, con el objeto de conseguir de forma más eficiente un estado de conservación favorable de hábitats y especies.

3. CRITERIOS DE MODIFICACION EMPLEADOS

Para llevar a cabo la modificación del límite del espacio se consideran los siguientes criterios:

- La modificación no supone la supresión de superficie ocupada por hábitats de interés comunitarios recogidos en el anexo I de la Directiva Hábitat.
- Mejora la representación y protección de los hábitats y especies de interés comunitario dentro del espacio.
- En la medida de lo posible se incluyen parcelas o recintos completos en base al SIGPAC de 2012. En los casos en los que se presenta inviable aplicar este criterio debido al tamaño del recinto o parcela, el trazado se apoya en infraestructuras viarias, red hidrográfica, o cualquier otro elemento geográfico claramente distinguible.

4. CARTOGRAFÍA BASE EMPLEADA

- Parcelario SIGPAC – 2012,
- Ortofotografías digitales del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea (PNOA) – 2009,
- Mapa Topográfico Nacional 1:25.000,
- Proyección UTM Huso 30 - Sistema Geodésico de Referencia ETRS89.



5. PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE LÍMITES SOBRE LA ZONA ESPECIAL DE CONSERVACIÓN

La propuesta de modificación de límites para el espacio denominado "**Laderas Yesosas de Tendilla**", con código **ES4240019**, parte en la intersección de la carretera N-320 con el límite municipal entre Armuña de Tajuña y Fuentelviejo, continuando en sentido NE en dirección a Tendilla por la carretera nacional hasta el punto Km 249. Desde este punto se sigue la línea de máxima pendiente en dirección N, pasando por el Pico del Águila hasta cruzar el barranco de Valdeandrés. Continúa en dirección SO siguiendo el límite parcelario excluyendo las parcelas agrícolas limítrofes, hasta alcanzar el punto (499.539; 4.486.998) donde se ajusta al límite geológico que marca la presencia de yesos. Finalmente, el límite discurre en dirección SO hasta alcanza el punto de partida.

De acuerdo con lo indicado en la tabla adjunta, la propuesta de modificación de límites mantiene una superficie prácticamente constante; aumentando únicamente un 0,75% el número de parcelas, debido a la exclusión de parcelas periféricas destinadas al cultivo agrícola de escaso interés.

Código	Nombre	Superficie ZEC (ha)	Superficie propuesta (ha)
ES4240019	Laderas Yesosas de Tendilla	258,68	260,52 (0,71%↑)

A continuación se enumeran y justifican cada una de las modificaciones propuestas para el espacio "Laderas Yesosas de Tendilla":

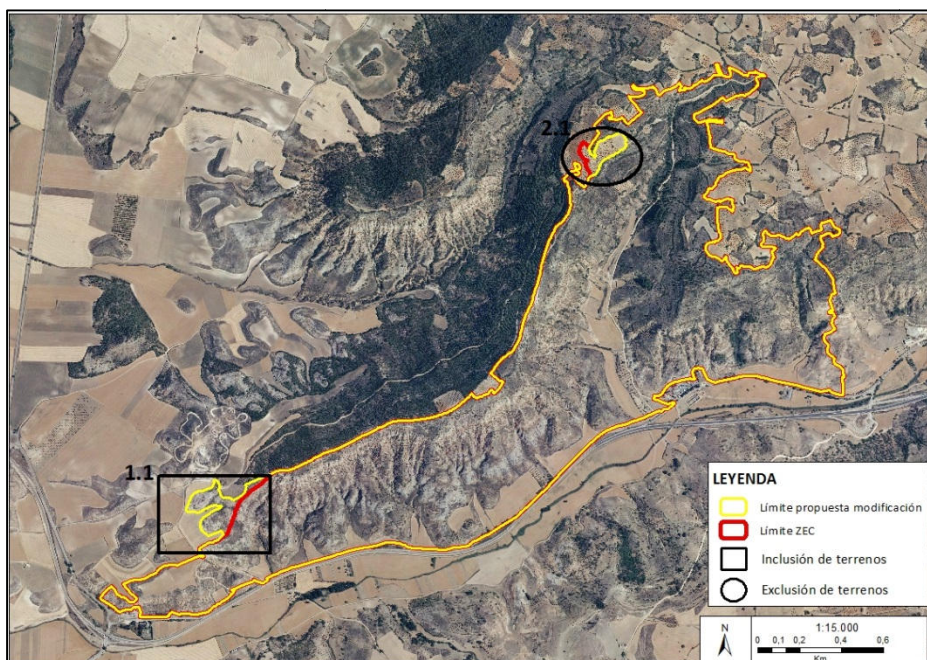


Fig. 1. Modificaciones respecto el límite ajustado de la ZEC

Inclusión de terrenos (1.1)



La Zona especial de Conservación "Laderas Yesosas de Tendilla" fue designada como LIC debido a su valor ecológico relativo a las comunidades vegetales gipsófilas asociada al sustrato yesoso que aflora en el espacio. Acorde al Mapa geológico continuo 1:50.000, la modificación del límite amplía la superficie del mismo, incluyendo terrenos con sustrato yesífero, hábitat potencial para las comunidades vegetales gipsófilas (HIC 1520* y 1410), no incluidos en la delimitación original.

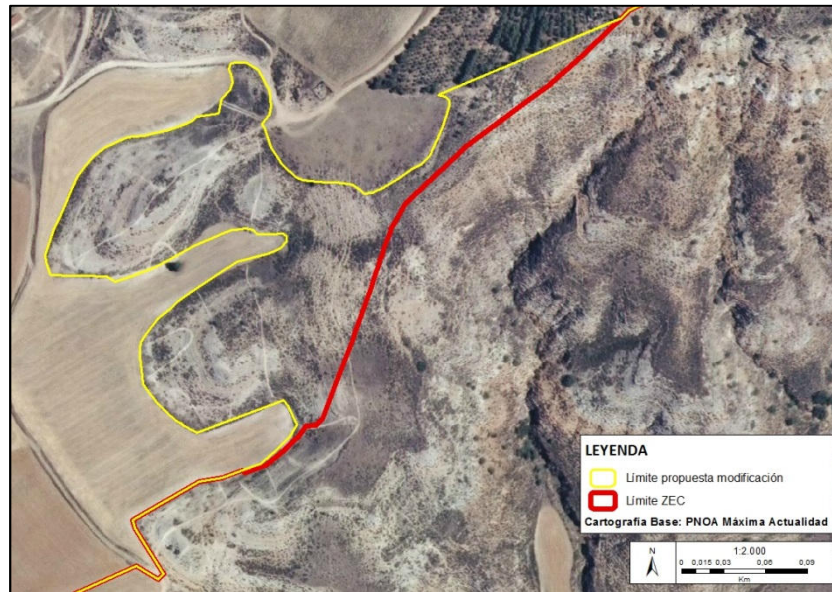


Fig. 2. Inclusión de terrenos 1.1.
Cartografía Base: PNOA Máx. Actualidad



Fig.3. Inclusión de terrenos 1.1.
Cartografía Base: Mapa geológico nacional continuo

La siguiente tabla refleja el aumento de cobertura del hábitat de interés comunitario acorde la propuesta de modificación del límite planteada.



Hábitats de Interés Comunitario		Superficie	
Código	Nombre	ZEC	Propuesta Modificación
1520*	Vegetación gipsícola ibérica (<i>Gypsophiletalia</i>)	56,62 ha	57,40 ha

Tabla 2. Comparativa de los hábitats incluidos respecto el límite oficial y la modificación cartográfica para el espacio Natura 2000

Denominación según "Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés Comunitario en España"/Superficie en hectáreas

Exclusión de terrenos (2.1)

Se han excluido todos aquellos campos de cultivo (2.1) que habiéndose sido recogidos en la delimitación oficial, no presentaban o presentan ningún tipo de hábitat de interés comunitario o especie de interés comunitario por los cuales se designo el LIC; así como no han alcanzado importancia por albergar otros hábitats o especies no incluidos inicialmente en el Formulario Normalizado de Datos, ni resultan necesarios para la integridad del lugar. Consiguientemente, se deduce que su inclusión fue debida a un error científico inicial, demostrable mediante la comparación de las ortofotos del territorio en 1997 y la ortofoto del PNOA de máxima actualidad que a continuación se adjuntan.

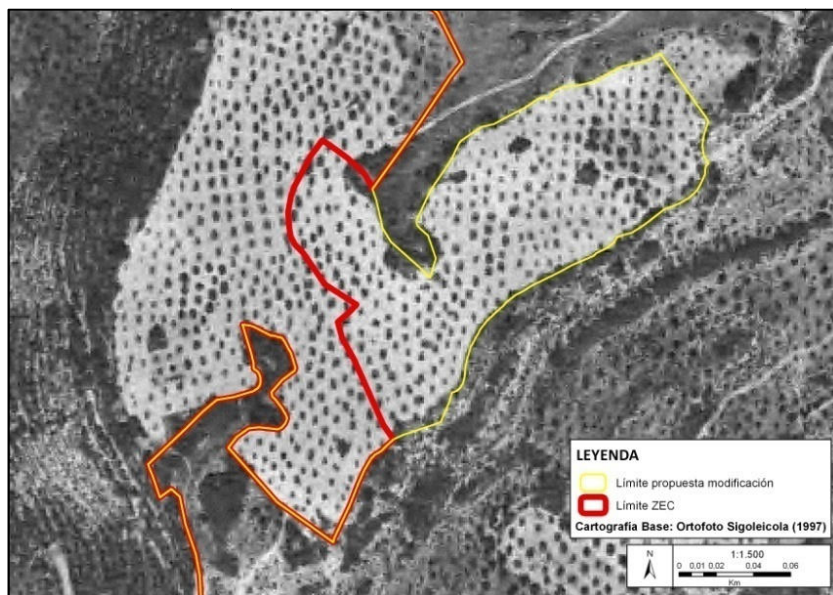


Fig.4. Exclusión de terrenos 2.1.
Cartografía base: Ortofoto Sigleicola (1997)

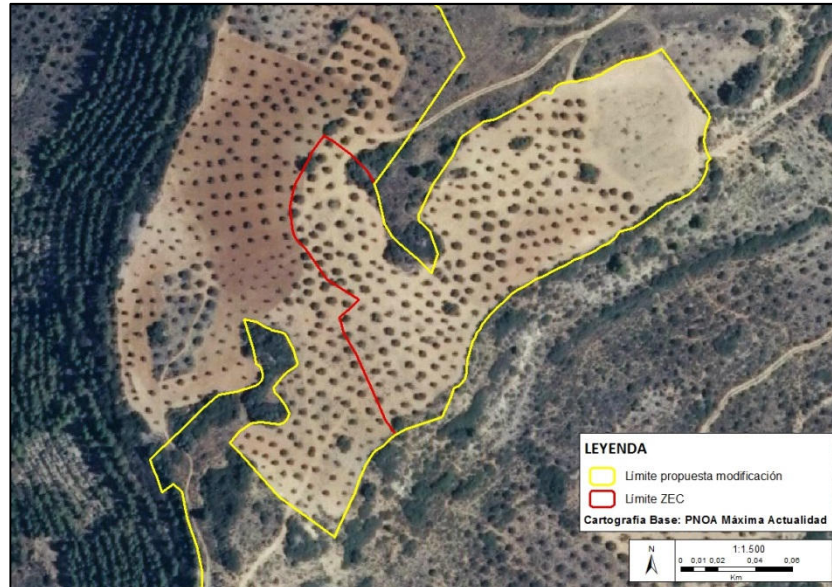


Fig.5. Exclusión de terrenos 2.1.
Cartografía base: PNOA_Máxima Actualidad

6. RELACIÓN DE PARCELAS INCLUIDAS EN LA PROPUESTA DE DELIMITACIÓN DE LA ZONA ESPECIAL DE CONSERVACIÓN

El listado de parcelas que se incluye en el siguiente apartado se ha obtenido del cruce entre los límites del espacio Red Natura y el parcelario SIGPAC. Para realizar dicho cruce, se ha tomado como base el parcelario SIGPAC del año 2012 y se han usado herramientas y geoprocesos basados en Sistemas de Información Geográfica. Es importante aclarar que el uso de estos geoprocesos así como del parcelario SIGPAC, implica asumir las limitaciones de precisión y contenido que poseen estos elementos

El listado completo de parcelas incluidas dentro de la propuesta de delimitación de la Zona Especial de Conservación se adjunta como anexo I.

7. MAPA DE LA PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE LÍMITES DE LA ZONA ESPECIAL DE CONSERVACIÓN

El anexo II de este documento recoge la salida gráfica correspondientes a la propuesta de modificación de límites del espacio.



ANEXO I. RELACIÓN DE PARCELAS INCLUIDAS EN LA PROPUESTA DE DELIMITACIÓN ZEC

Provincia	Municipio	Agregado	Polígono	Parcela	Recinto	
Guadalajara	Armuña de Tajuña		1	5384	1	
				5613	4	
				5794	1	
	Fuentelviejo			501	143	6
					144	3
						5
					145	1
						2
					146	3
						5
						6
						7
					151	4
					152	4
					153	1
						2
					154	1
					155	2
						3
						8
					156	1
						2
					157	1
						2
						3
					158	1
						2
						3
					159	1
						2
					160	1
					161	1
					5111	1
					5112	1
					5113	2
					5114	2
						3
						5
						10
						11
					5115	2
						3
6						
7						



Provincia	Municipio	Agregado	Polígono	Parcela	Recinto	
Guadalajara	Fuentelviejo		501	5115	27	
					28	
					42	
				5116	1	
				5117	1	
					2	
					3	
				9001	1	
				9002	1	
				9003	1	
				9004	1	
				10156	1	
				10160	1	
					7	
	20156	1				
	Tendilla			3	256	5
						6
					309	2
					315	1
					316	1
					320	1
					321	1
						2
					322	1
						2
						3
					323	1
					330	3
					333	2
					337	1
					338	1
						2
					339	1
					340	1
					341	1
342					1	
343	1					
	2					
346	1					
347	1					
	2					
348	1					
349	1					
350	3					
351	1					
393	1					



Provincia	Municipio	Agregado	Polígono	Parcela	Recinto
Guadalajara	Tendilla		3	421	1
					2
				423	1
					2
				424	1
					2
				425	1
					2
				426	1
					2
					3
				429	1
				430	1
				431	1
				433	1
				440	1
					2
					3
				442	1
				443	1
				446	1
					2
				446	3
				450	3
				451	2
				471	2
				472	1
				474	2
				476	1
				477	1
				478	1
				479	1
				480	1
				481	1
					2
				482	1
					2
				483	1
				484	1
				485	1
2					
3					
486	1				
	2				
	3				
487	1				



Provincia	Municipio	Agregado	Polígono	Parcela	Recinto
Guadalajara	Tendilla		3	487	2
					3
				488	1
					2
				488	3
				489	1
					2
					3
					4
				490	1
					2
				491	1
					2
				492	1
					2
				493	1
					2
					3
				494	1
					2
				495	1
					3
					4
				496	1
				497	1
					2
				498	1
					2
				499	1
				500	1
				501	1
					2
502	1				
503	1				
504	1				
505	1				
	2				
506	1				
507	1				
508	1				
509	1				
510	1				
	2				
511	1				
512	1				
	2				





Provincia	Municipio	Agregado	Polígono	Parcela	Recinto
Guadalajara	Tendilla		3	513	1
				514	1
					2
				515	1
					2
				516	1
				517	1
				518	1
				519	1
				520	1
				521	1
				531	1
					3
				532	2
					3
				533	2
				535	1
					2
				546	2
				547	2
					4
				549	1
					2
				550	1
				551	1
					2
				552	1
				553	1
				554	1
				555	1
					2
					3
					4
				557	1
558	1				
	2				
559	1				
560	1				
	2				
561	1				
	2				
562	1				
	3				
	4				
563	1				
564	1				





Provincia	Municipio	Agregado	Polígono	Parcela	Recinto
Guadalajara	Tendilla		3	565	1
				571	1
					2
				572	1
					2
					3
				573	1
					2
					3
				574	1
					2
					3
					4
					5
				575	1
				577	1
				578	1
				579	1
					2
				580	1
				582	1
					2
				583	1
					2
				584	1
					2
				585	1
				586	1
				587	1
				588	1
				589	1
				590	1
				591	1
				592	1
				593	1
					2
				594	1
				595	1
				596	1
					2
597	1				
598	1				
599	1				
	2				
600	1				
	2				



Provincia	Municipio	Agregado	Polígono	Parcela	Recinto
Guadalajara	Tendilla		3	602	1
					2
				603	1
					2
				604	1
					3
				605	1
				606	1
				607	1
				608	1
				609	1
				610	1
					2
				611	1
				612	1
				712	1
				713	1
				716	1
				717	1
					2
					3
				718	1
					2
				720	1
				721	1
				722	1
				724	1
				725	1
				726	1
				727	1
				728	1
					2
				729	1
				730	1
					2
				731	1
				732	1
2					
733	1				
734	1				
	2				
735	1				
	2				
	3				
736	1				
737	1				





Provincia	Municipio	Agregado	Polígono	Parcela	Recinto
Guadalajara	Tendilla		3	738	1
					2
				739	1
					2
				740	1
				741	1
					2
				742	1
					2
				743	1
					2
				744	1
					2
				745	1
					2
				746	1
				747	1
					2
					3
				748	1
					2
				749	1
					2
				750	1
				751	1
				752	1
					2
				753	1
					2
				754	1
					2
				755	1
					2
				756	1
					2
				757	1
2					
758	1				
	2				
759	1				
	2				
760	1				
	2				
762	1				
763	1				
	2				





Provincia	Municipio	Agregado	Polígono	Parcela	Recinto
Guadalajara	Tendilla		3	764	1
				765	1
					2
				766	1
					2
				767	1
				768	1
				769	1
					2
				770	1
				771	1
				772	1
				773	1
					2
				774	1
					2
				775	1
				776	1
					2
				777	1
					2
				778	1
				779	1
				780	1
				781	1
				782	1
				783	1
				785	1
					2
				786	1
					2
				787	1
788	1				
789	1				
	2				
790	1				
791	1				
	2				
	3				
	4				
792	1				
	2				
793	1				
794	1				
	2				
795	1				





Provincia	Municipio	Agregado	Polígono	Parcela	Recinto
Guadalajara	Tendilla		3	795	2
				796	1
				797	1
					2
				798	1
				799	1
					2
				800	1
					2
					3
				801	1
				802	1
				803	1
					2
				804	1
					2
				805	1
				806	1
				807	1
				808	1
				809	1
				810	1
				811	1
				812	1
				813	1
				814	1
					4
815	1				
	2				
816	1				
	2				
817	1				
	2				
818	1				
819	1				
820	1				
821	1				
822	1				
823	1				
824	1				
	2				
825	1				
	2				
	3				
826	1				
827	1				



Provincia	Municipio	Agregado	Polígono	Parcela	Recinto
Guadalajara	Tendilla		3	827	2
				828	1
				829	1
					2
				830	1
					2
					3
				831	1
					2
					3
				832	1
					2
				833	1
				834	1
				835	1
					2
				836	1
					2
				837	1
				838	1
					2
					3
				839	1
					2
					3
				840	1
				841	1
					2
				842	1
					1
				844	1
				845	1
				846	1
				847	1
2					
848	1				
	2				
	3				
849	1				
850	1				
851	1				
852	1				
853	1				
854	1				
	2				
	3				





Provincia	Municipio	Agregado	Polígono	Parcela	Recinto
Guadalajara	Tendilla		3	854	4
				855	1
				856	1
				857	1
				858	1
				859	1
				860	1
					2
					3
				861	1
					2
				862	1
					2
					3
				863	1
					2
				864	1
					2
					3
					4
					5
				865	1
					2
					3
					4
				866	1
				867	1
					2
				868	1
					2
					3
				869	1
					2
					3
				870	1
				871	1
				872	1
				873	1
				874	1
				875	1
876	1				
877	1				
878	1				
879	1				
	2				
880	1				



Provincia	Municipio	Agregado	Polígono	Parcela	Recinto
Guadalajara	Tendilla		3	881	1
				882	1
					2
				883	1
					2
				884	1
					2
				885	1
					2
					3
				886	1
					2
				887	1
					2
				888	1
					2
				889	1
				890	1
				891	1
					2
				892	1
				893	1
					2
				894	1
				895	1
				896	1
					2
					3
				897	1
				898	1
899	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
900	1				
	2				
	3				
904	1				
911	1				
912	1				
913	1				
915	1				
916	1				
917	1				
918	1				





Provincia	Municipio	Agregado	Polígono	Parcela	Recinto
Guadalajara	Tendilla		3	919	1
					2
				920	1
				921	1
				922	1
					2
				923	1
				924	1
				925	1
					2
				935	1
					2
				9000	1
				9001	1
			9003	1	
			80003	1	
			506	1	1
					2
				3	1
					2
				4	1
					2
				5	1
					2
					3
				5566	1
					2
				5567	1
				9001	1
				9003	1
				10002	1
					2
					3
10006	1				
	2				
	3				
10007	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
20002	1				
	2				
	3				
20006	1				





Provincia	Municipio	Agregado	Polígono	Parcela	Recinto
Guadalajara	Tendilla		506	20006	2
				20007	1
					2

499000

500000

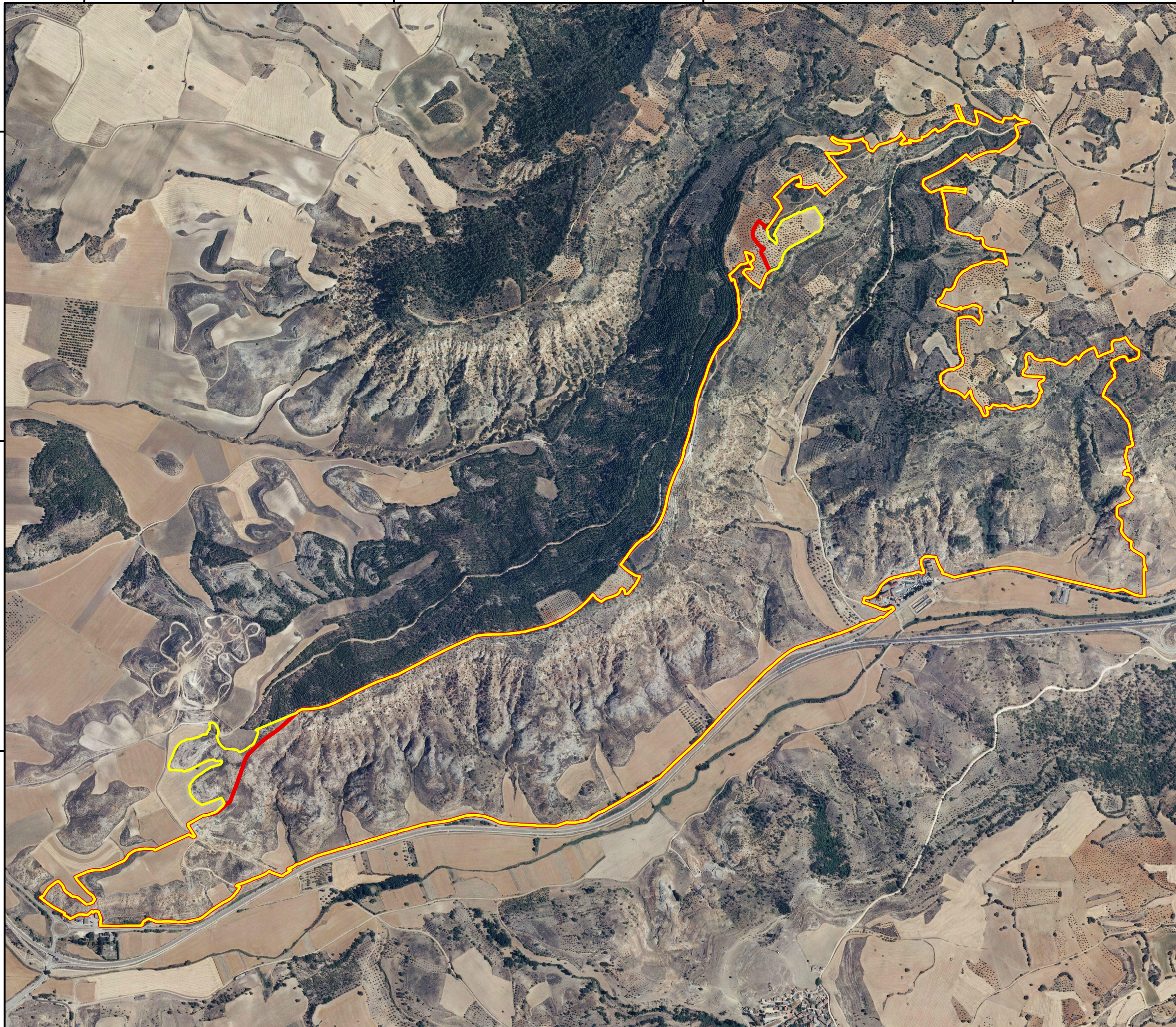
501000

502000

4489000

4488000

4487000



RED NATURA 2000
Castilla-La Mancha



ZEC
[Zona Especial de Conservación]

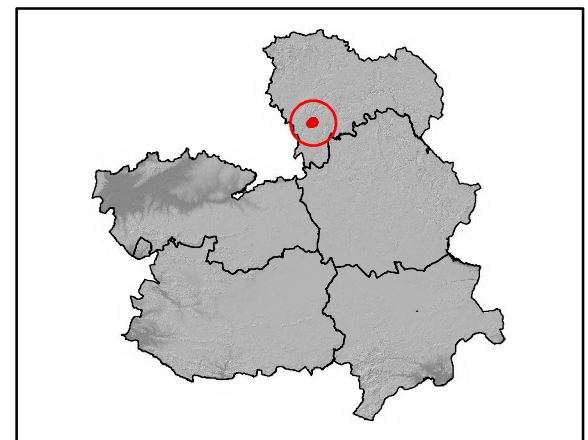
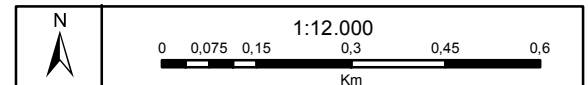
CODIGO ES4240019

DENOMINACIÓN:
LADERAS YESOSAS DE TENDILLA

Anexo II. Límite propuesto ZEC

LEYENDA

-  Propuesta límite modificado ZEC
-  Límite ZEC



Proyección: UTM HUSO 30
Sistema Geodésico de Referencia: ETRS89
Cartografía Base: MTN 1:25.000 IGN
Fecha: septiembre 2014