

INFORME MENSUAL DE SEGUIMIENTO DEL PLAN ESPECIAL DE SEQUÍA EN LA PARTE ESPAÑOLA DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

AGOSTO DE 2022

En Valladolid, a 05 de septiembre de 2022



DATOS CONTROL DEL DOCUMENTO

Título del Documento	Informe Mensual de Seguimiento del Plan Especial de Sequía en la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Duero
Nombre del Archivo	InformeMensual
Version	V01
Revisión	R01
Fecha del Documento(fecha de creación)	2022-09-05

Entidad Destino: Confederación Hidrográfica del Duero, O.A.

Control de versiones

Versión	Revisión	Fecha	Comentarios
V01	R01	2022-09-05	Revisión general.

1 SITUACIÓN GENERAL DE LA DEMARCACIÓN

Siguiendo las indicaciones recogidas en la Instrucción Técnica para la elaboración de los Planes Especiales de Sequía, a partir de la ponderación agregada de los indicadores de cada unidad territorial de análisis se deben calcular dos indicadores de demarcación, uno para informar globalmente sobre la sequía prolongada y otro para informar globalmente sobre la escasez.

Sequía Prolongada			Escasez			Sequía Extraordinaria	
UTS	Is	Situación	UTE	Ie	Situación	Condiciones	Declaración
UTS 01.- Támega-Manzanas	0.23	Sequía Prolongada	UTE 01.- Támega-Manzanas	0.26	Alerta	SI	SI
UTS 02.- Tera	0.02	Sequía Prolongada	UTE 02.- Tera	0.14	Emergencia	SI	SI
UTS 03.- Órbigo	0.04	Sequía Prolongada	UTE 03.- Órbigo	0.10	Emergencia	SI	SI (Tuerto)
UTS 04.- Esla	0.14	Sequía Prolongada	UTE 04.1.- Torío y Bernesga	0.20	Alerta	SI	SI
			UTE 04.2.- Esla	0.43	Prealerta	NO	NO
UTS 05.- Carrión	0.12	Sequía Prolongada	UTE 05.- Carrión	0.11	Emergencia	SI	SI
UTS 06.- Pisuerga	0.16	Sequía Prolongada	UTE 06.- Pisuerga	0.11	Emergencia	SI	SI
UTS 07.- Arlanza	0.15	Sequía Prolongada	UTE 07.- Arlanza	0.60	Normalidad	NO	NO
UTS 08.- Alto Duero	0.24	Sequía Prolongada	UTE 08.- Alto Duero	0.44	Prealerta	NO	NO
UTS 09.- Riaza-Duración	0.45	Normalidad	UTE 09.- Riaza-Duración	0.60	Normalidad	NO	NO
UTS 10.- Cega-Eresma-Adaja	0.54	Normalidad	UTE 10.1.- Cega	0.45	Prealerta	NO	NO
			UTE 10.2.- Eresma	0.55	Normalidad	NO	NO
			UTE 10.3.- Adaja	0.55	Normalidad	NO	NO
UTS 11.- Bajo Duero	0.22	Sequía Prolongada	UTE 11.- Bajo Duero	0.22	Alerta	SI	SI
UTS 12.- Tormes	0.40	Normalidad	UTE 12.1.- Alto Tormes	0.41	Prealerta	NO	NO
			UTE 12.2.- Medio y Bajo Tormes	0.54	Normalidad	NO	NO
UTS 13.- Águeda	0.19	Sequía Prolongada	UTE 13.- Águeda	0.65	Normalidad	NO	NO
0.20			0.32			SI	SI
INDICADOR GLOBAL SEQUÍA			INDICADOR GLOBAL ESCASEZ			S.E.	S.E.

Tabla 1. Indicadores de Sequía y de Escasez y condiciones para declarar Sequía Extraordinaria para cada UTS/UTE

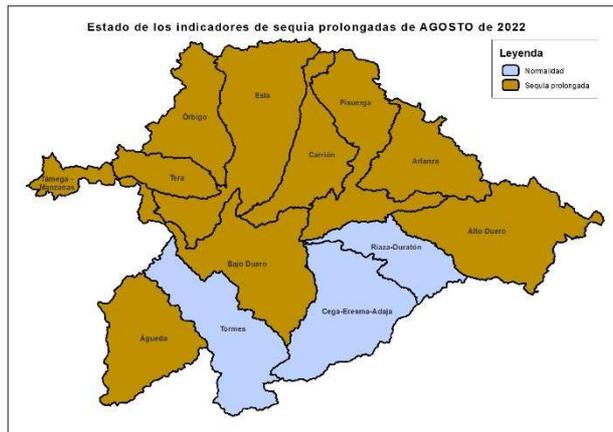


Figura 1. Mapa general de la demarcación. Sequía Prolongada



Figura 2. Mapa general de la demarcación. Escasez Coyuntural

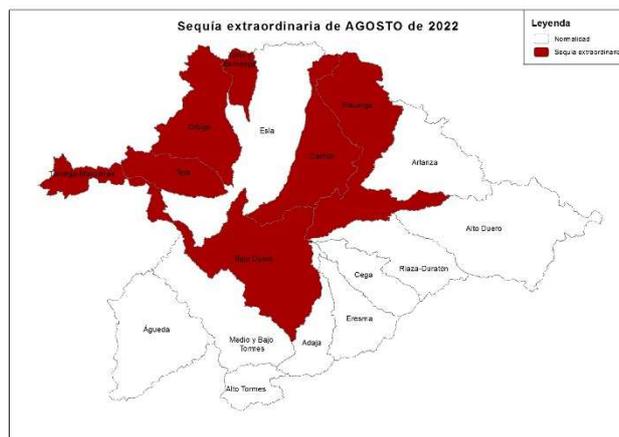
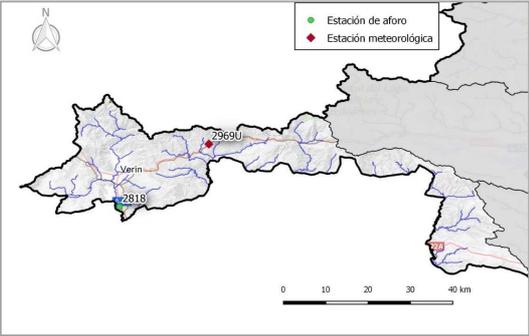


Figura 3. Mapa general de la demarcación. Sequía Extraordinaria (el 16-06-2022 se declaró la situación excepcional por sequía extraordinaria en las Unidades Territoriales de Escasez del Támeaga-Manzanas, Tera, Carrón y Pisuegra y el 20-07-2022 se añadieron las Torío-Bernesga, Bajo Duero y Órbigo, en su subsistema Tuerto)

2 DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN POR SISTEMA DE EXPLOTACIÓN.

2.1 Támeга Manzanas

2.1.1 Indicador de Sequía en la UTS 01 Támeга Manzanas

Ubicación de las variables de sequía UTS 01 Támeга Manzanas	Variables, coeficientes de ponderación para la definición del indicador de sequía de la UTS 01 Támeга Manzanas			
	Descripción variables	Nombre estación	Coef. ponderación	Valor
	Ap, Acum. 6 meses	Est. Aforo 2818 Támeга en Verín	90%	0,23
	Prec. Acum. a 9 meses	Pluv. 2969U Mesón Erosa	10%	0,25
SEQUÍA PROLONGADA			0,23	

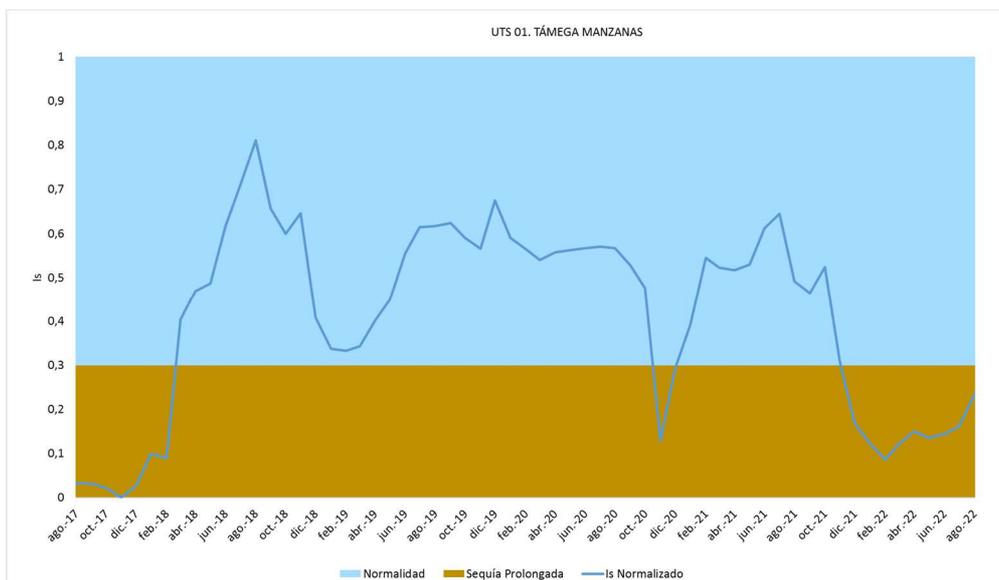


Figura 4. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 01 Támeга Manzanas en los últimos 5 años

2.1.2 Indicador de Escasez en la UTE 01 Támea Manzanas

En esta Unidad Territorial no existen embalses de regulación. Las demandas son abastecidas mediante tomas directas en los ríos sin regulación. Se entiende que en un sistema sin regulación la sequía y la escasez serán dos circunstancias que ocurrirán de manera cuasi simultánea, por lo que para una mejor gestión y control de la escasez se ha estimado conveniente utilizar las mismas variables para representar la sequía y la escasez.

Descripción variables	Nombre estación	Coef. ponderación	Valor
Ap. Acum. 6 meses	Est. Aforo 2818	90%	0,26
Precip. Acum a 9 meses	Est. Pluv. 2969U	10%	0,25

ALERTA	0,26
---------------	-------------

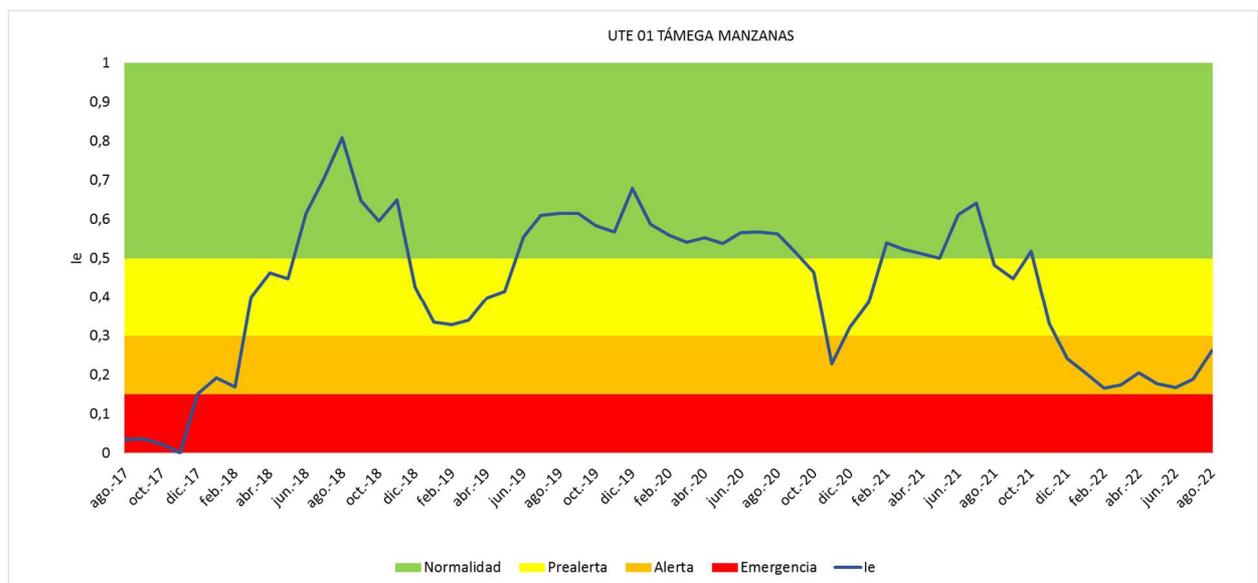


Figura 5. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 01 Támea Manzanas en los últimos 5 años

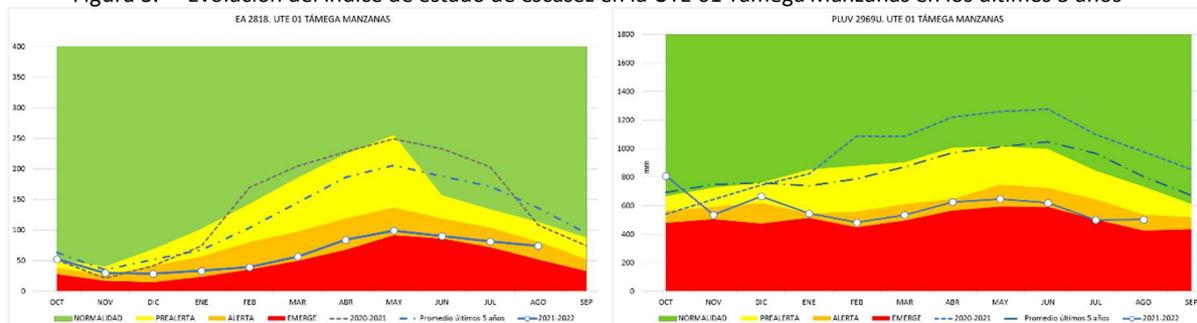
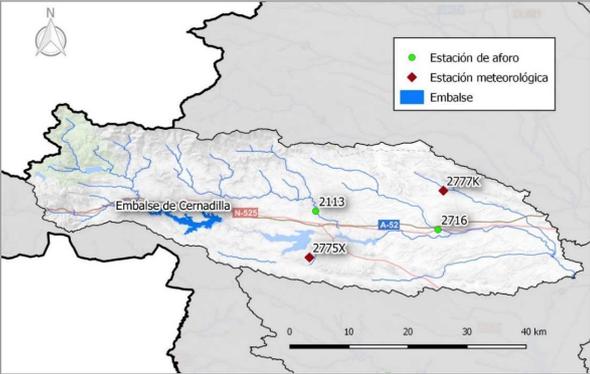


Figura 6. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 01 Támea Manzanas

2.2 Tera

2.2.1 Indicador de Sequía en la UTS 02 Tera

Ubicación de las variables de sequía. UTS 02 Tera	Variables y coeficientes de ponderación para la definición del indicador de sequía de la UTS 02 Tera			
	Descripción variables	Nombre estación	Coef. ponderación	Valor
	Ap. Acum. 6 meses	Entradas a embalse de Cernadilla	65%	0,00
		Est. Aforo 2113 Sta. Eulalia de Río Negro	20%	0,01
		Est. Aforo 2716 Arroyo del Regato	5%	0,00
	Prec. Acum. a 9 meses	Pluv. 2775X Villadeciervos	5%	0,05
		Pluv. 2777K Santibañez de Vidriales	5%	0,22
	SEQUÍA PROLONGADA			0,02

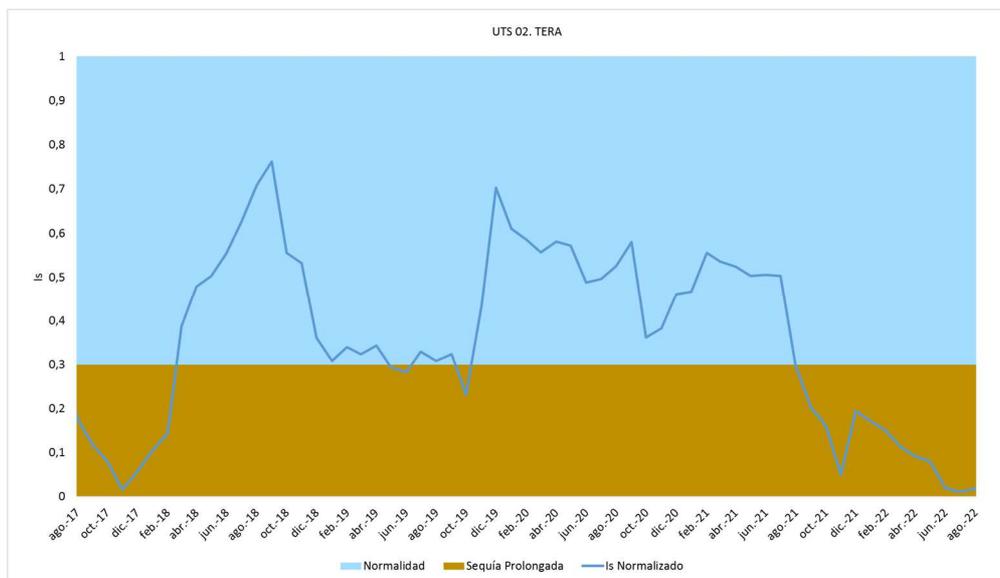


Figura 7. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 02 Tera en los últimos 5 años

2.2.2 Indicador de Escasez en la UTE 02 Tera

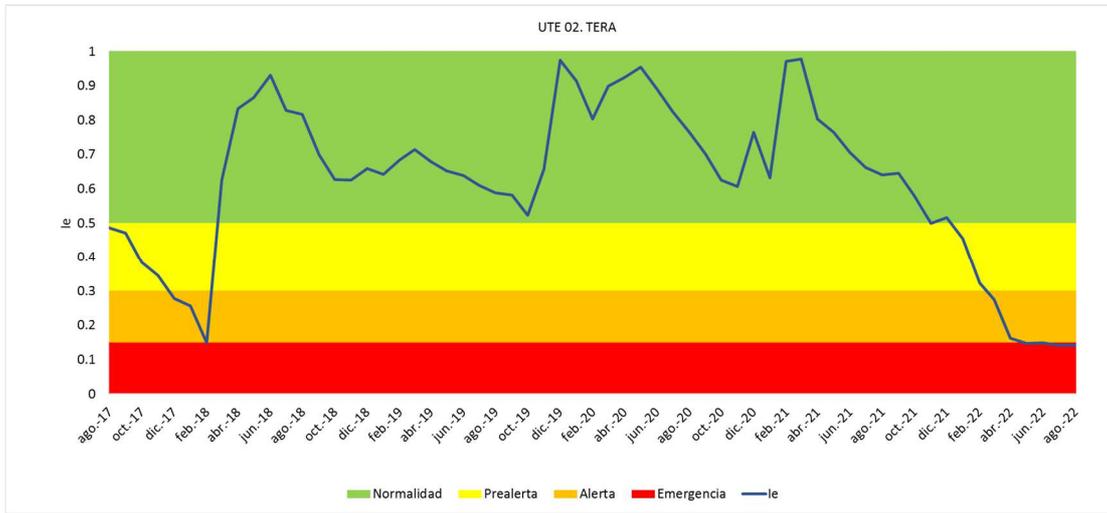
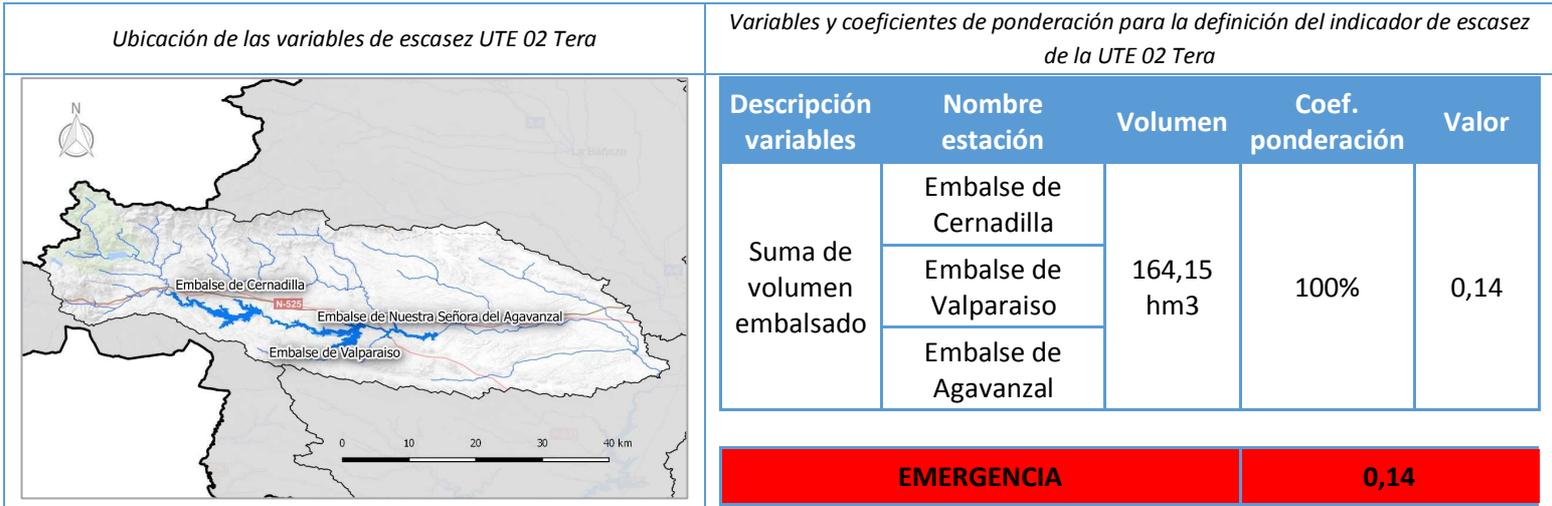


Figura 9. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 02 Tera en los últimos 5 años

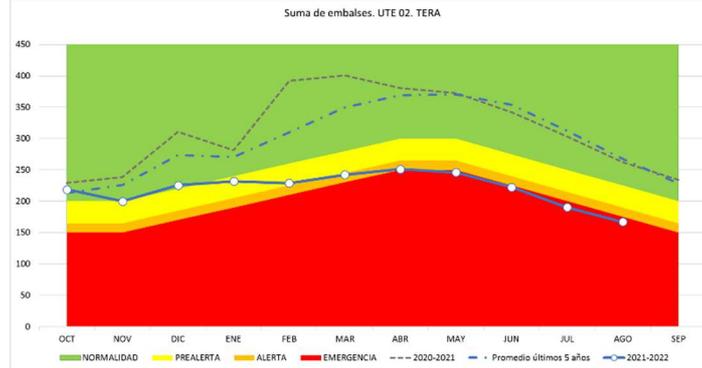
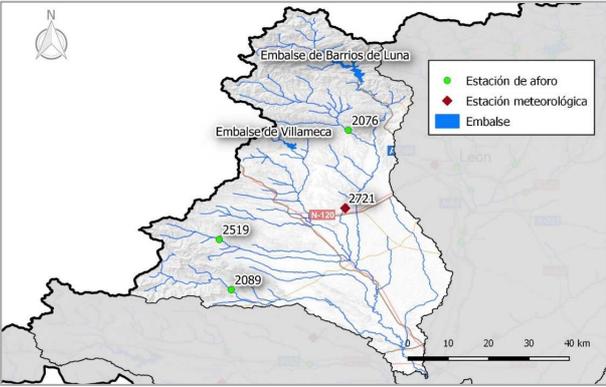


Figura 10. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 02 Tera. Suma de embalses (Cernadilla-Valparaíso-Agavanzal)

2.3 Órbigo

2.3.1 Indicador de Sequía en la UTS 03 Órbigo

Ubicación de las variables de sequía. UTS 03 Órbigo	Variables y coeficientes de ponderación para la definición del indicador de sequía de la UTS 03 Órbigo			
	Descripción variables	Nombre estación	Coef. ponderación	Valor
	Ap. Acum. 6 meses	Entradas a E.de Barrios de Luna	45%	0,05
		Entradas a E.de Villameca	5%	0,21
		Est. Aforo 2076 Omañas en las Omañas	30%	0,00
		Est. Aforo 2089 Era en Morla de Valdería	10%	0,00
		Est. Aforo 2519 Duerma en Boisán	5%	0,00
	Prec. Acum. a 9 meses	Pluv. 2742R Bustillo del Páramo	5%	0,22
SEQUIÁ PROLONGADA			0,04	

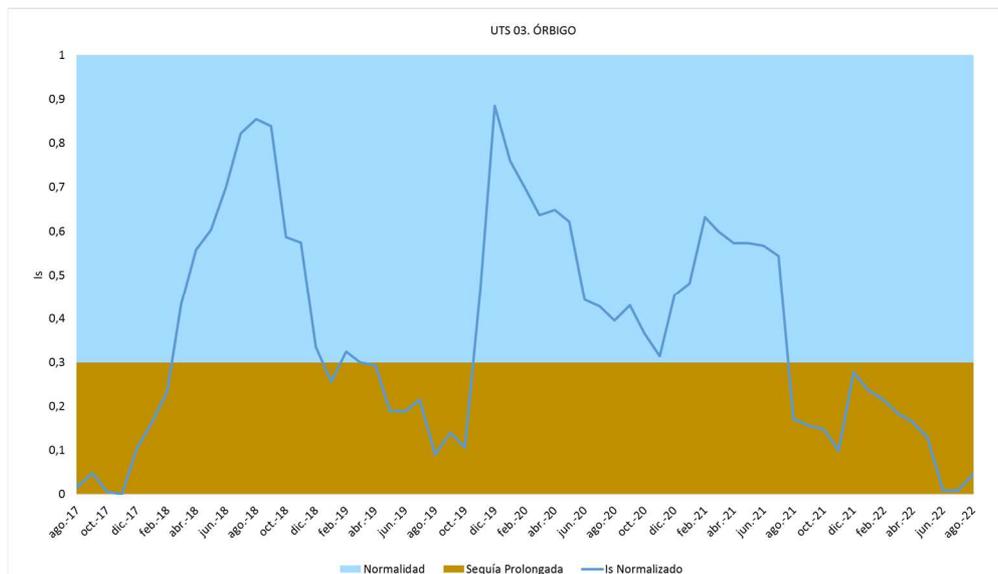


Figura 11. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 03 Órbigo en los últimos 5 años

2.3.2 Indicador de Escasez en la UTE 03 Órbigo

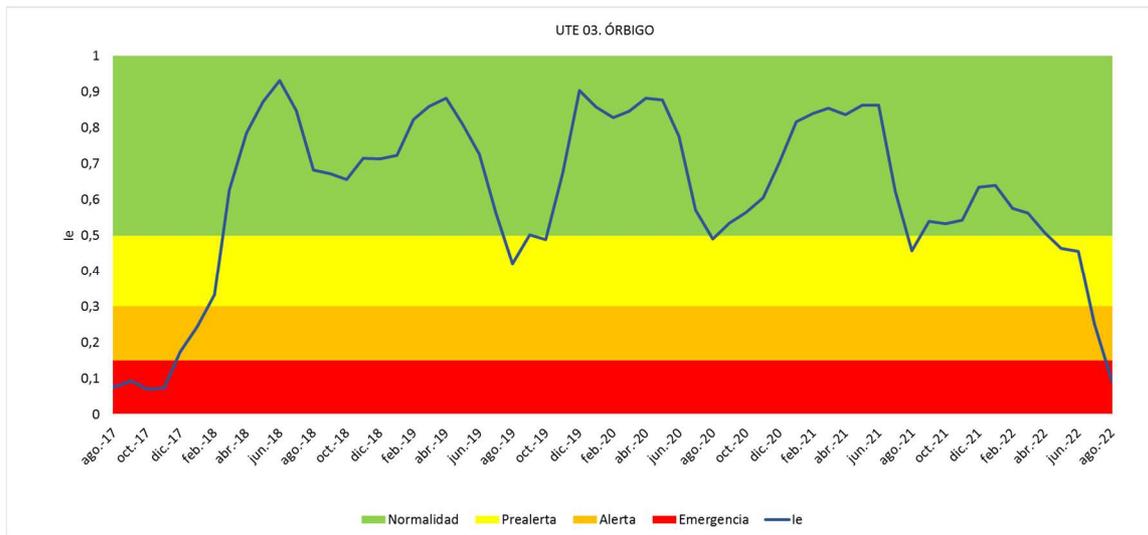
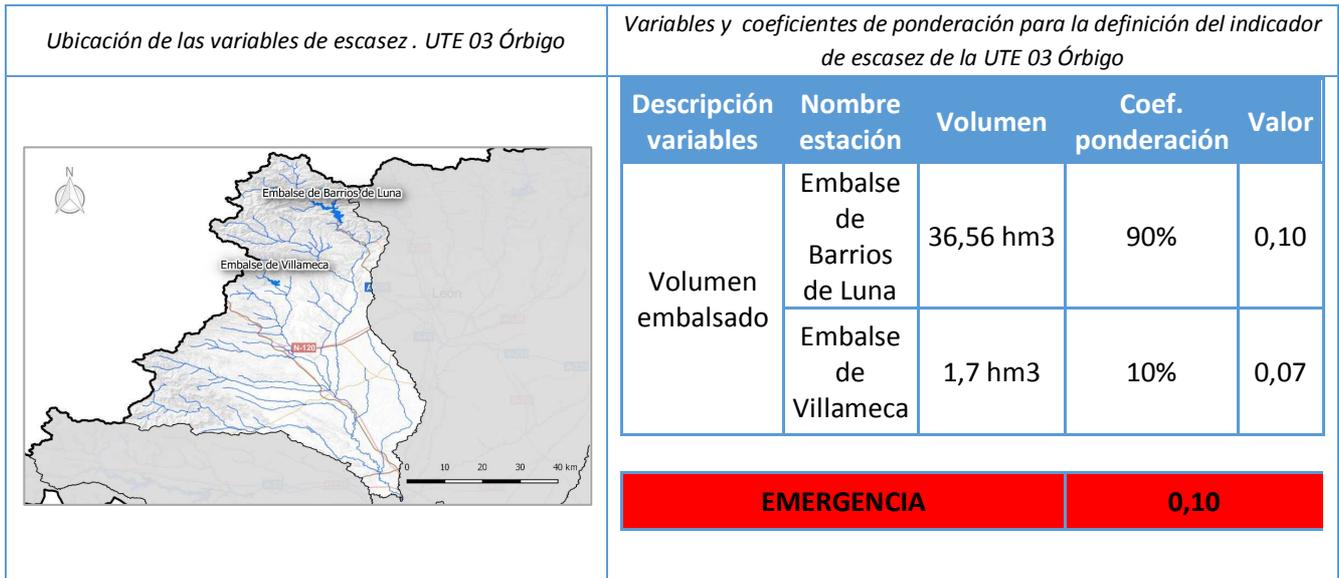


Figura 12. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 03 Órbigo en los últimos 5 años

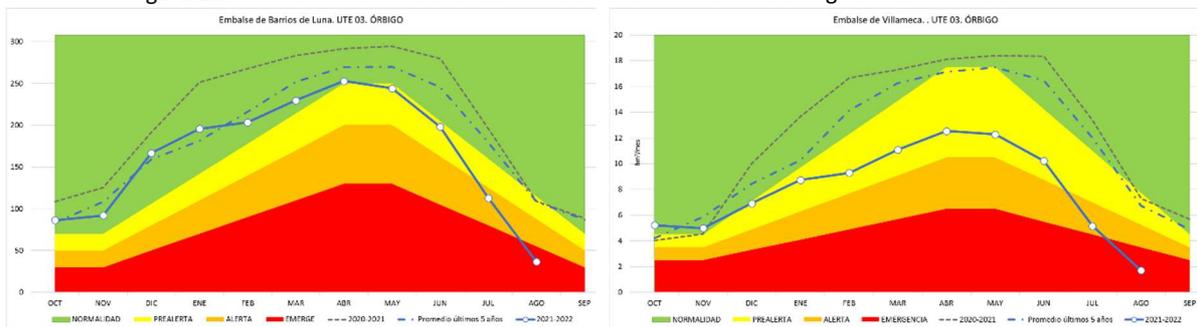
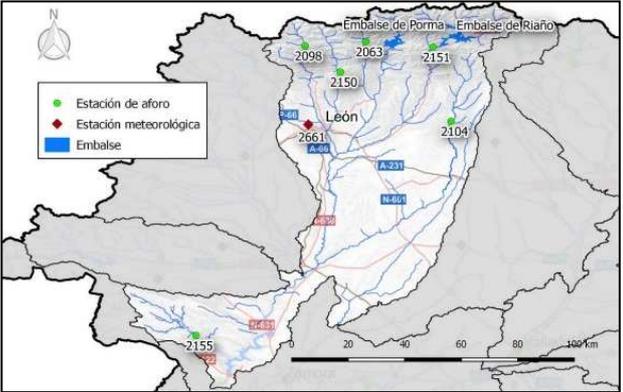


Figura 13. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 03 Órbigo

2.4 Esla

2.4.1 Indicador de Sequía en la UTS 04 Esla

Ubicación de las variables de sequía. UTS 04 Esla	Variables y coeficientes de ponderación para la definición del indicador de sequía de la UTS 04 Esla			
	Descripción variables	Nombre estación	Coef. ponderación	Valor
	Ap. Acum. 6 meses	Entradas a embalse de Porma	20%	0,21
		Entradas a embalse de Riaño	35%	0,14
		Est. Aforo 2063 Curueño en Tolibia	5%	0,00
		Est. Aforo 2098 Bernesga en Villamanín	10%	0,29
		Est. Aforo 2104 Cea en Villaverde de Arcayo	5%	0,22
		Est. Aforo 2151 Dueña en Crémenes	5%	0,00
		Est. Aforo 2150 Torío en Pardavés	10%	0,05
		Est. Aforo 2155 Aliste en Vegalatrave	5%	0,00
	Prec. Acum. a 9 meses	Pluv. 2661 León Virgen del Camino	5%	0,16
SEQUÍA PROLONGADA			0,14	

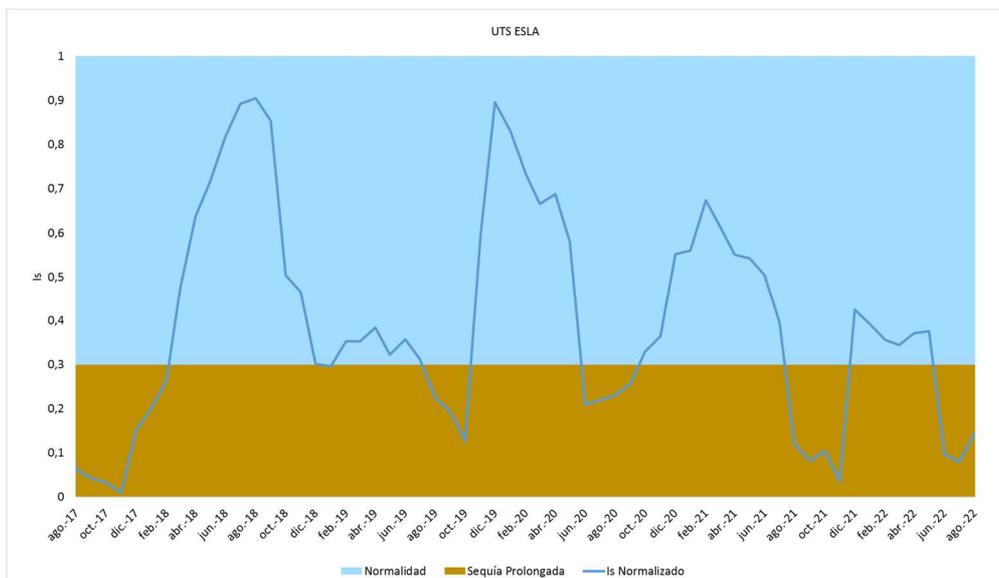
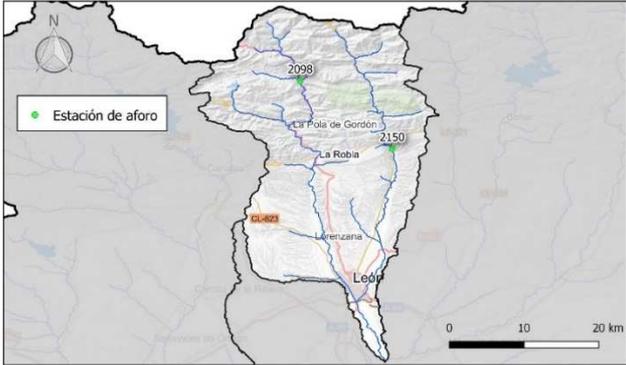


Figura 14. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 04 Esla en los últimos 5 años

2.4.2 Indicador de Escasez. UTE 04.1 Torío y Bernesga

En esta Unidad Territorial no existen embalses de regulación, por eso las demandas son abastecidas mediante tomas directas. En este caso la sequía y la escasez serán dos circunstancias que ocurrirán de manera cuasi simultánea.

<p><i>Ubicación de las variables de escasez. UTE 04.1 Torío y Bernesga</i></p>	<p><i>Variables y coeficientes de ponderación para la definición del indicador de escasez de la UTE 04.1 Torío y Bernesga</i></p>													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descripción variables</th> <th>Nombre estación</th> <th>Coef. ponderación</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Ap. Acum. 6 meses</td> <td>Est. Aforo 2098</td> <td>40%</td> <td>0,30</td> </tr> <tr> <td>Est. Aforo 2150</td> <td>60%</td> <td>0,13</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tr> <td style="background-color: #FFD700; text-align: center;">ALERTA</td> <td style="background-color: #FFD700; text-align: center;">0,20</td> </tr> </table>	Descripción variables	Nombre estación	Coef. ponderación	Valor	Ap. Acum. 6 meses	Est. Aforo 2098	40%	0,30	Est. Aforo 2150	60%	0,13	ALERTA	0,20
Descripción variables	Nombre estación	Coef. ponderación	Valor											
Ap. Acum. 6 meses	Est. Aforo 2098	40%	0,30											
	Est. Aforo 2150	60%	0,13											
ALERTA	0,20													

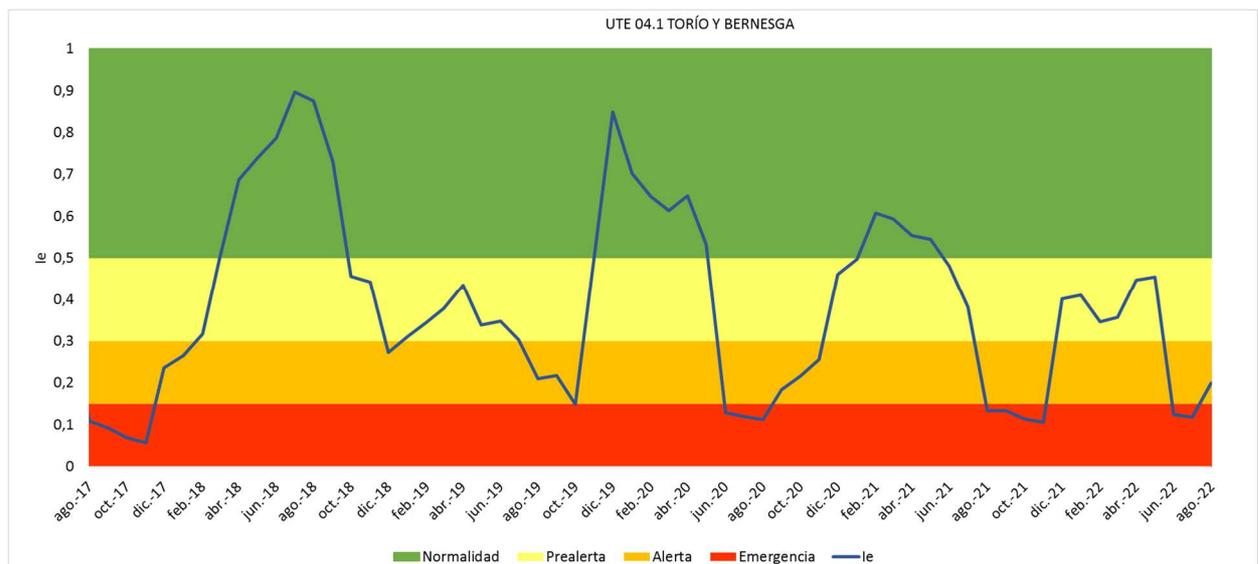


Figura 15. Evolución del índice de estado de escasez en la UTE 04.1 Torío y Bernesga en los últimos 5 años

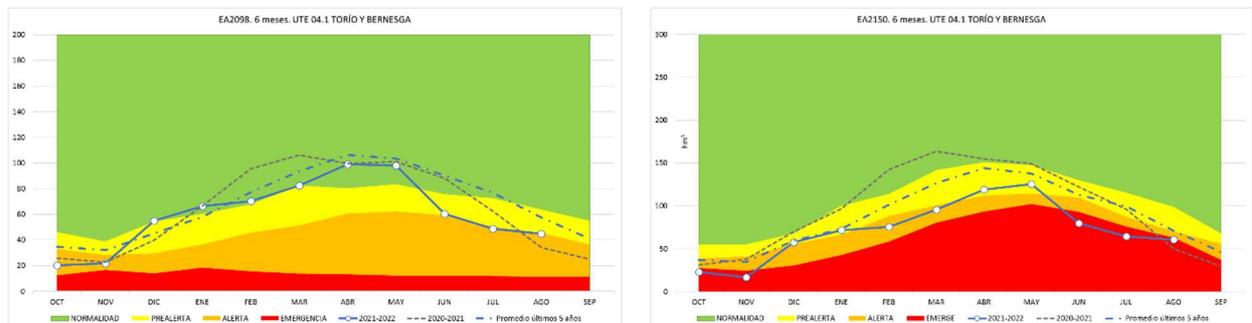
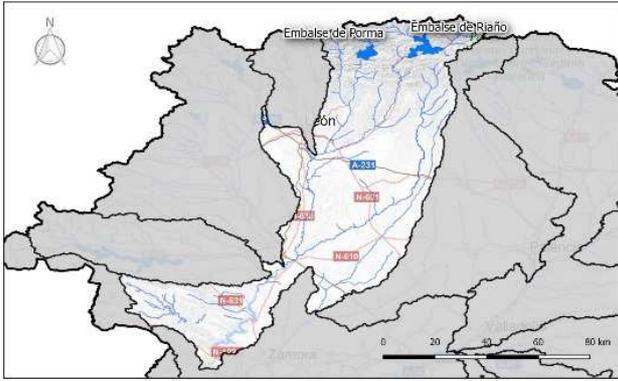


Figura 16. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 04.1 Torío y Bernesga

2.4.3 Indicador de Escasez.UTE 04.2 Esla

Ubicación de las variables de escasez. UTE 04.2 Esla	Variables, coeficientes de ponderación para la definición del indicador de escasez de la UTE 04.2																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="689 430 858 510">Descripción variables</th> <th data-bbox="858 430 1145 510">Nombre estación</th> <th data-bbox="1145 430 1305 510">Volumen</th> <th data-bbox="1305 430 1481 510">Coef. ponderación</th> <th data-bbox="1481 430 1560 510">Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="689 510 858 555">Volumen embalsado</td> <td data-bbox="858 510 1145 555">Embalse de Riaño</td> <td data-bbox="1145 510 1305 555">236,24 hm³</td> <td data-bbox="1305 510 1481 555">60%</td> <td data-bbox="1481 510 1560 555">0,40</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="858 555 1145 600">Embalse de Porma</td> <td data-bbox="1145 555 1305 600">107,73 hm³</td> <td data-bbox="1305 555 1481 600">40%</td> <td data-bbox="1481 555 1560 600">0,48</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="689 645 1305 698" style="background-color: yellow;">PREALERTA</td> <td data-bbox="1305 645 1560 698" style="background-color: yellow;">0,43</td> </tr> </table>	Descripción variables	Nombre estación	Volumen	Coef. ponderación	Valor	Volumen embalsado	Embalse de Riaño	236,24 hm ³	60%	0,40		Embalse de Porma	107,73 hm ³	40%	0,48	PREALERTA	0,43
Descripción variables	Nombre estación	Volumen	Coef. ponderación	Valor														
Volumen embalsado	Embalse de Riaño	236,24 hm ³	60%	0,40														
	Embalse de Porma	107,73 hm ³	40%	0,48														
PREALERTA	0,43																	

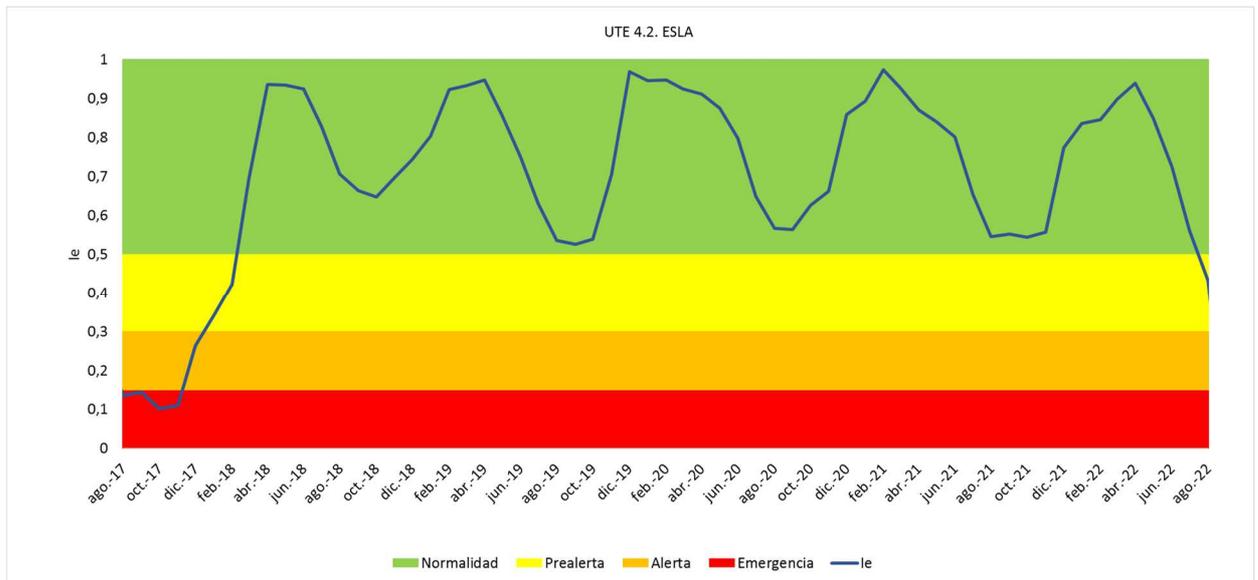


Figura 17. Evolución del índice de estado en la UTE 04.2 Esla en los últimos 5 años

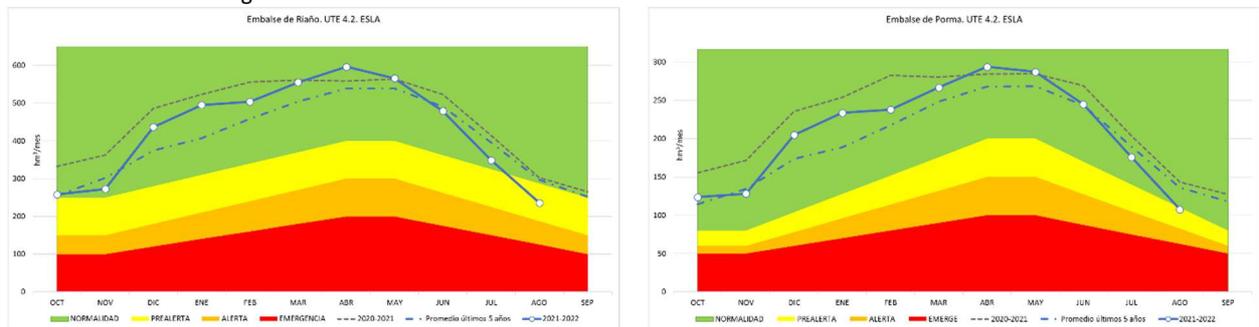
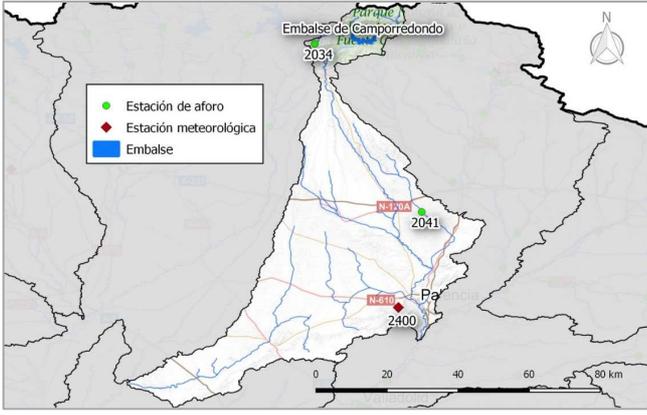


Figura 18. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 04.2

2.5 Carrión

2.5.1 Indicador de Sequía en la UTS 05 Carrión

Ubicación de las variables de sequía. UTS 05 Carrión	Variables y coeficientes de ponderación para la definición del indicador de sequía de la UTS 05			
	Descripción variables	Nombre estación	Coef. ponderación	Valor
	Ap. Acum. 6 meses	Entradas a embalse de Camporredondo	70%	0,09
		Est. Aforo 2034 Río Grande en Besande	10%	0,04
		Est. Aforo 2041 Ucieza en Villalcazar	10%	0,42
Prec. Acum. a 9 meses	Pluv. 2400 Palencia-Autilla	10%	0,14	
SEQUÍA PROLONGADA			0,12	

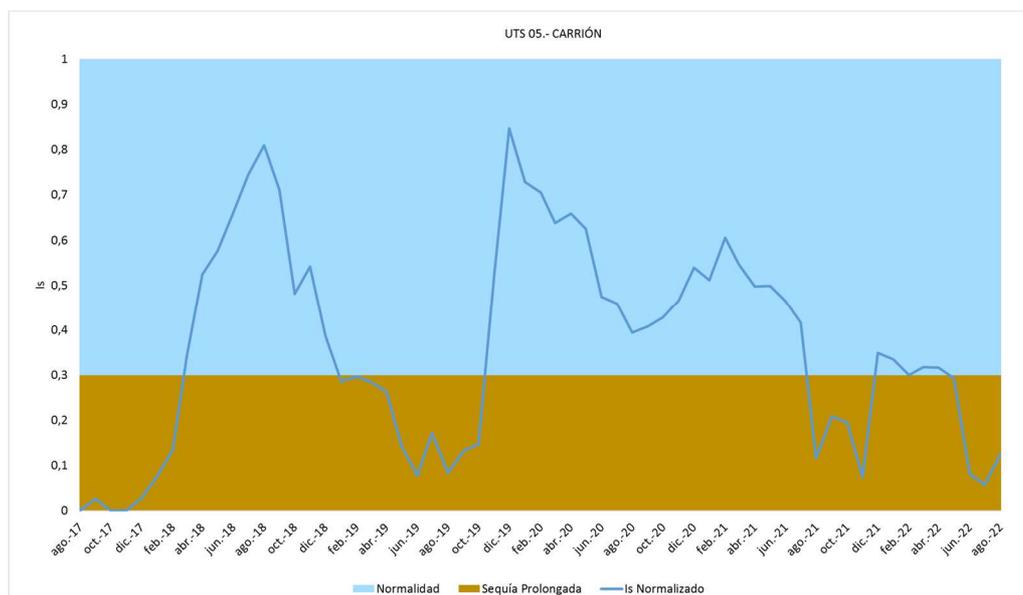
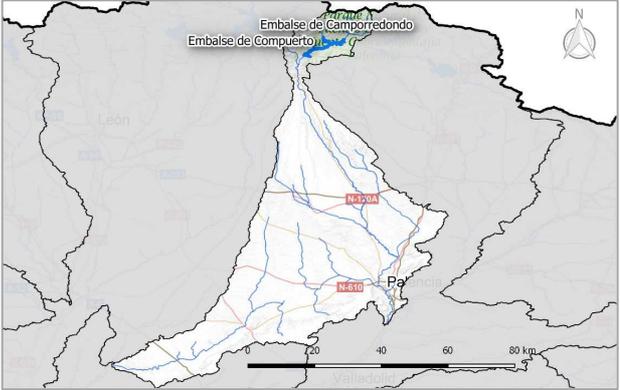


Figura 19. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 05 Carrión en los últimos 5 años

2.5.2 Indicador de Escasez en la UTE 05 Carrión

Ubicación de las variables de escasez UTE 05 Carrión		Variables, coeficientes de ponderación para la definición del indicador de escasez de la UTE 05														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descripción variables</th> <th>Nombre estación</th> <th>Volumen</th> <th>Coef. ponderación</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Suma de volumen embalsado</td> <td>Embalse de Camporredondo</td> <td rowspan="2">30,4 hm³</td> <td rowspan="2">100%</td> <td rowspan="2">0,11</td> </tr> <tr> <td>Embalse de Compuerto</td> </tr> </tbody> </table>	Descripción variables	Nombre estación	Volumen	Coef. ponderación	Valor	Suma de volumen embalsado	Embalse de Camporredondo	30,4 hm ³	100%	0,11	Embalse de Compuerto	EMERGENCIA		0,11	
	Descripción variables	Nombre estación	Volumen	Coef. ponderación	Valor											
Suma de volumen embalsado	Embalse de Camporredondo	30,4 hm ³	100%	0,11												
	Embalse de Compuerto															

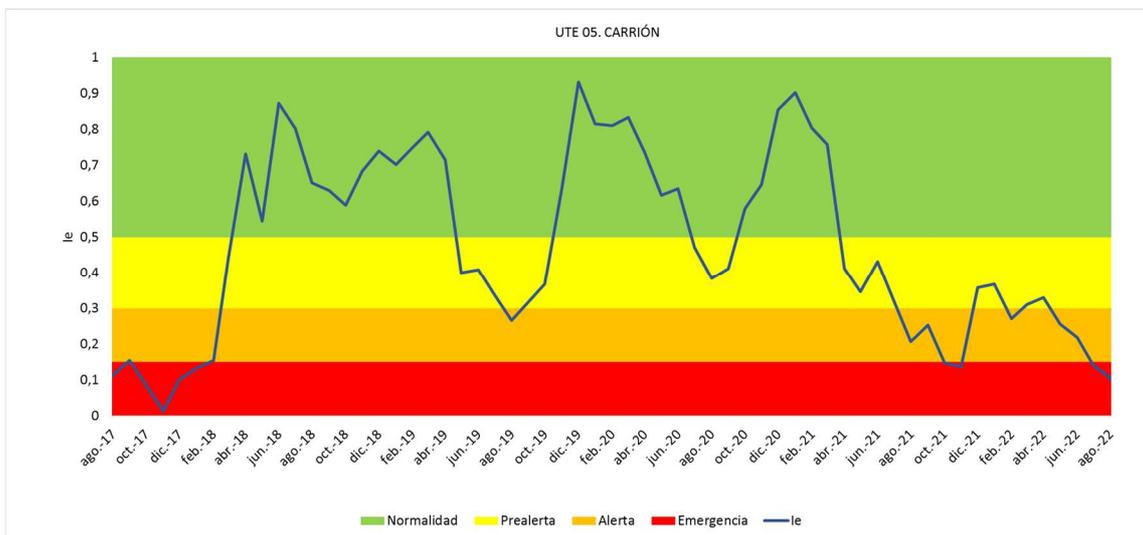


Figura 21. Evolución del índice de estado de escasez en la UTE 05 Carrión en los últimos 5 años

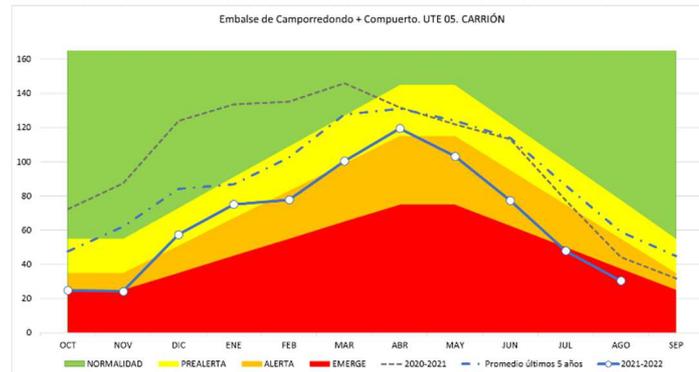
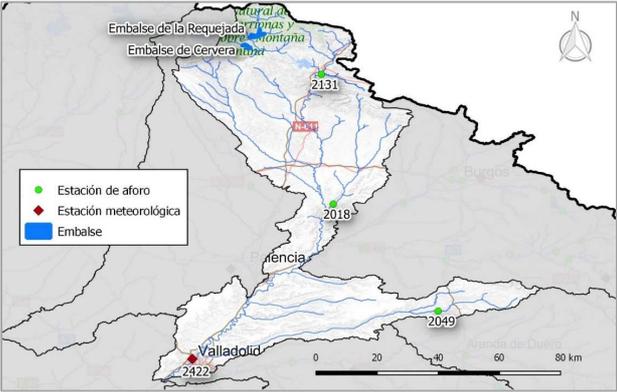


Figura 22. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 05 Carrión. Suma de embalses (Camporredondo-Compuerto)

2.6 Pisuerga

2.6.1 Indicador de Sequía en la UTS 06 Pisuerga

Ubicación de las variables de sequía UTS 06 Pisuerga	Variables, coeficientes de ponderación para la definición del indicador de sequía de la UTS 06 Pisuerga			
	Descripción variables	Nombre estación	Coef. ponderación	Valor
	Ap. Acum. 6 meses	Entradas a embalse de Requejada	40%	0,16
		Entradas a embalse de Cervera	20%	0,29
		Est. Aforo 2049 Esgueva en Cabañes de Esgueva	10%	0,15
		Est. Aforo 2018 Río Odra en Pedrosa de Príncipe	10%	0,08
		Est. Aforo 2131 Río Camesa en Villaescusa de las Torres	10%	0,00
Prec. Acum. a 9 meses	Pluv. 2422 Valladolid	10%	0,19	
SEQUÍA PROLONGADA			0,16	

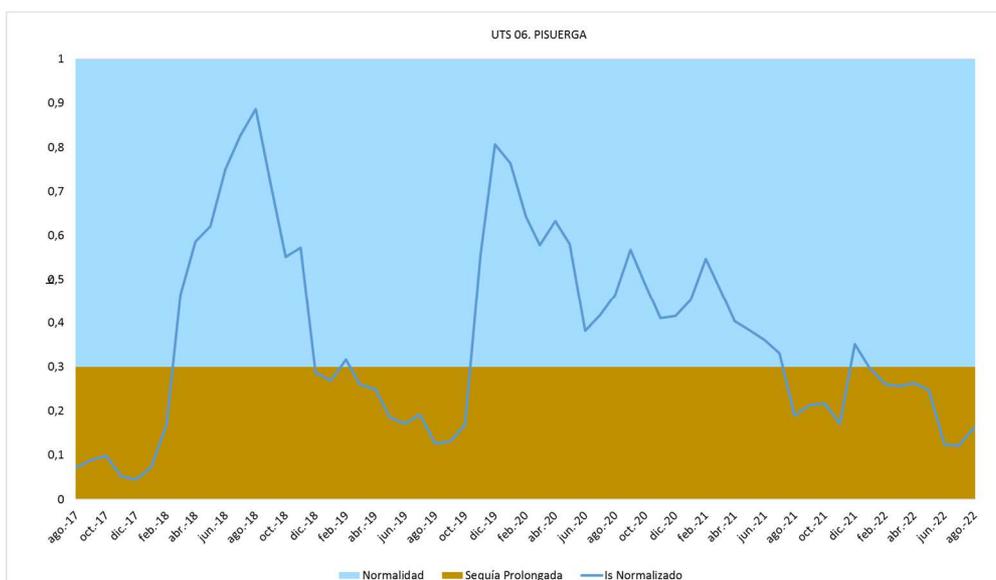


Figura 23. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 06 Pisuerga en los últimos 5 años

2.6.2 Indicador de Escasez en la UTE 06 Pisuerga

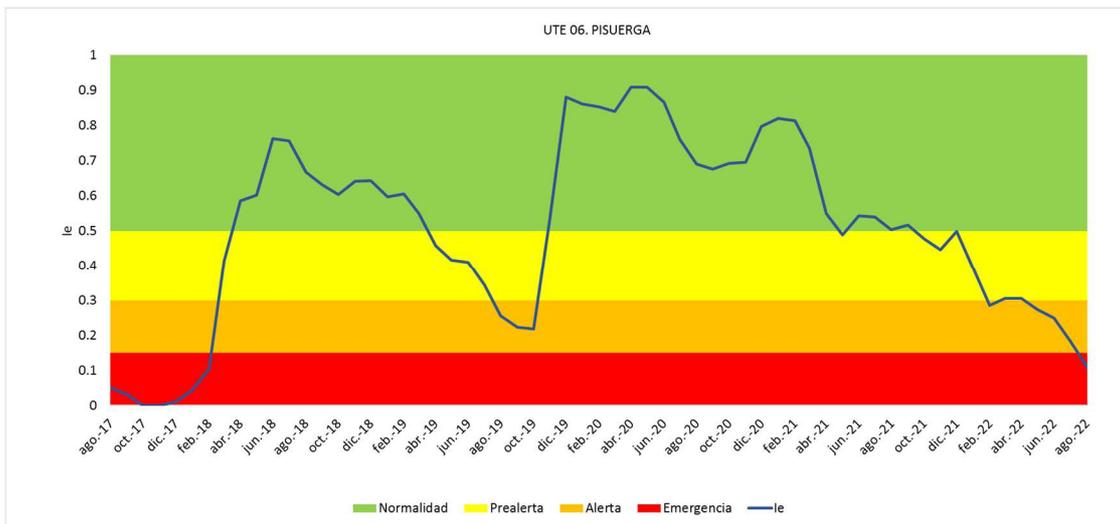
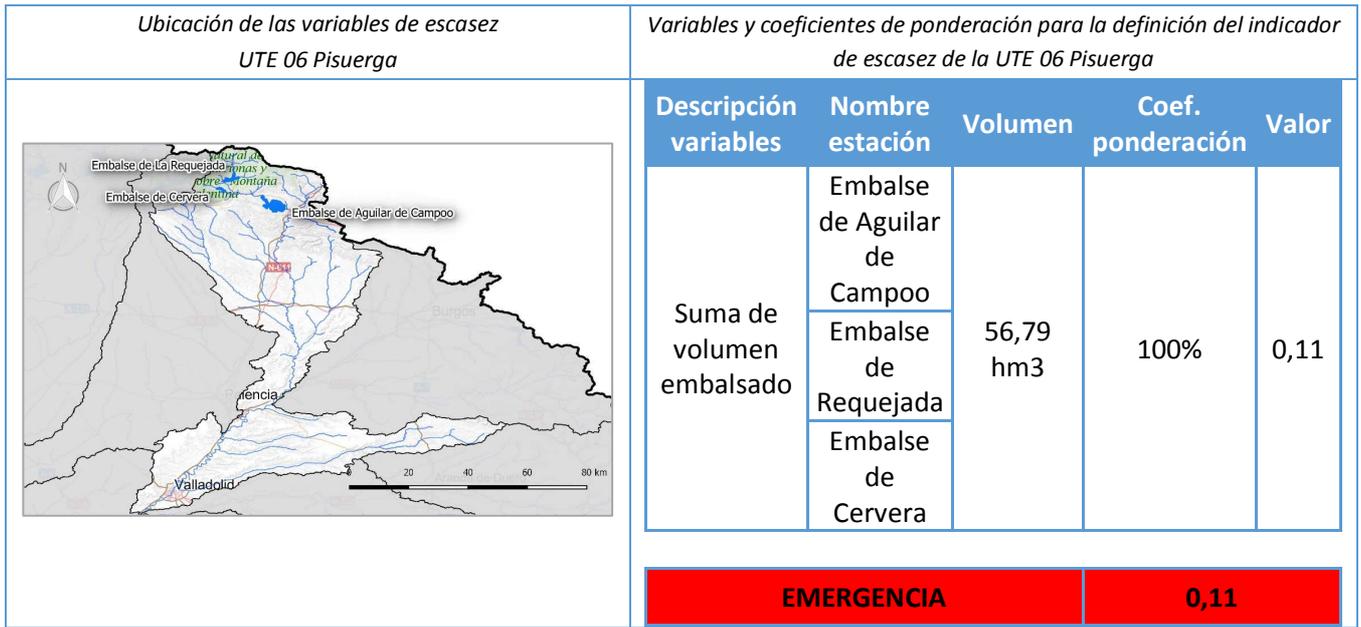


Figura 24. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 06 Pisuerga en los últimos 5 años

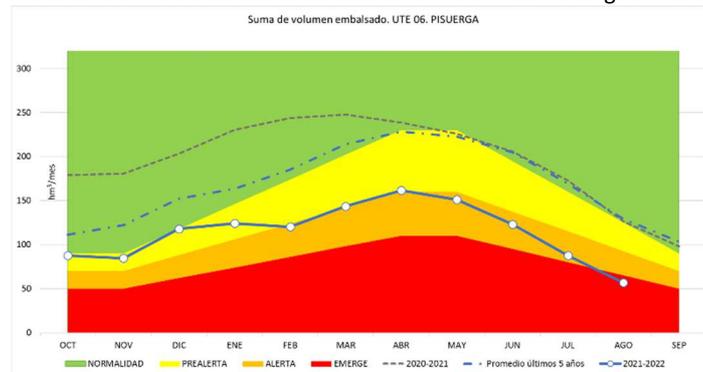
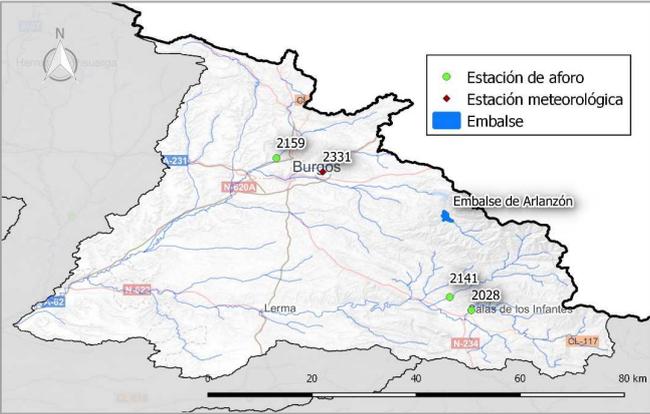


Figura 25. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 06 Pisuerga. Suma de embalses(Aguilar de Campo-Requejada-Cervera)

2.7 Arlanza

2.7.1 Indicador de Sequía en la UTS 07 Arlanza

Ubicación de las variables de sequía UTS 07 Arlanza	Variables, coeficientes de ponderación para la definición del indicador de sequía de la UTS 07			
	Descripción variables	Nombre estación	Coef. ponderación	Valor
	Ap. Acum. 6 meses	Entradas a embalse de Arlanzón	30%	0,23
		Est. Aforo 2141 Pedroso en Pinilla de los Moros	25%	0,06
		Est. Aforo 2028 Arlanza en Sala de los Infantes	25%	0,05
		Est. Aforo 2159 Ubierna en Quintanadueñas	10%	0,53
	Prec. Acum. a 9 meses	Pluv. 2331 Burgos	10%	0,00
SEQUÍA PROLONGADA			0,15	

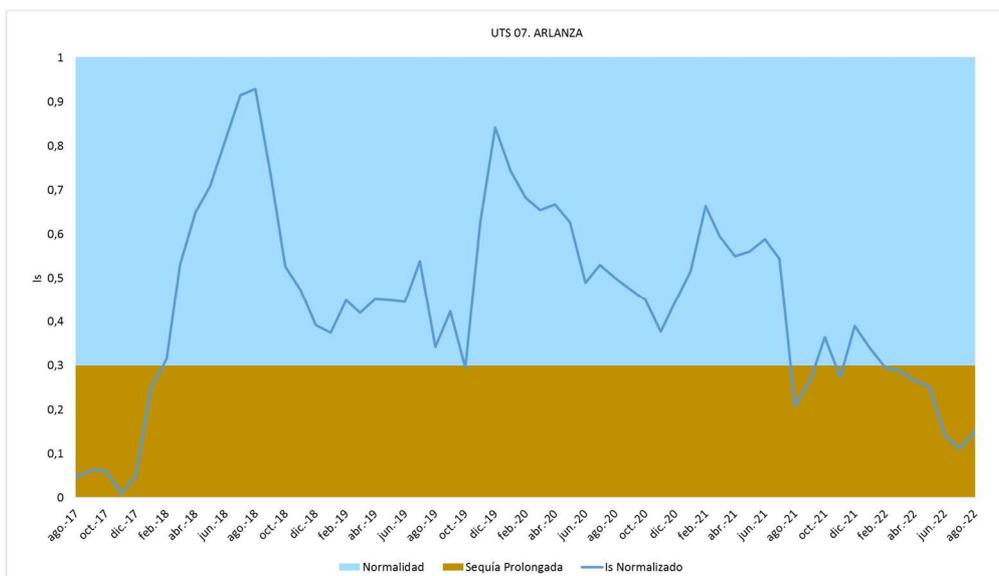


Figura 26. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 07 Arlanza en los últimos 5 años

2.7.2 Indicador de Escasez en la UTE 07 Arlanza

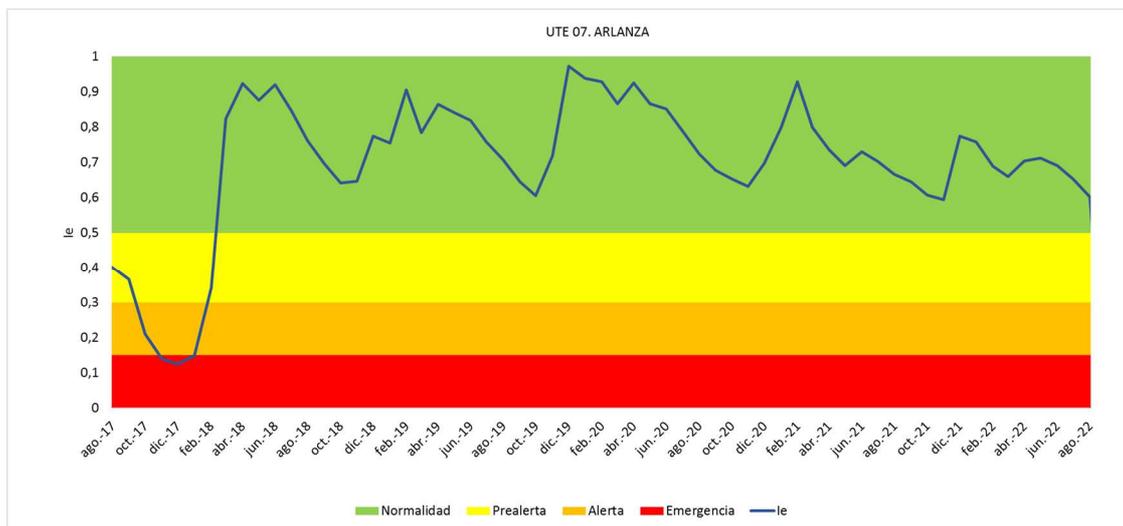
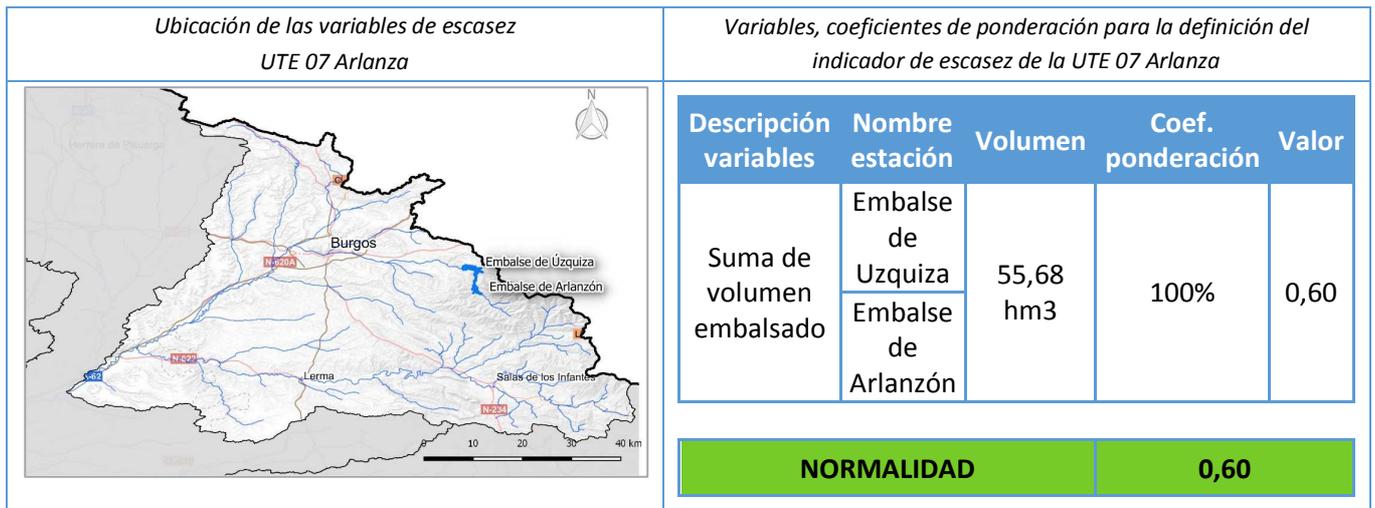


Figura 27. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 07 Arlanza en los últimos 5 años

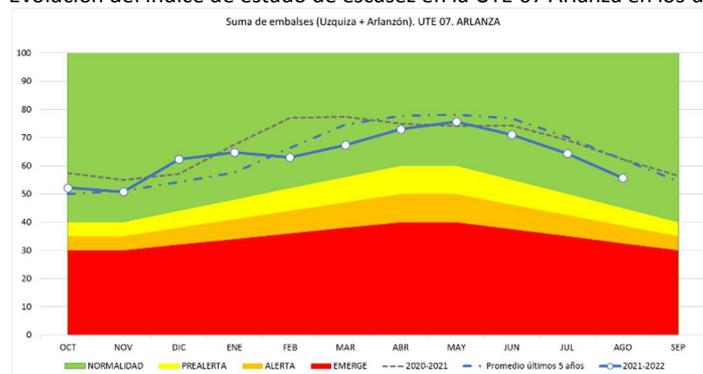


Figura 28. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 07 Arlanza. Suma de embalses (Uzquiza-Arlanzón)

2.8 Alto Duero

2.8.1 Indicador de Sequía en la UTS 08 Alto Duero

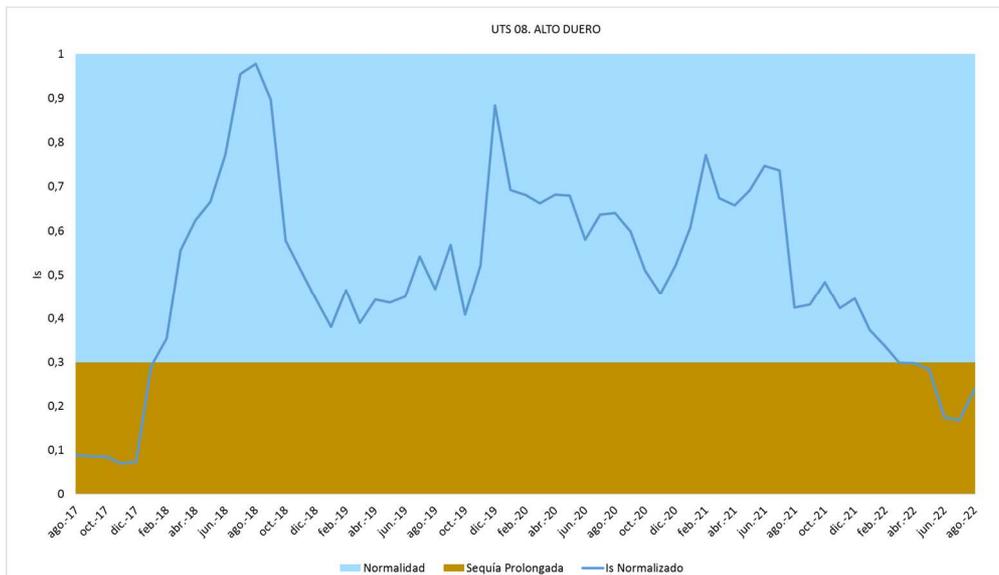
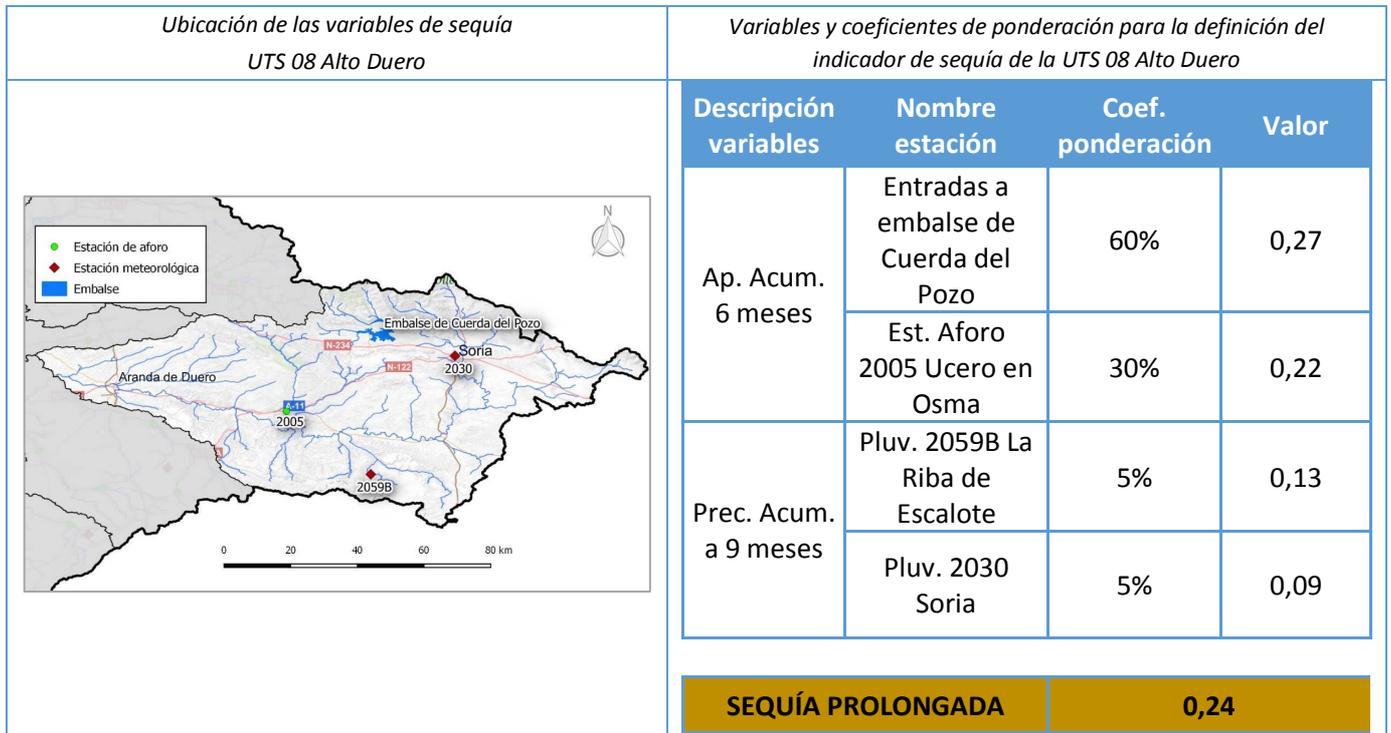


Figura 29. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 08 Alto Duero en los últimos 5 años

2.8.2 Indicador de Escasez en la UTE 08 Alto Duero

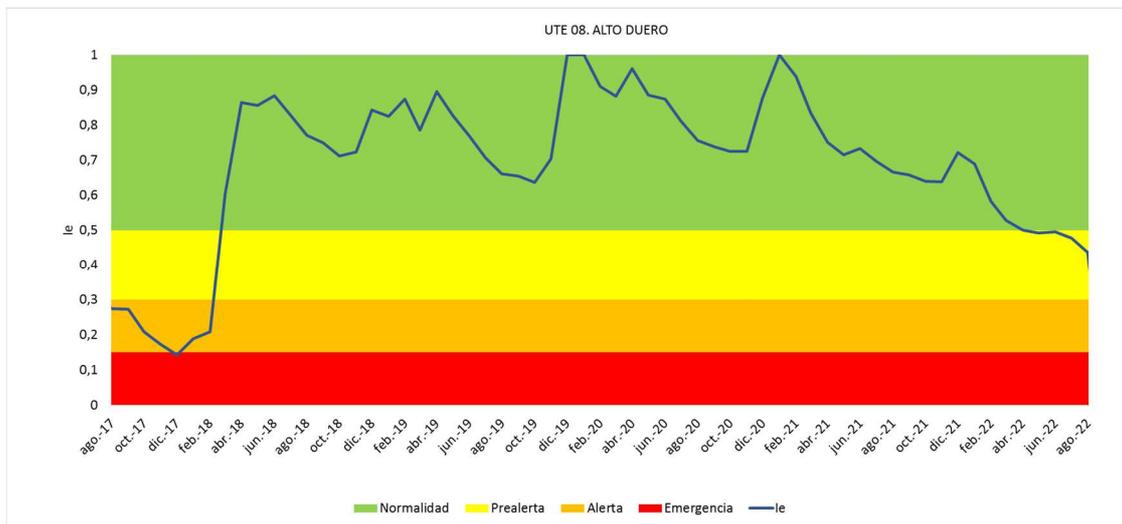
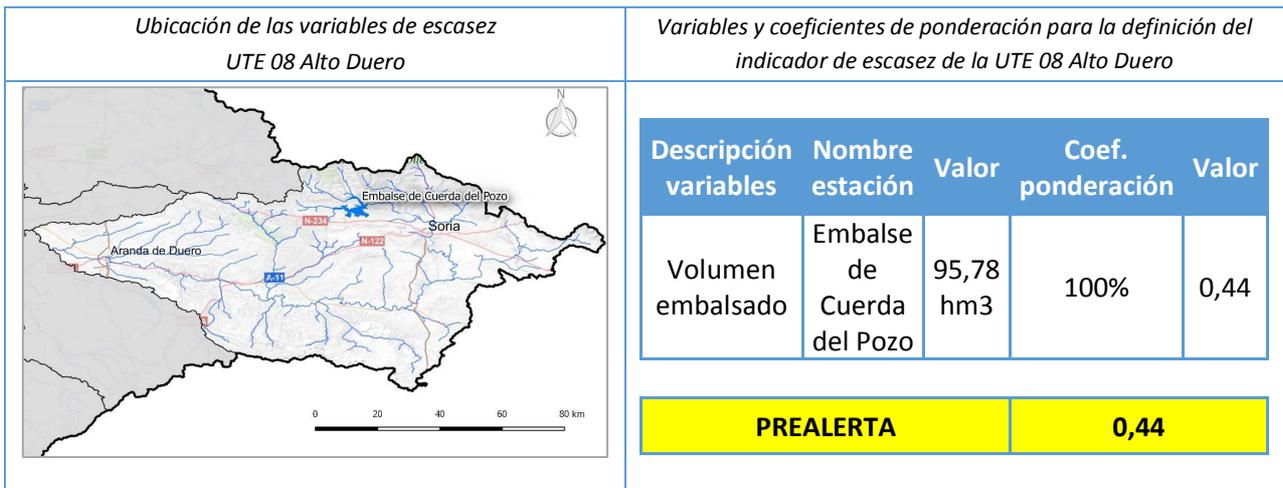


Figura 30. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 08 Alto Duero en los últimos 5 años

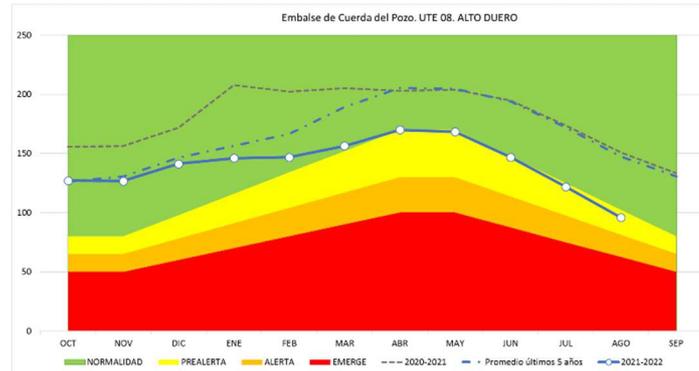
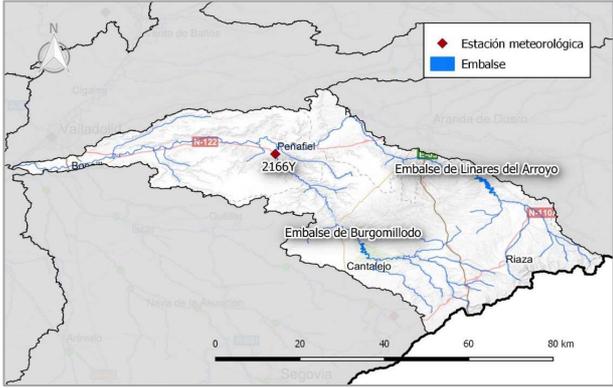


Figura 31. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 08 Alto Duero

2.9 Rianza Duratón

2.9.1 Indicador de Sequía en la UTS 09 Rianza Duratón

Ubicación de las variables de sequía UTS 09 Rianza Duratón	Variables, coeficientes de ponderación para la definición del indicador de sequía de la UTS 09 Rianza			
	Descripción variables	Nombre estación	Coef. ponderación	Valor
	Ap. Acum. 6 meses (embalse)	Entradas a embalse de Linares del Arroyo.	45%	0,43
		Entradas a embalse de Burgomillodo	45%	0,50
Prec. Acum. a 9 meses	Pluv. 2166Y Peñafiel	10%	0,30	
NORMALIDAD			0,45	

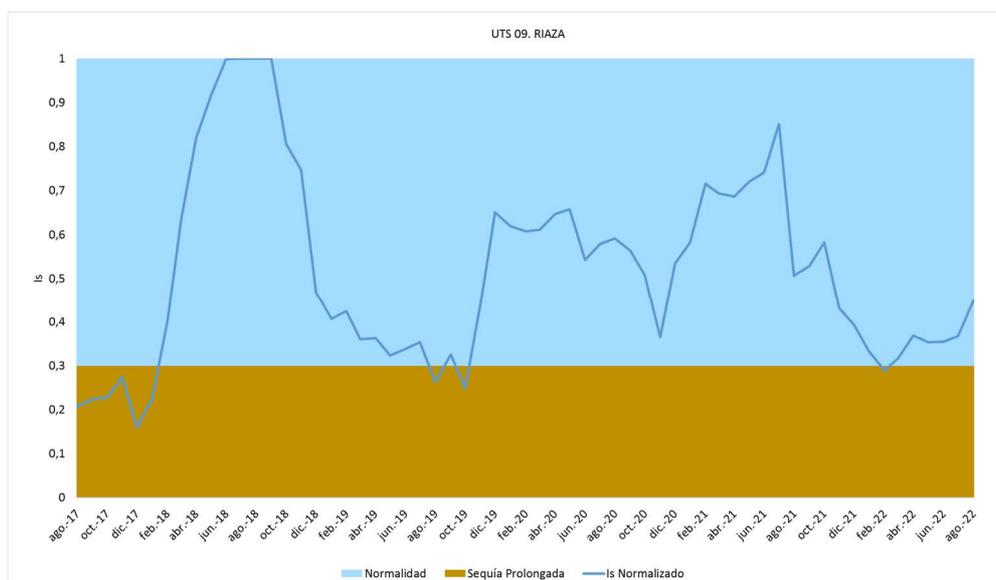
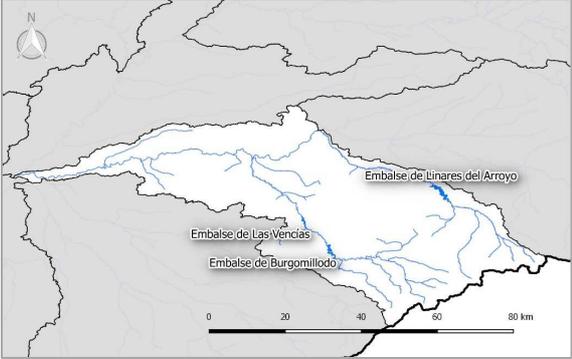


Figura 32. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 09 Rianza Duratón en los últimos 5 años

2.9.2 Indicador de Escasez UTE 09 Rianza Duratón

Ubicación de las variables de escasez UTE 09 Rianza Duratón		Variables, coeficientes de ponderación para la definición del indicador de escasez de la UTE 09 Rianza Duratón			
	Descripción variables	Nombre estación	Volumen	Coef. ponderación	Valor
	Volumen embalsado	Embalse de Linares del Arroyo.	28,12 hm ³	80%	0,55
	Suma de volumen embalsado	Embalses de Burgomillado y Las Vencías	14,14 hm ³	20%	0,79
NORMALIDAD				0,60	

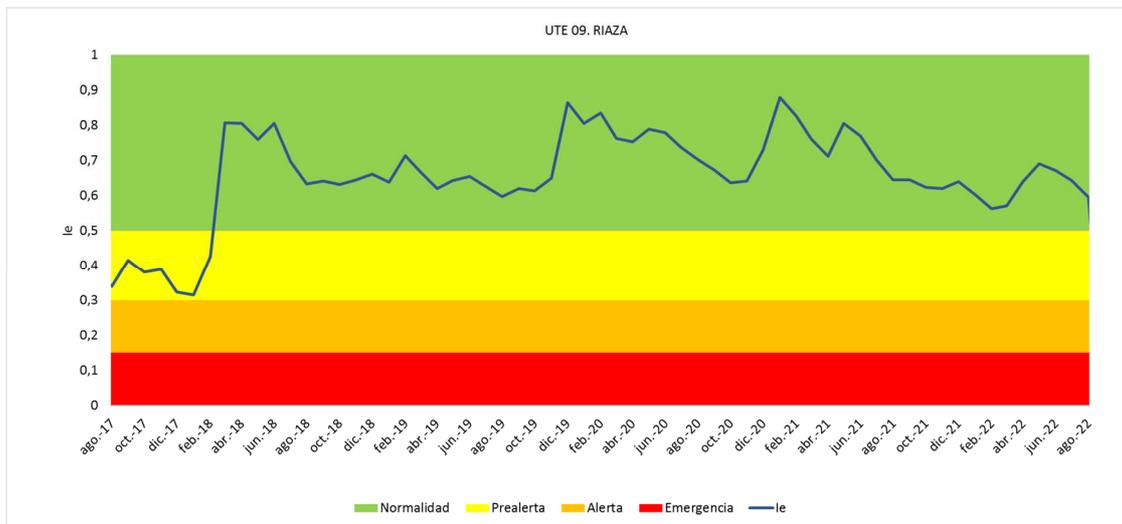


Figura 34. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 09 Rianza Duratón en los últimos 5 años

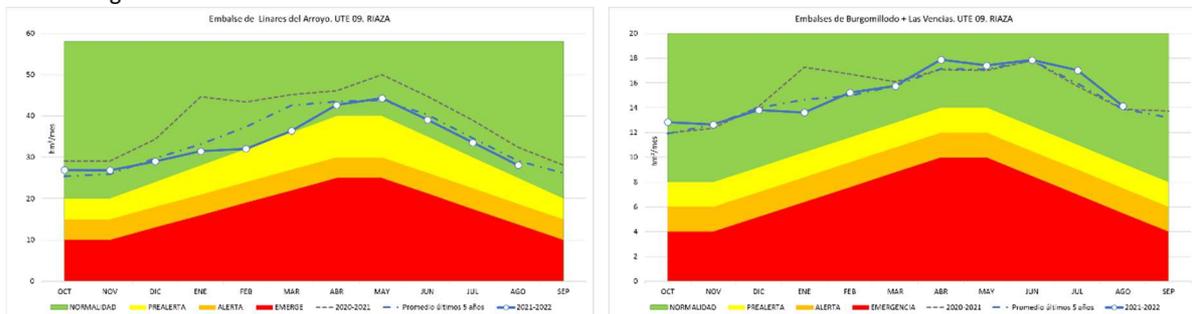
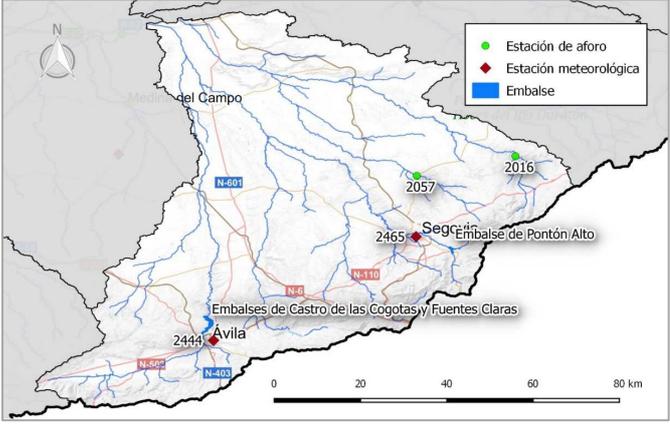


Figura 35. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 09 Rianza Duratón

2.10 Cega Eresma Adaja

2.10.1 Indicador de Sequía en la UTS 10 Cega Eresma Adaja

Ubicación de las variables de sequía UTS 10 Cega Eresma Adaja	Variables y coeficientes de ponderación para la definición del indicador de sequía de la UTS 10 Cega Eresma			
	Descripciones variables	Nombre estación	Coef. ponderación	Valor
	Ap. Acum. 6 meses	Entradas a embalse de Cogotas	35%	0,68
		Entradas a embalse de Pontón Alto	35%	0,50
		Est. Aforo 2057 Pirón en Villovela del Pirón	5%	0,43
		Est. Aforo 2016 Cega en Pajares de Pedraza	15%	0,49
	Prec. Acum. a 9 meses	Pluv. 2444 Ávila	5%	0,46
		Pluv. 2465 Segovia	5%	0,13
NORMALIDAD			0,54	

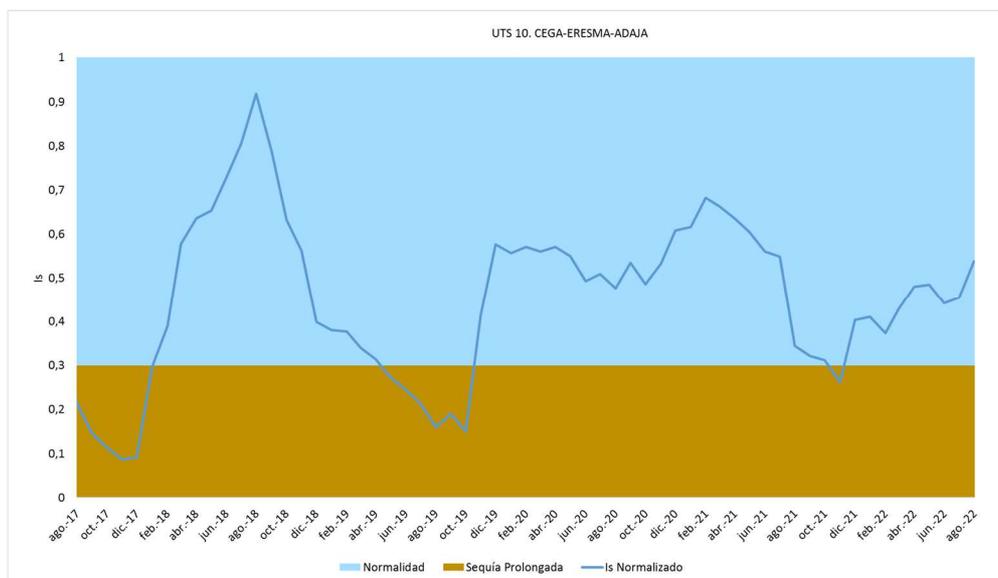
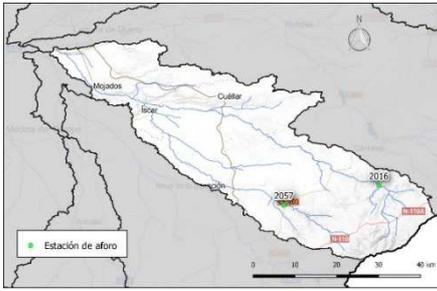


Figura 36. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 10 Cega Eresma Adaja en los últimos 5 años

2.10.2 Indicador de Escasez en la UTE 10.1 Cega

En esta Unidad Territorial no existen embalses de regulación, por eso las demandas son abastecidas mediante tomas directas. En este caso la sequía y la escasez serán dos circunstancias que ocurrirán de manera casi simultánea.

Ubicación de las variables de escasez UTE 10.1 Cega	Variables y coeficientes de ponderación para la definición del indicador de escasez de la UTE 10.1 Cega			
	Descripción variables	Nombre estación	Coef. ponderación	Valor
	Ap, Acum. 6 meses	Est. Aforo 2057	30%	0,42
Est. Aforo 2016		70%	0,47	
PREALERTA			0,45	

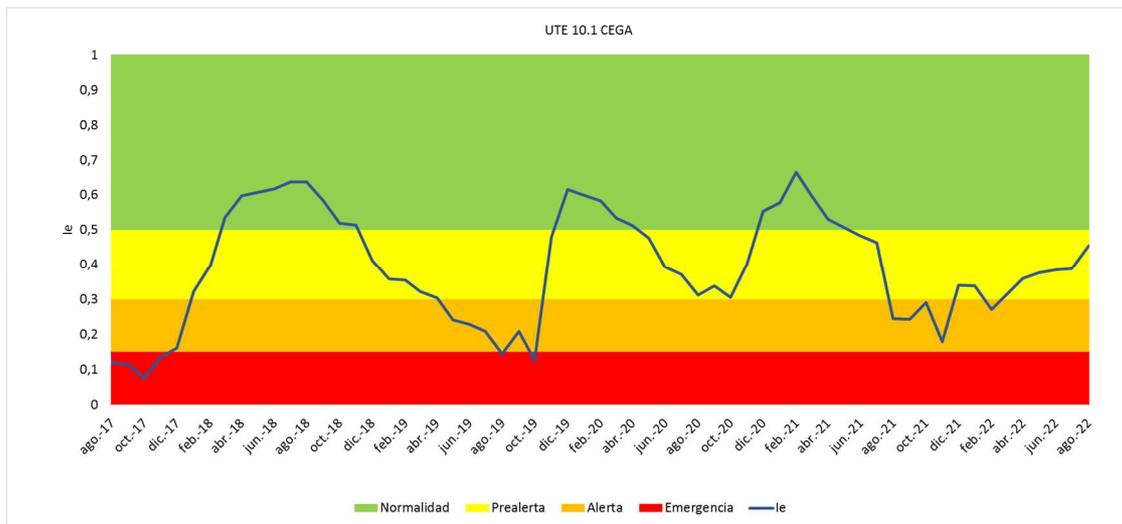


Figura 38. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 10.1 Cega en los últimos 5 años

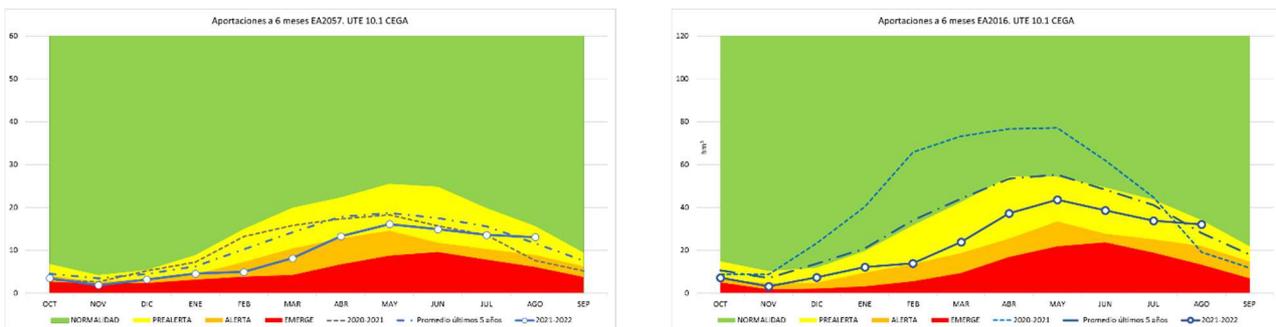


Figura 39. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 10.1

2.10.3 Indicador de Escasez en la UTE 10.2 Eresma

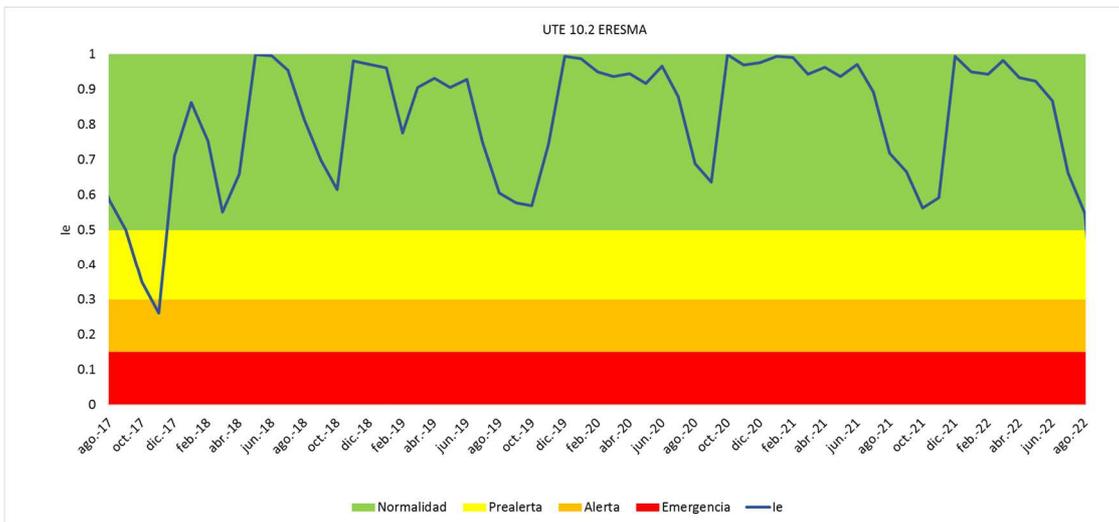
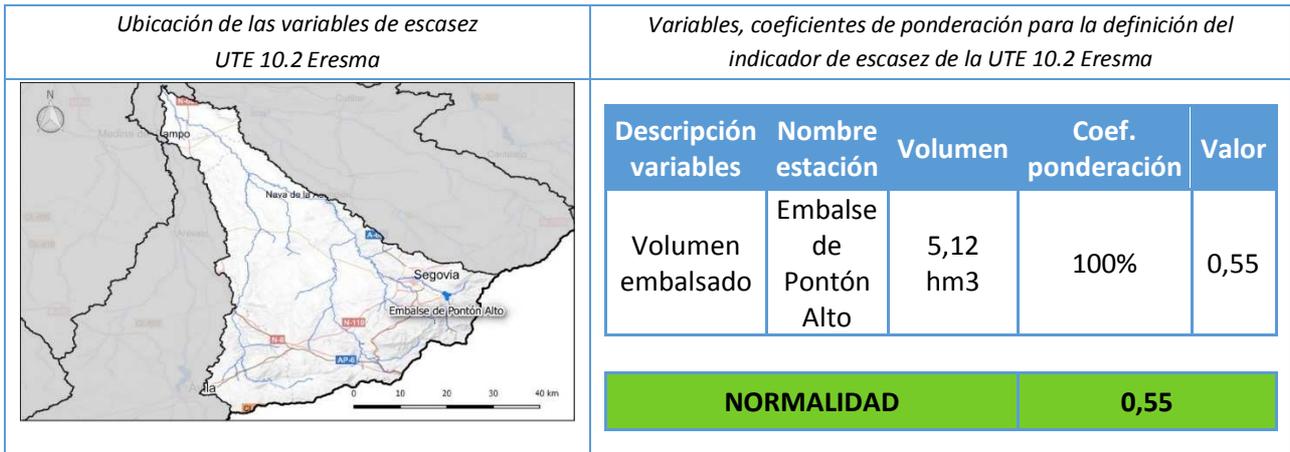


Figura 40. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 10.2 Eresma en los últimos 5 años

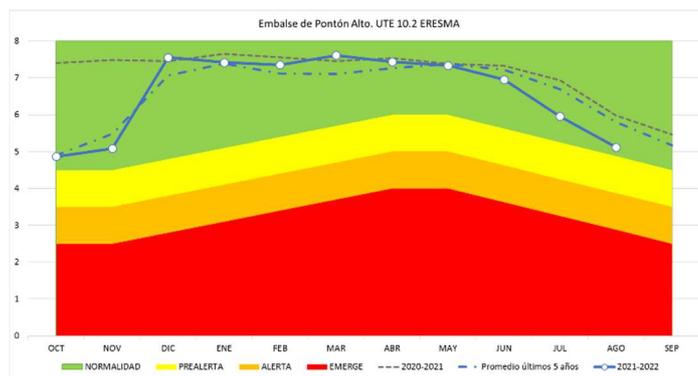


Figura 41. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 10.2 Eresma. Embalse de Pontón Alto

2.10.4 Indicador de Escasez en la UTE 10.3 Adaja

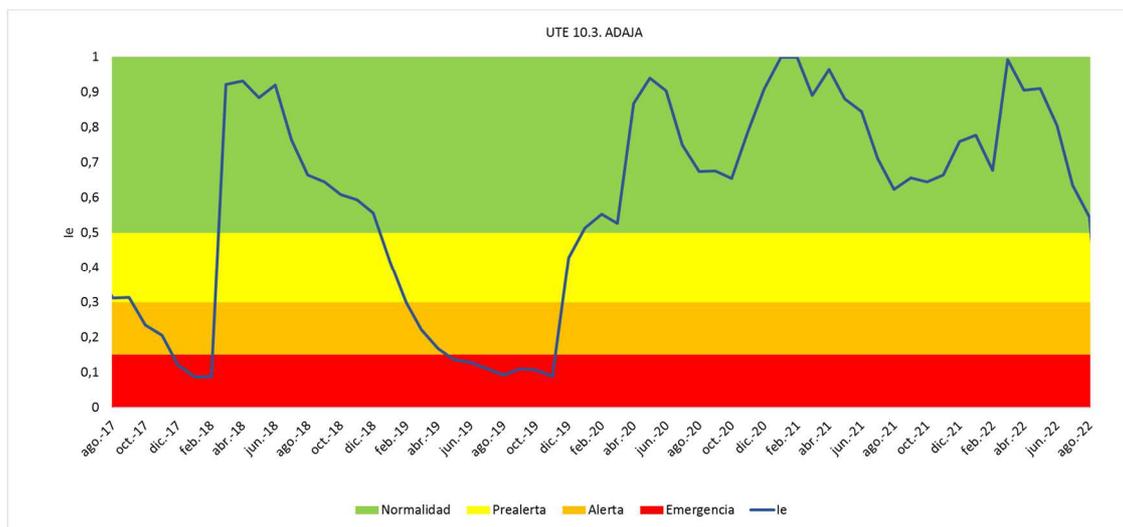
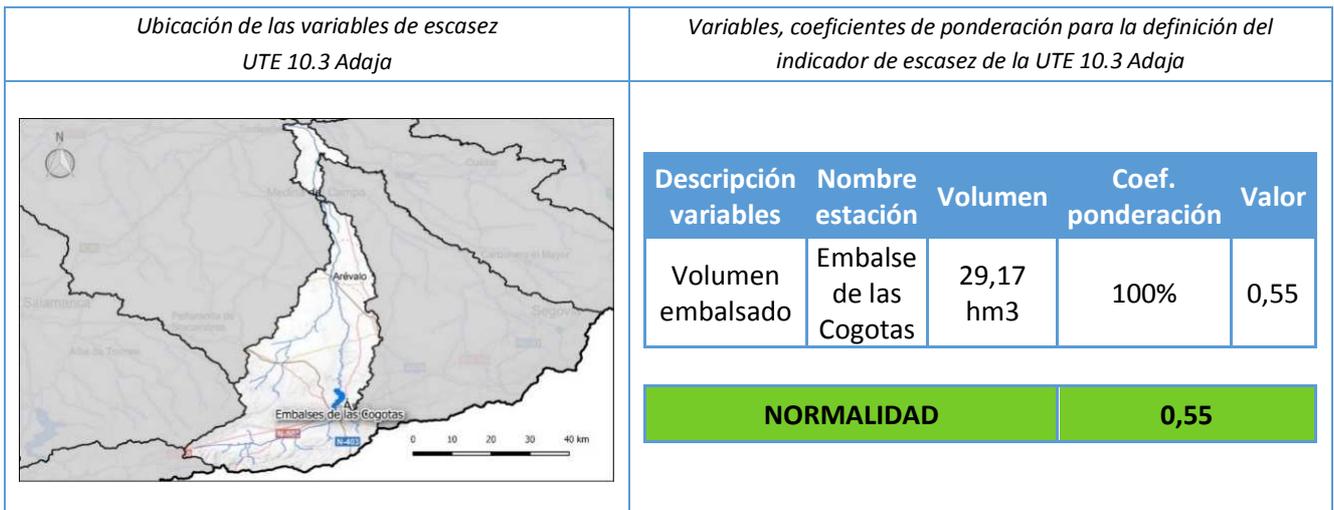


Figura 42. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 10.3 Adaja en los últimos 5 años

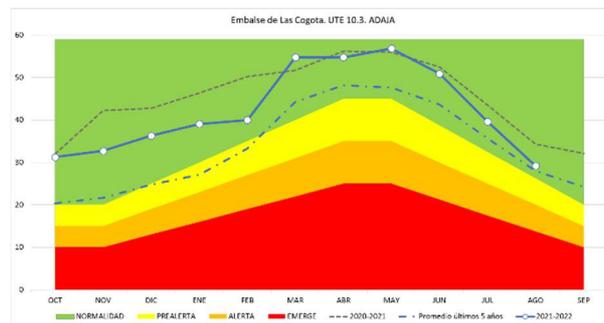
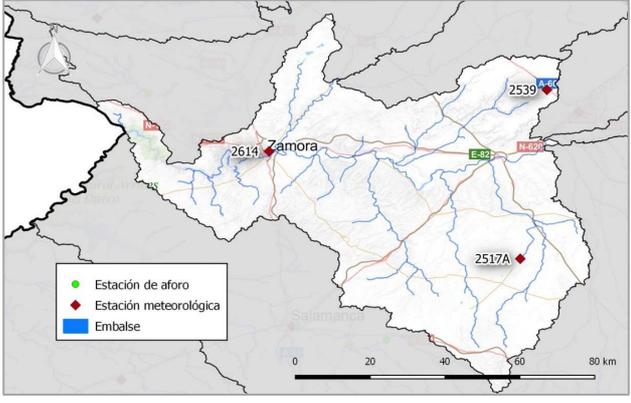


Figura 43. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 10.3 Adaja. Embalse de Las Cogotas

2.11 Bajo Duero

2.11.1 Indicador de Sequía en la UTS 11 Bajo Duero

Ubicación de las variables de sequía UTS 11 Bajo Duero	Variables y coeficientes de ponderación para la definición del indicador de sequía de la UTS 11 Bajo Duero			
	Descripción variables	Nombre estación	Coef. ponderación	Valor
	Prec. Acum. a 9 meses	Pluv. 2517A Fuente del Sol	33%	0,03
Pluv. 2614 Zamora		33%	0,34	
Pluv. 2539 Valladolid-Villanueva		34%	0,30	
SEQUÍA PROLONGADA			0,22	

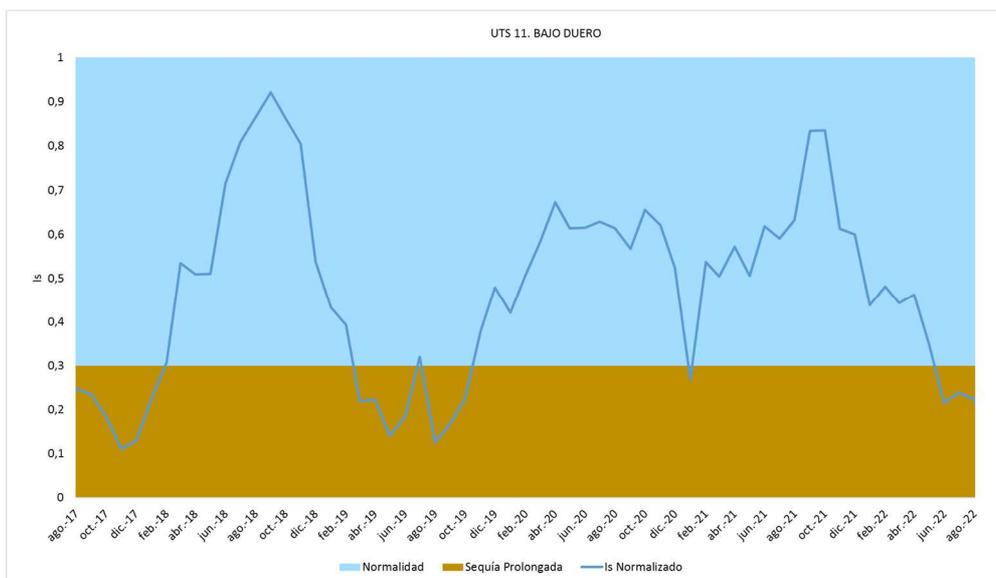


Figura 45. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 11 Bajo Duero en los últimos 5 años

2.11.2 Indicador de Escasez en la UTE 11 Bajo Duero

En la UTE del Bajo Duero no existen infraestructuras de regulación significativas, por lo que no es posible establecer unos criterios de escasez similares a los del resto de zonas. No obstante, en esta zona existen importantes demandas que son abastecidas desde embalses situados en otras UTE, principalmente de la UTE Alto Duero (mediante el embalse de Cuerda del Pozo) y la UTE Pisuerga (principalmente desde el embalse de Aguilar de Campoo).

Descripción variables	Nombre UTE	Coef. ponderación	Valor
Indicador de Estado	UTE 08. Alto Duero	35%	0,44
	UTE 06. Pisuerga	65%	0,11

ALERTA	0.22
---------------	-------------

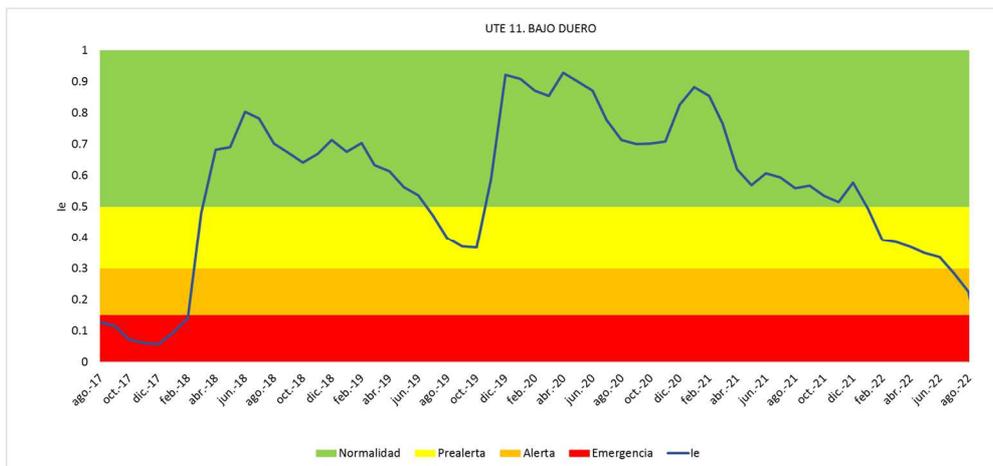
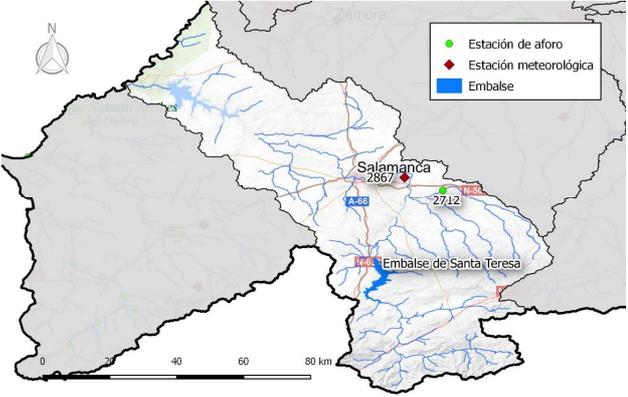


Figura 47. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 11 Bajo Duero en los últimos 5 años

2.12 Tormes

2.12.1 Indicador de Sequía en la UTS 12 Tormes

Ubicación de las variables de sequía UTS 12 Tormes	Variables y coeficientes de ponderación para la definición del indicador de sequía de la UTS 12 Tormes			
	Descripción variables	Nombre estación	Coef. ponderación	Valor
	Ap. Acum. 6 meses	Entradas a embalse de Santa Teresa	90%	0,41
		Est. Aforo 2712 Almar en Alconada	5%	0,55
	Prec. Acum. a 9 meses	Pluv. 2867 Salamanca-Matacán	5%	0,21
NORMALIDAD			0,40	

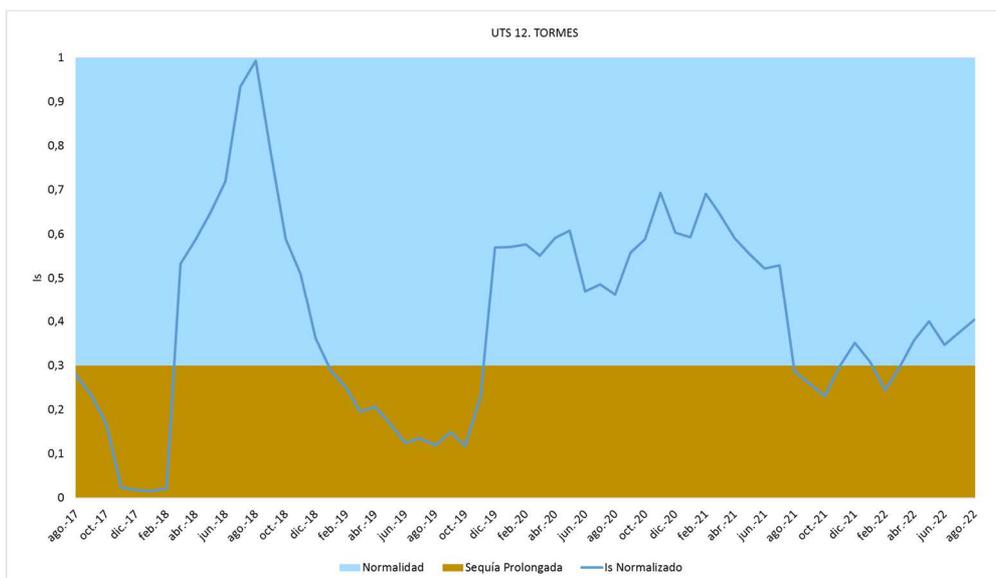
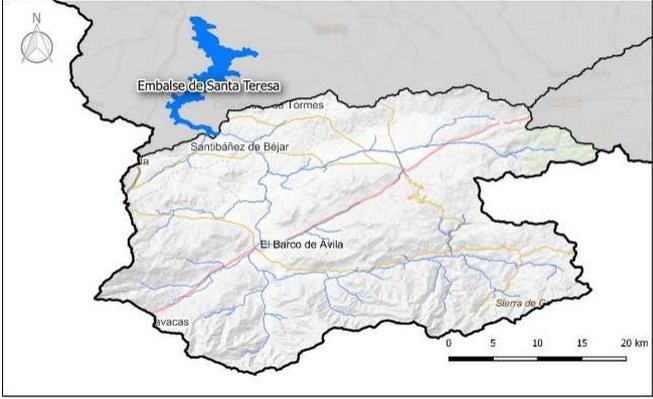


Figura 48. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 12 Tormes en los últimos 5 años

2.12.2 Indicador de Escasez en la UTE 12.1 Alto Tormes

En esta Unidad Territorial no existen embalses de regulación, por eso las demandas son abastecidas mediante tomas directas. En este caso la sequía y la escasez serán dos circunstancias que ocurrirán de manera casi simultánea.

Ubicación de las variables de escasez UTE 12.1 Alto Tormes	Variables y coeficientes de ponderación para la definición del indicador de escasez de la UTE 12.1 Alto Tormes										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="868 566 1031 667">Descripción variables</th> <th data-bbox="1031 566 1155 667">Nombre estación</th> <th data-bbox="1155 566 1326 667">Coef. ponderación</th> <th data-bbox="1326 566 1414 667">Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="868 667 1031 819">Ap. Acum. 6 meses (embalse)</td> <td data-bbox="1031 667 1155 819">Embalse de Santa Teresa</td> <td data-bbox="1155 667 1326 819">100%</td> <td data-bbox="1326 667 1414 819">0,41</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="868 853 1155 913">PREALERTA</td> <td data-bbox="1155 853 1414 913">0,41</td> </tr> </table>	Descripción variables	Nombre estación	Coef. ponderación	Valor	Ap. Acum. 6 meses (embalse)	Embalse de Santa Teresa	100%	0,41	PREALERTA	0,41
Descripción variables	Nombre estación	Coef. ponderación	Valor								
Ap. Acum. 6 meses (embalse)	Embalse de Santa Teresa	100%	0,41								
PREALERTA	0,41										

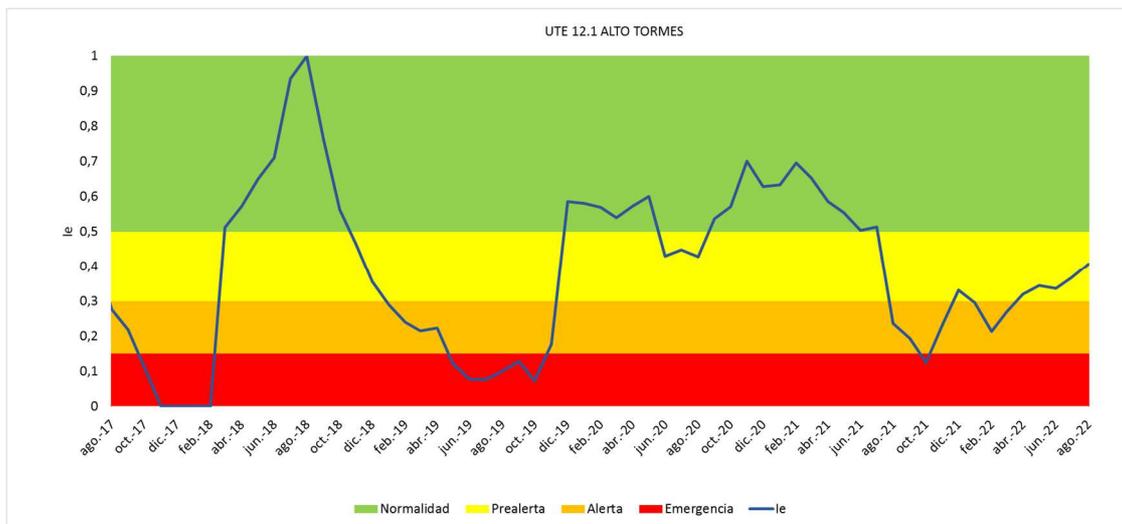


Figura 49. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 12.1 Alto Tormes en los últimos 5 años

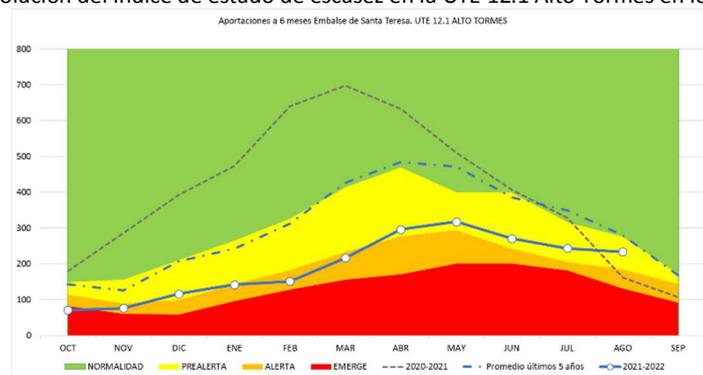
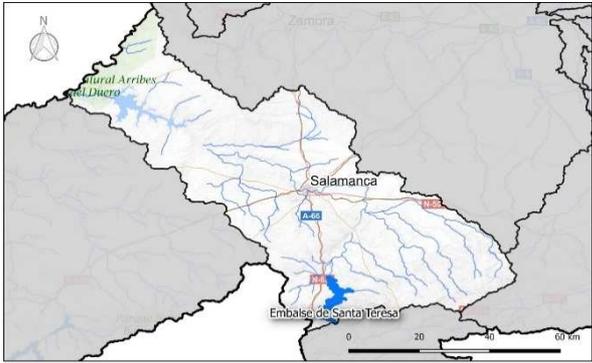


Figura 50. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 12.1 Alto Tormes. Embalse de Santa Teresa

2.12.3 Indicador de Escasez en la UTE 12.2 Bajo y Medio Tormes

Ubicación de las variables de escasez UTE 12.2 Bajo y Medio Tormes	Variables, coeficientes de ponderación para la definición del indicador de escasez de la UTE 12.2 Bajo y Medio Tormes															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="660 409 863 488">Descripción variables</th> <th data-bbox="868 409 1070 488">Nombre estación</th> <th data-bbox="1075 409 1257 488">Volumen</th> <th data-bbox="1262 409 1444 488">Coef. ponderación</th> <th data-bbox="1449 409 1540 488">Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="660 495 863 573">Volumen embalsado</td> <td data-bbox="868 495 1070 573">Embalse de Santa Teresa</td> <td data-bbox="1075 495 1257 573">233,08 hm³</td> <td data-bbox="1262 495 1444 573">100%</td> <td data-bbox="1449 495 1540 573">0,54</td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="660 613 1257 667" style="text-align: center;">NORMALIDAD</td> <td colspan="2" data-bbox="1262 613 1540 667" style="text-align: center;">0,54</td> </tr> </tbody> </table>	Descripción variables	Nombre estación	Volumen	Coef. ponderación	Valor	Volumen embalsado	Embalse de Santa Teresa	233,08 hm ³	100%	0,54	NORMALIDAD			0,54	
Descripción variables	Nombre estación	Volumen	Coef. ponderación	Valor												
Volumen embalsado	Embalse de Santa Teresa	233,08 hm ³	100%	0,54												
NORMALIDAD			0,54													

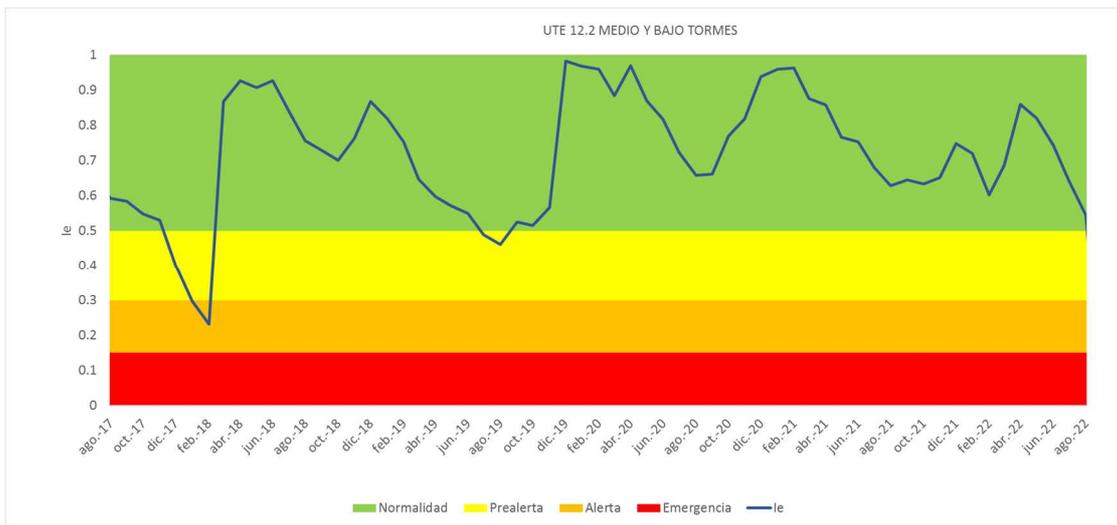


Figura 51. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 12.2 Bajo y Medio Tormes en los últimos 5 años

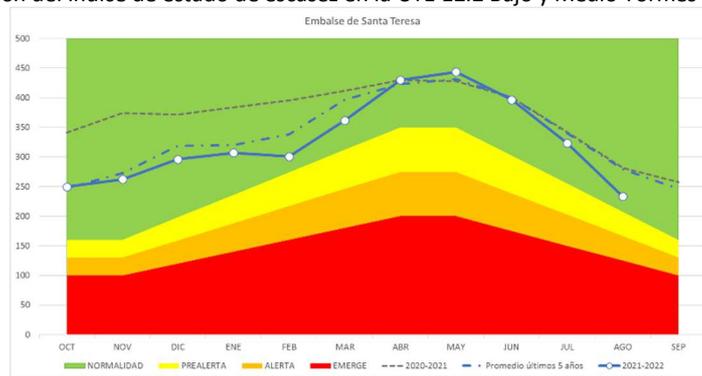
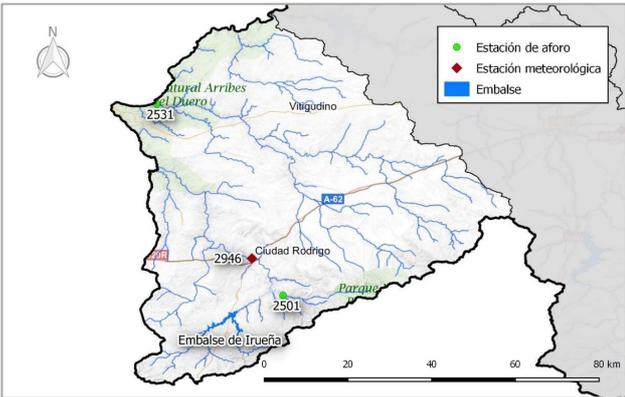


Figura 52. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 12.2 Bajo y Medio Tormes. Embalse de Santa Teresa

2.13 Águeda

2.13.1 Indicador de Sequía en la UTS 13 Águeda

Ubicación de las variables de sequía UTS 13 Águeda	Variables y coeficientes de ponderación para la definición del indicador de sequía de la UTS 13 Águeda			
	Descripción variables	Nombre estación	Coef. ponderación	Valor
	Ap. Acum. 6 meses	Aportaciones embalse Iruña (Entradas EA 2502 Robleda)	50%	0,13
		Est. Aforo 2501 Agadón en Zamorra	20%	0,22
		Est. Aforo 2531 Huebra en Saucelle	20%	0,35
	Prec. Acum. a 9 meses	Pluv. 2946 Saelices el Chico	10%	0,10
SEQUÍA PROLONGADA			0,19	

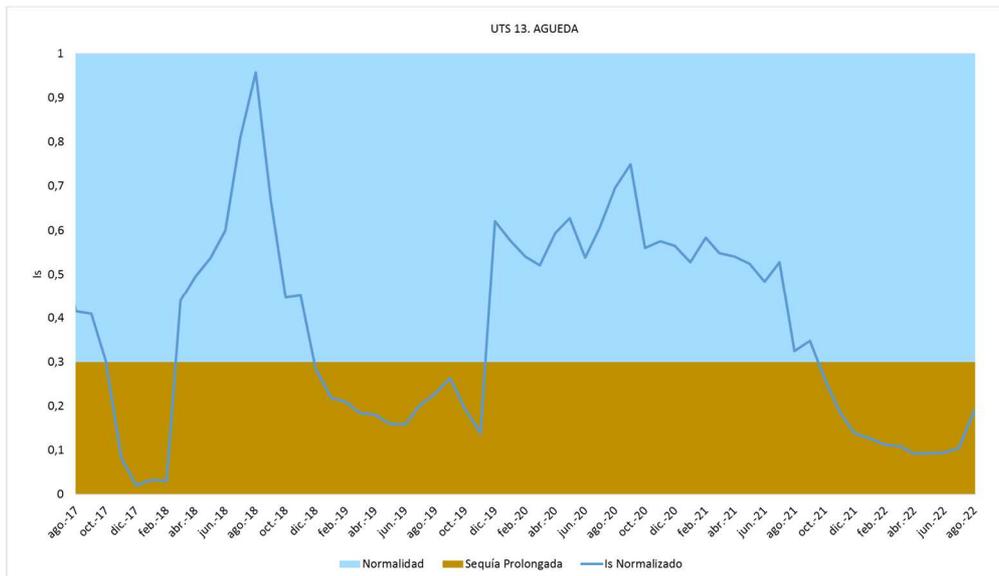


Figura 53. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 13 Águeda en los últimos 5 años

2.13.2 Indicador de Escasez en la UTS 13 Águeda

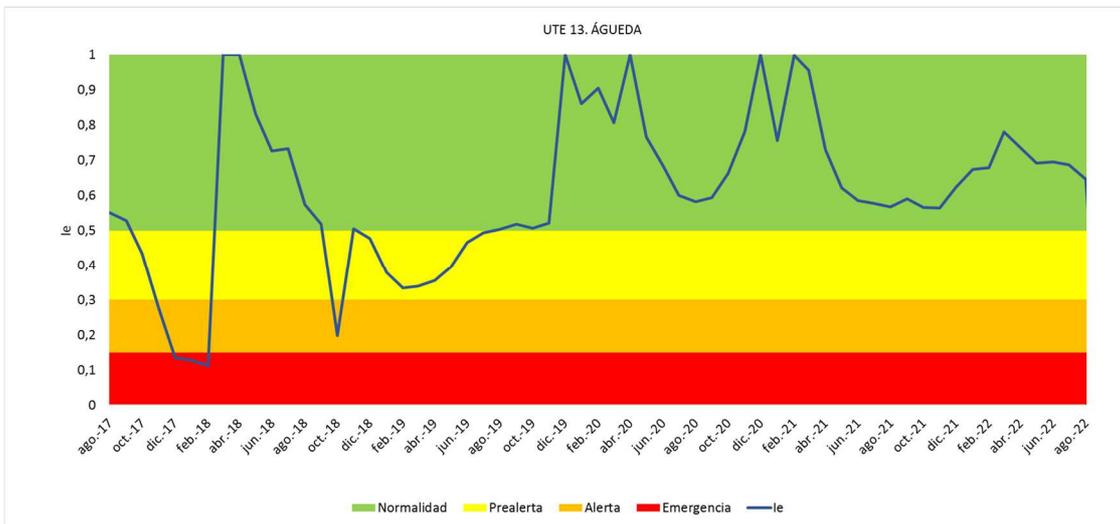
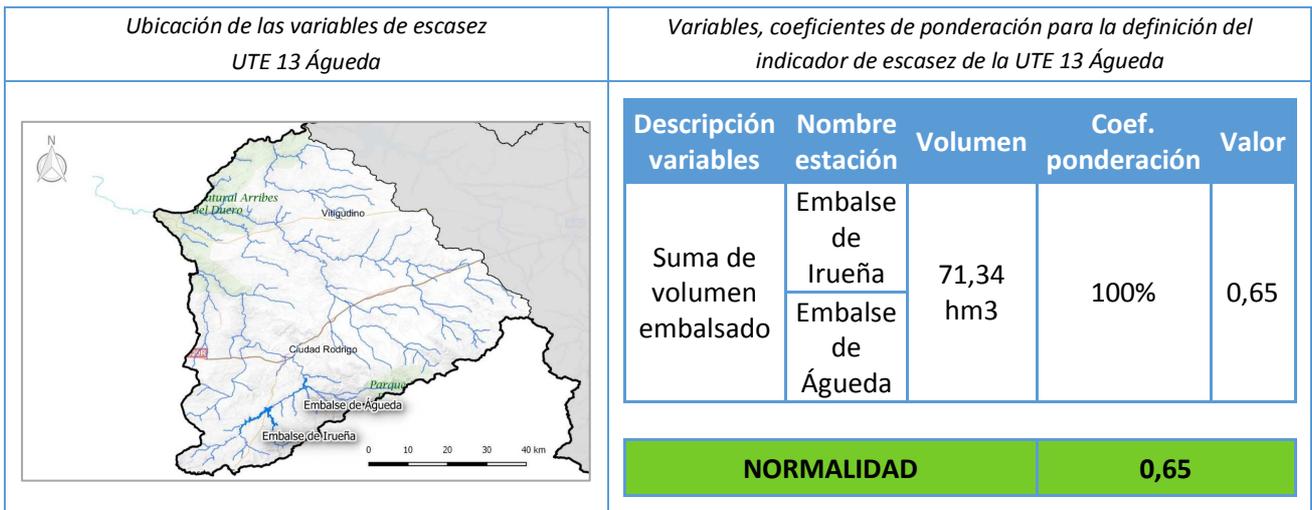


Figura 55. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 13 Águeda en los últimos 5 años

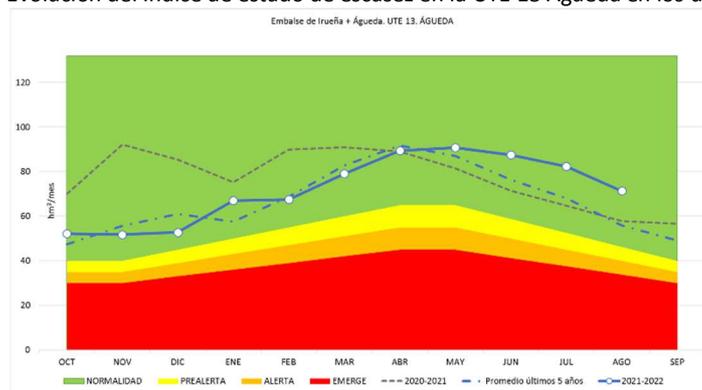
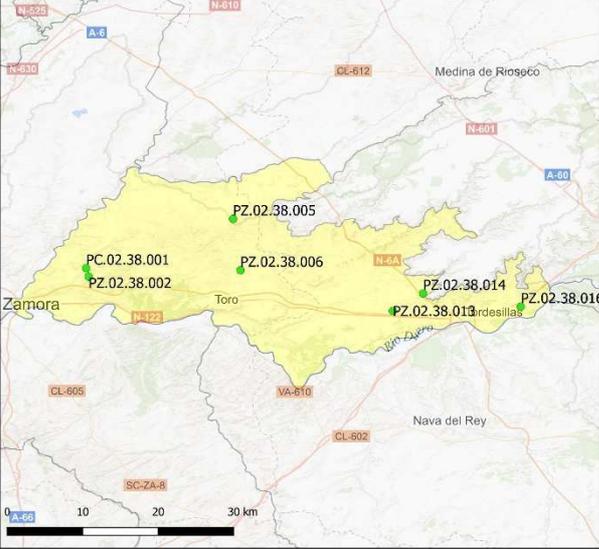


Figura 56. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 13 Águeda. Embalse de Iruña-Águeda

2.14 Otros indicadores Complementarios

A continuación se presentan indicadores complementarios, que se estima pueden ser de gran ayuda a la hora de gestionar zonas específicas.

2.14.1 Indicador complementario masa de agua subterránea de Tordesillas

Ubicación de las variables de escasez masa de agua de Tordesillas	Piezómetros que intervienen en la definición del indicador de escasez																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="845 548 1404 627">Código - Nombre</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="845 627 1101 660">PC.02.38.001</td> <td data-bbox="1101 627 1404 660">- ZA.ALGODRE</td> </tr> <tr> <td data-bbox="845 660 1101 694">PZ.02.38.002</td> <td data-bbox="1101 660 1404 694">- ZA.ALGODRE</td> </tr> <tr> <td data-bbox="845 694 1101 728">PZ.02.38.005</td> <td data-bbox="1101 694 1404 728">- ZA.VEZDEMARBAN</td> </tr> <tr> <td data-bbox="845 728 1101 761">PZ.02.38.006</td> <td data-bbox="1101 728 1404 761">- ZA.VILLAVENDIMIO</td> </tr> <tr> <td data-bbox="845 761 1101 795">PZ.02.38.013</td> <td data-bbox="1101 761 1404 795">- VA.BERCERO</td> </tr> <tr> <td data-bbox="845 795 1101 828">PZ.02.38.014</td> <td data-bbox="1101 795 1404 828">- VA.BERCERO</td> </tr> <tr> <td data-bbox="845 828 1101 862">PZ.02.38.016</td> <td data-bbox="1101 828 1404 862">- VA.SAN MIGUEL DEL PINO</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="845 940 1404 974">ALERTA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="845 974 1101 1008">Criterio anual</td> <td data-bbox="1101 974 1404 1008">Afección por escasez</td> </tr> <tr> <td data-bbox="845 1008 1101 1041">Criterio semestral</td> <td data-bbox="1101 1008 1404 1041">No afección por escasez</td> </tr> </tbody> </table>	Código - Nombre		PC.02.38.001	- ZA.ALGODRE	PZ.02.38.002	- ZA.ALGODRE	PZ.02.38.005	- ZA.VEZDEMARBAN	PZ.02.38.006	- ZA.VILLAVENDIMIO	PZ.02.38.013	- VA.BERCERO	PZ.02.38.014	- VA.BERCERO	PZ.02.38.016	- VA.SAN MIGUEL DEL PINO	ALERTA		Criterio anual	Afección por escasez	Criterio semestral	No afección por escasez
Código - Nombre																							
PC.02.38.001	- ZA.ALGODRE																						
PZ.02.38.002	- ZA.ALGODRE																						
PZ.02.38.005	- ZA.VEZDEMARBAN																						
PZ.02.38.006	- ZA.VILLAVENDIMIO																						
PZ.02.38.013	- VA.BERCERO																						
PZ.02.38.014	- VA.BERCERO																						
PZ.02.38.016	- VA.SAN MIGUEL DEL PINO																						
ALERTA																							
Criterio anual	Afección por escasez																						
Criterio semestral	No afección por escasez																						

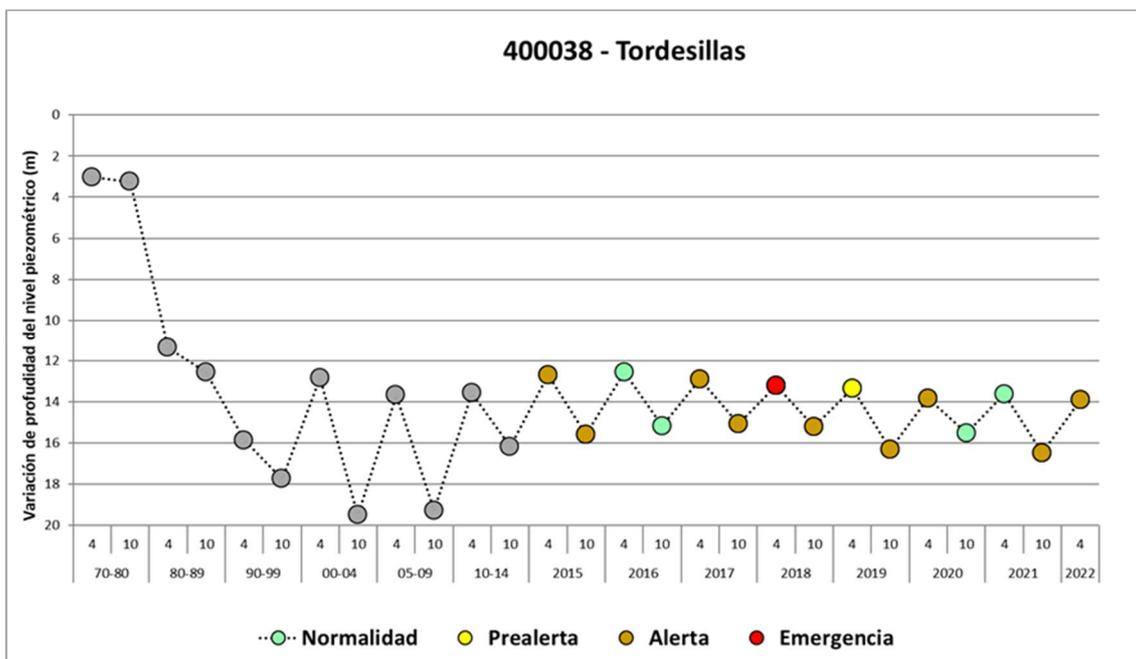


Figura 57. Evolución del Índice de estado de escasez en la MASub de Tordesillas

2.14.2 Indicador complementario masa de agua subterránea de Páramo de Cuéllar

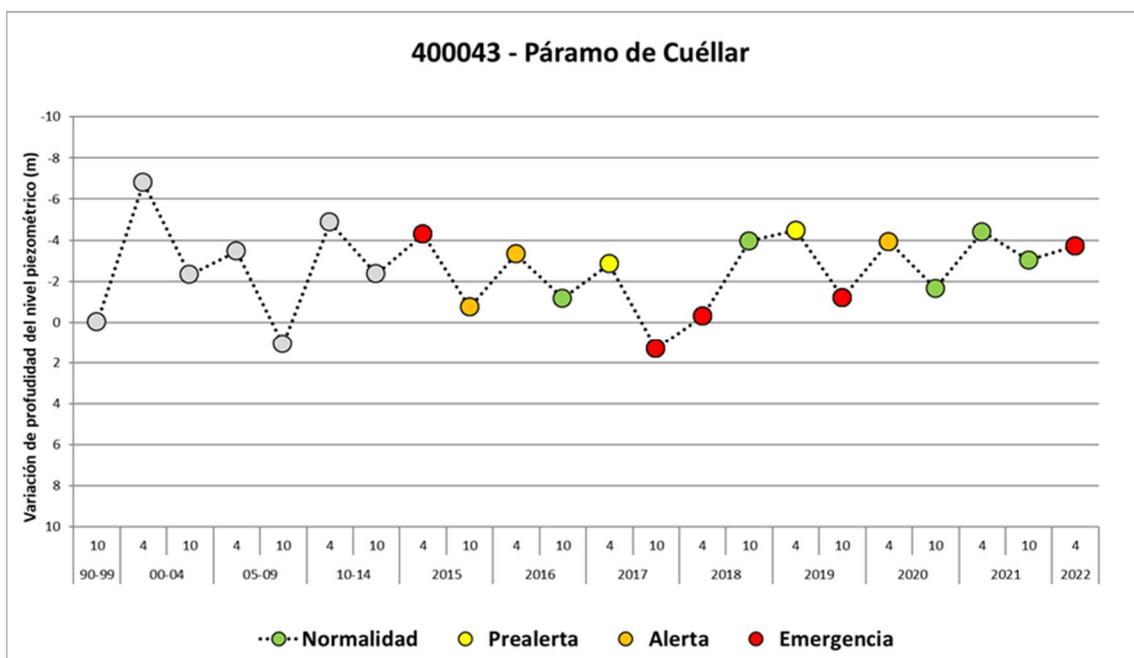
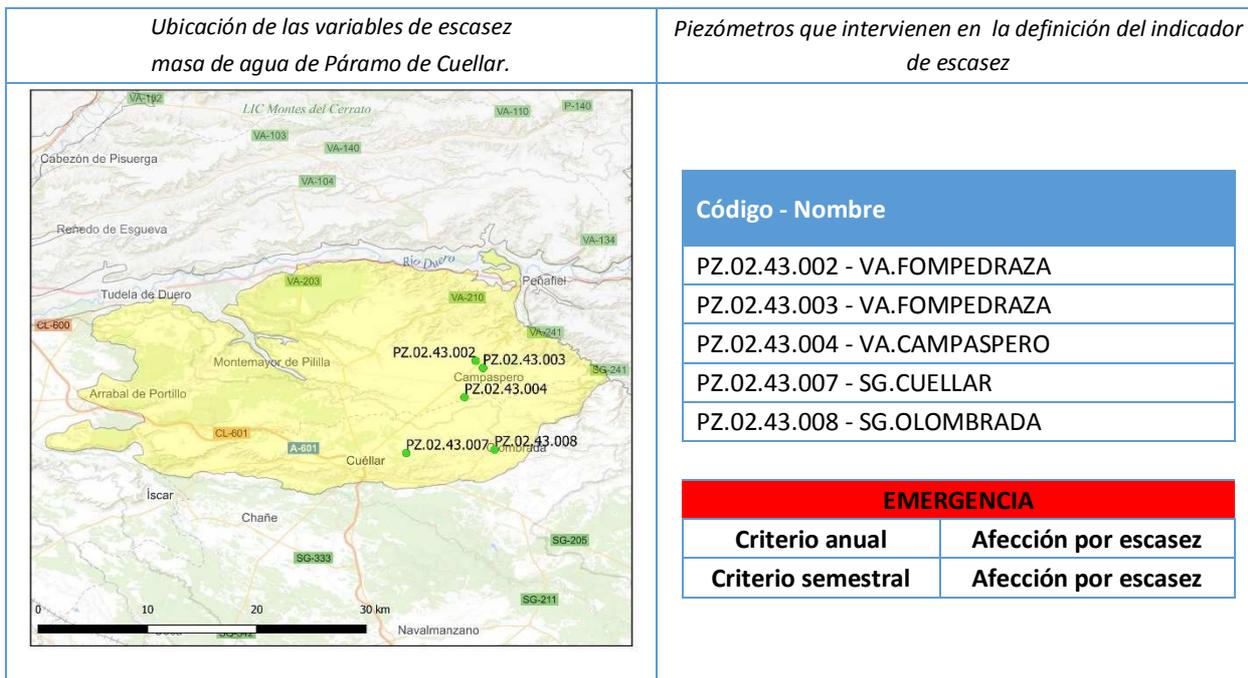


Figura 58. Evolución del Índice de estado de escasez en la MASub de Páramo de Cuéllar

2.14.3 Indicador complementario masa de agua subterránea de Los Arenales

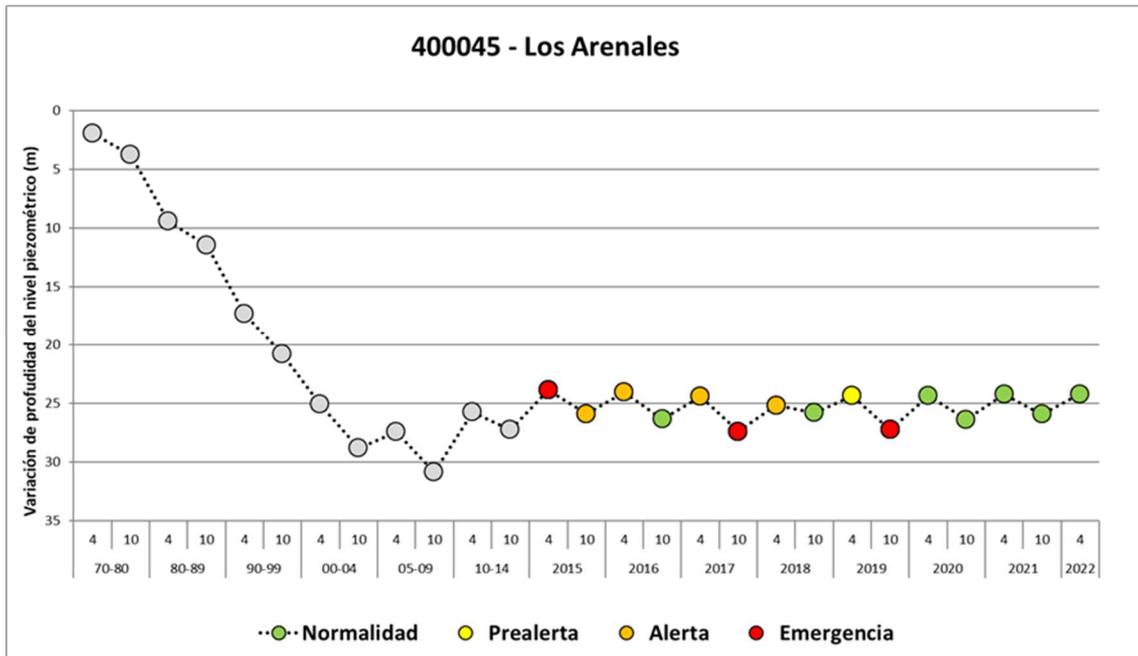
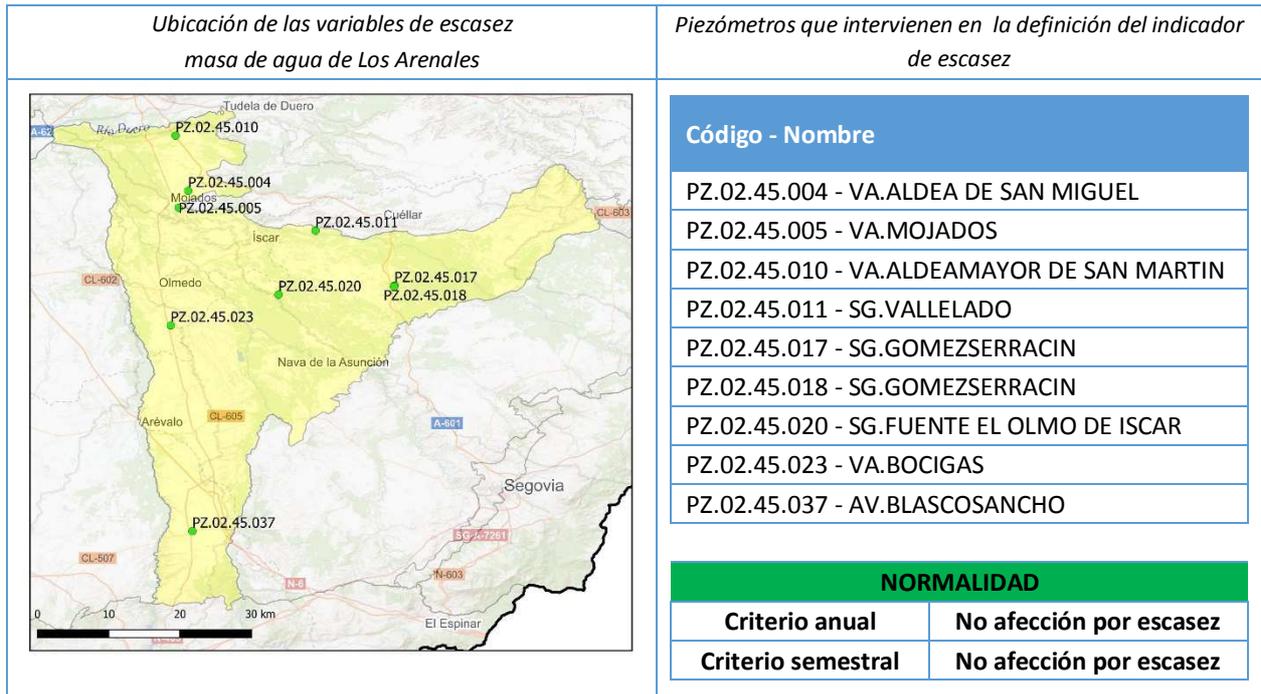


Figura 59. Evolución del Índice de estado de escasez en la MASub de Los Arenales

2.14.4 Indicador complementario masa de agua subterránea de Medina del Campo

Ubicación de las variables de escasez masa de agua de Medina del Campo	Piezómetros que intervienen en la definición del indicador de escasez																																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Código - Nombre</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>PC.02.47.016</td><td>VA.CASTRONUÑO</td></tr> <tr><td>PC.02.47.017</td><td>ZA.TORO</td></tr> <tr><td>PZ.02.47.002</td><td>VA.SERRADA</td></tr> <tr><td>PZ.02.47.010</td><td>VA.TORDESILLAS</td></tr> <tr><td>PZ.02.47.019</td><td>SA.TARAZONA DE GUAREÑA</td></tr> <tr><td>PZ.02.47.033</td><td>VA.TORRECILLA DE LA ORDEN</td></tr> <tr><td>PZ.02.47.038</td><td>AV.HORCAJO DE LAS TORRES</td></tr> <tr><td>PZ.02.47.039</td><td>AV.MADRIGAL DE LAS ALTAS TORRES</td></tr> <tr><td>PZ.02.47.041</td><td>AV.SAN ESTEBAN DE ZAPARDIEL</td></tr> <tr><td>PZ.02.47.047</td><td>AV.PALACIOS DE GODA</td></tr> <tr><td>PZ.02.47.052</td><td>AV.CABEZAS DE ALAMBRE</td></tr> <tr><td>PZ.02.47.053</td><td>AV.CONSTANZANA</td></tr> <tr><td>PZ.02.47.060</td><td>AV.NARROS DEL CASTILLO</td></tr> <tr><td>PZ.02.47.062</td><td>AV.SAN JUAN DE LA ENCINILLA</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ALERTA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Criterio anual</td> <td>Afección por escasez</td> </tr> <tr> <td>Criterio semestral</td> <td>No afección por escasez</td> </tr> </tbody> </table>	Código - Nombre		PC.02.47.016	VA.CASTRONUÑO	PC.02.47.017	ZA.TORO	PZ.02.47.002	VA.SERRADA	PZ.02.47.010	VA.TORDESILLAS	PZ.02.47.019	SA.TARAZONA DE GUAREÑA	PZ.02.47.033	VA.TORRECILLA DE LA ORDEN	PZ.02.47.038	AV.HORCAJO DE LAS TORRES	PZ.02.47.039	AV.MADRIGAL DE LAS ALTAS TORRES	PZ.02.47.041	AV.SAN ESTEBAN DE ZAPARDIEL	PZ.02.47.047	AV.PALACIOS DE GODA	PZ.02.47.052	AV.CABEZAS DE ALAMBRE	PZ.02.47.053	AV.CONSTANZANA	PZ.02.47.060	AV.NARROS DEL CASTILLO	PZ.02.47.062	AV.SAN JUAN DE LA ENCINILLA	ALERTA		Criterio anual	Afección por escasez	Criterio semestral	No afección por escasez
Código - Nombre																																					
PC.02.47.016	VA.CASTRONUÑO																																				
PC.02.47.017	ZA.TORO																																				
PZ.02.47.002	VA.SERRADA																																				
PZ.02.47.010	VA.TORDESILLAS																																				
PZ.02.47.019	SA.TARAZONA DE GUAREÑA																																				
PZ.02.47.033	VA.TORRECILLA DE LA ORDEN																																				
PZ.02.47.038	AV.HORCAJO DE LAS TORRES																																				
PZ.02.47.039	AV.MADRIGAL DE LAS ALTAS TORRES																																				
PZ.02.47.041	AV.SAN ESTEBAN DE ZAPARDIEL																																				
PZ.02.47.047	AV.PALACIOS DE GODA																																				
PZ.02.47.052	AV.CABEZAS DE ALAMBRE																																				
PZ.02.47.053	AV.CONSTANZANA																																				
PZ.02.47.060	AV.NARROS DEL CASTILLO																																				
PZ.02.47.062	AV.SAN JUAN DE LA ENCINILLA																																				
ALERTA																																					
Criterio anual	Afección por escasez																																				
Criterio semestral	No afección por escasez																																				

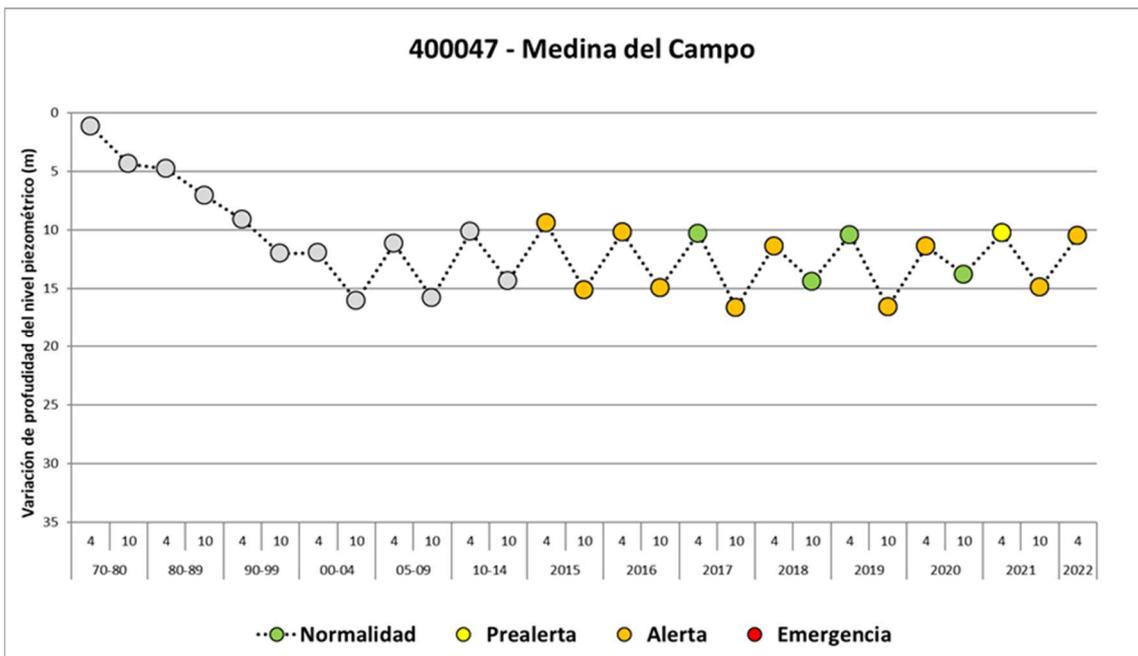
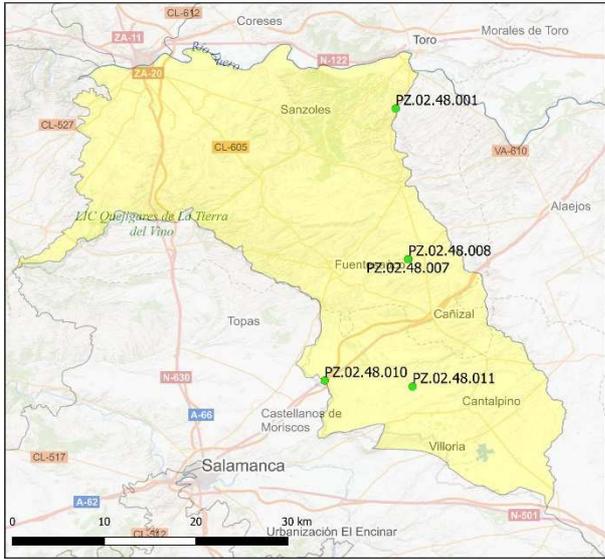


Figura 60. Evolución del Índice de estado de escasez en la MASub de Medina del Campo

2.14.5 Indicador complementario masa de agua subterránea de Tierra del Vino

<p><i>Ubicación de las variables de escasez masa de agua de Tierra del Vino</i></p> 	<p><i>Piezómetros que intervienen en la definición del indicador de escasez</i></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr style="background-color: #4F81BD; color: white;"> <th colspan="2">Código - Nombre</th> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">PZ.02.48.001</td> <td style="width: 50%;">- ZA.TORO</td> </tr> <tr> <td>PZ.02.48.007</td> <td>- ZA.FUENTELAPEÑA</td> </tr> <tr> <td>PZ.02.48.008</td> <td>- ZA.FUENTELAPEÑA</td> </tr> <tr> <td>PZ.02.48.010</td> <td>- SA.PAJARES DE LA LAGUNA</td> </tr> <tr> <td>PZ.02.48.011</td> <td>- SA.EL PEDROSO DE LA ARMUÑA</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr style="background-color: #FFC000;"> <th colspan="2">ALERTA</th> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">Criterio anual</td> <td style="width: 50%;">Afección por escasez</td> </tr> <tr> <td>Criterio semestral</td> <td>No afección por escasez</td> </tr> </table>	Código - Nombre		PZ.02.48.001	- ZA.TORO	PZ.02.48.007	- ZA.FUENTELAPEÑA	PZ.02.48.008	- ZA.FUENTELAPEÑA	PZ.02.48.010	- SA.PAJARES DE LA LAGUNA	PZ.02.48.011	- SA.EL PEDROSO DE LA ARMUÑA	ALERTA		Criterio anual	Afección por escasez	Criterio semestral	No afección por escasez
Código - Nombre																			
PZ.02.48.001	- ZA.TORO																		
PZ.02.48.007	- ZA.FUENTELAPEÑA																		
PZ.02.48.008	- ZA.FUENTELAPEÑA																		
PZ.02.48.010	- SA.PAJARES DE LA LAGUNA																		
PZ.02.48.011	- SA.EL PEDROSO DE LA ARMUÑA																		
ALERTA																			
Criterio anual	Afección por escasez																		
Criterio semestral	No afección por escasez																		

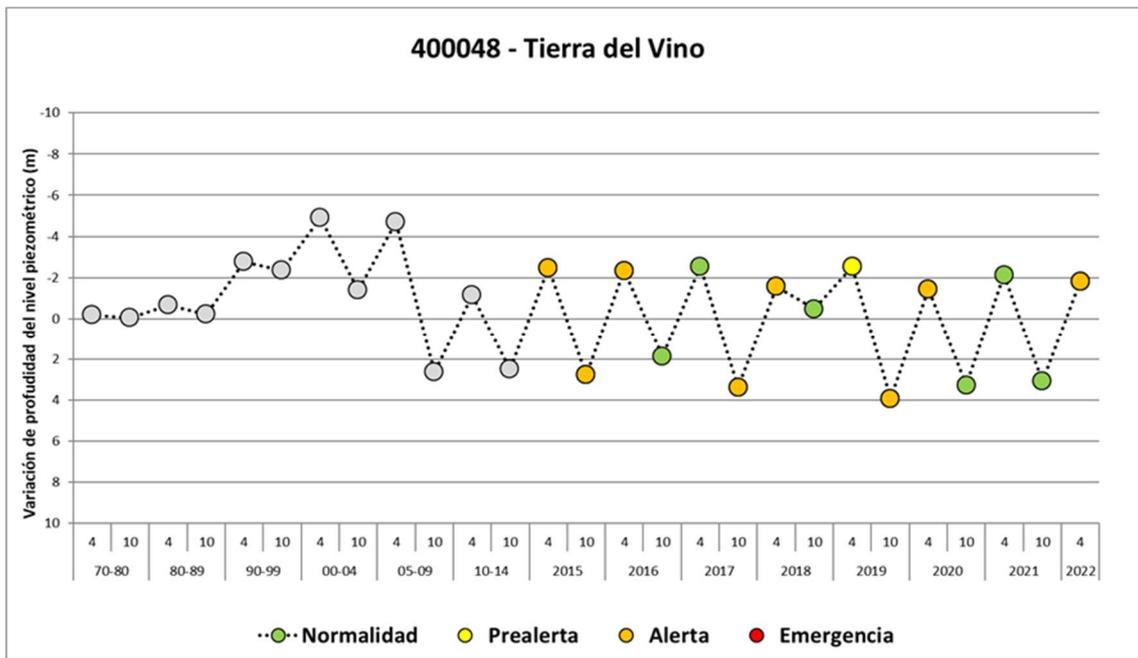
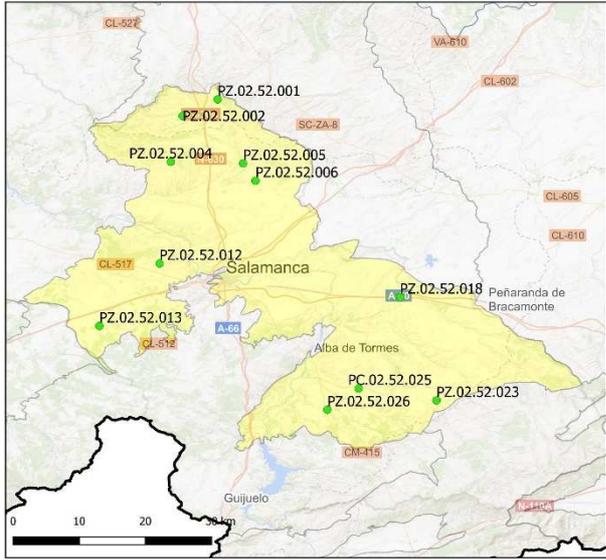


Figura 61. Evolución del Índice de estado de escasez en la MASub de Tierra del Vino

2.14.6 Indicador complementario masa de agua subterránea de Salamanca

Ubicación de las variables de escasez masa de agua de Salamanca	Piezómetros que intervienen en la definición del indicador de escasez												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código - Nombre</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>PC.02.52.025 - SA.VALDECARROS</td></tr> <tr><td>PZ.02.52.001 - ZA.CORRALES</td></tr> <tr><td>PZ.02.52.002 - ZA.CUBO DE TIERRA DEL VINO (EL)</td></tr> <tr><td>PZ.02.52.004 - SA.VALDELOSA</td></tr> <tr><td>PZ.02.52.005 - SA.TOPAS</td></tr> <tr><td>PZ.02.52.006 - SA.NEGRILLA DE PALENCIA</td></tr> <tr><td>PZ.02.52.012 - SA.PARADA DE ARRIBA</td></tr> <tr><td>PZ.02.52.013 - SA.CALZADA DE DON DIEGO</td></tr> <tr><td>PZ.02.52.018 - SA.VENTOSA DEL RÍO ALMAR</td></tr> <tr><td>PZ.02.52.023 - SA.ALARAZ</td></tr> <tr><td>PZ.02.52.026 - SA.ANAYA DE ALBA</td></tr> </tbody> </table>	Código - Nombre	PC.02.52.025 - SA.VALDECARROS	PZ.02.52.001 - ZA.CORRALES	PZ.02.52.002 - ZA.CUBO DE TIERRA DEL VINO (EL)	PZ.02.52.004 - SA.VALDELOSA	PZ.02.52.005 - SA.TOPAS	PZ.02.52.006 - SA.NEGRILLA DE PALENCIA	PZ.02.52.012 - SA.PARADA DE ARRIBA	PZ.02.52.013 - SA.CALZADA DE DON DIEGO	PZ.02.52.018 - SA.VENTOSA DEL RÍO ALMAR	PZ.02.52.023 - SA.ALARAZ	PZ.02.52.026 - SA.ANAYA DE ALBA
	Código - Nombre												
PC.02.52.025 - SA.VALDECARROS													
PZ.02.52.001 - ZA.CORRALES													
PZ.02.52.002 - ZA.CUBO DE TIERRA DEL VINO (EL)													
PZ.02.52.004 - SA.VALDELOSA													
PZ.02.52.005 - SA.TOPAS													
PZ.02.52.006 - SA.NEGRILLA DE PALENCIA													
PZ.02.52.012 - SA.PARADA DE ARRIBA													
PZ.02.52.013 - SA.CALZADA DE DON DIEGO													
PZ.02.52.018 - SA.VENTOSA DEL RÍO ALMAR													
PZ.02.52.023 - SA.ALARAZ													
PZ.02.52.026 - SA.ANAYA DE ALBA													
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ALERTA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Criterio anual</td> <td>Afección por escasez</td> </tr> <tr> <td>Criterio semestral</td> <td>No afección por escasez</td> </tr> </tbody> </table>	ALERTA		Criterio anual	Afección por escasez	Criterio semestral	No afección por escasez							
ALERTA													
Criterio anual	Afección por escasez												
Criterio semestral	No afección por escasez												

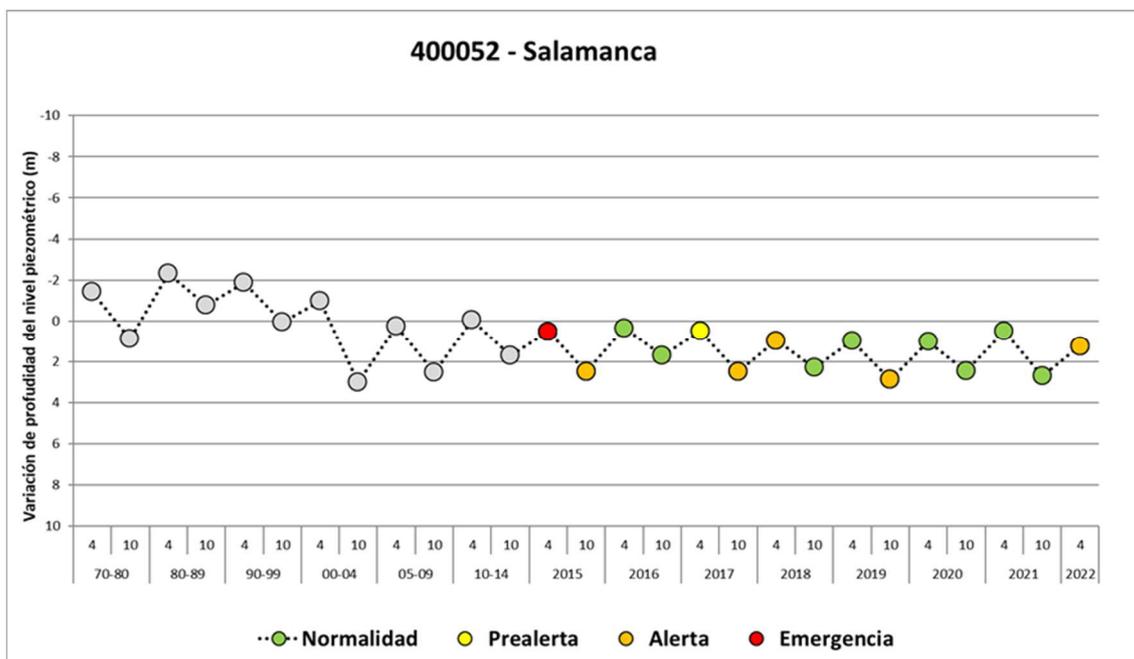


Figura 62. Evolución del índice de estado de escasez en la MASub de Salamanca

ANEJO

Impactos en el abastecimiento a la población. Medidas adoptadas. Previsiones a corto-medio plazo:

Última semana de julio: problemas de abastecimiento en pueblos de Soria (Calatañazor) y Palencia (Barruelo de Santullán, Porquera de Santullán y Cillamayor). Se están resolviendo con bandos municipales de restricción de usos secundarios (riegos de jardines, baldeos, huertos,...)

Primera semana de agosto: restricciones en El Espinar, el Real Sitio de San Ildefonso y en la Mancomunidad de la Mujer Muerta (Segovia).

Pequeños municipios de Zamora (Uña de Quintana, Granucillo, Arralabde, Carracedo de Vidriales), Segovia y Burgos con problemas de suministro desde última semana de julio: se está repartiendo agua con camiones cisterna enviados por las diputaciones provinciales.

El abastecimiento a Zamora capital sufrirá restricciones si la situación no mejora en 1 o 2 meses.

En Soria se han distribuido con cisternas de la Diputación provincial en las tres primeras semanas de agosto 1144 m³ de agua para uso de abastecimiento en diversas localidades por falta de agua (Aliud, Arévalo de la Sierra, Noviales, Lodaes de Osma, Ventosa de San Pedro, Calatañazor, Villarraso, Valduérteles. Trévago, Castilfrío de la Sierra y Candilichera) y por mala calidad de la misma (La Alameda, Serón de Nágima y Valderrueda).

Impactos ambientales. Medidas adoptadas. Previsiones a corto-medio plazo:

El río Duero se ha secado en su nacimiento a finales de julio.

Mortandad de peces en el río Ucero (Soria) y en el río Castro (Zamora) en segunda semana de agosto. Se están analizando las causas.

Tercera semana de agosto: extracción de peces del río Cega en su tramo alto por falta de caudal suficiente

Cuarta semana de agosto: en un informe para el Observatorio Malacológico y Ecología Fluvial se indica que en el río Negro (Zamora) la falta de caudal y las altas temperaturas del verano están poniendo en riesgo la población de náyades

Impactos sobre los usos económicos. Medidas adoptadas. Previsiones a corto-medio plazo:

Desde marzo se han establecido restricciones de uso de agua para regadío en las zonas regables del Estado de la cuenca que alcanzan entre el 60% y el 30%

Ya se han cortado los suministros de riego en varias zonas regables de las UTEs Bajo Duero (en julio) y Carrión (día 13 a los regadíos del bajo carrión y día 26 de agosto al resto de zonas regables de la UTE) por haber alcanzado los volúmenes máximos fijados.

Se ha establecido sistema de turnos en los riegos concesionales (incluidos riegos de parques y jardines de grandes ciudades como Valladolid, Palencia, Zamora,...)

Desde 16 de junio de 2022 se ha declarado la situación excepcional por sequía extraordinarias en las UTE Támega-Manzanas, Tera, Órbigo, Torío-Bernesga, Carrión, Pisuegra y Bajo Duero.

Salamanca: complicaciones en el suministro de agua para animales a los ganaderos. Se están otorgando derivaciones temporales desde cauces con agua transportada con cisternas.

A corto plazo se espera que los usos de riego se vayan suspendiendo a lo largo de agosto al haber agotado las zonas regables los cupos de agua autorizados o alcanzado los niveles mínimos de los embalses fijados por la Comisión de Desembalse.

Medidas de la CHD de racionalización del agua 2022:

<https://www.chduero.es/medidas-de-racionalización-del-agua-2022>

Los usuarios turísticos en precario del embalse de Ricobayo (Zamora) demandan mantener una lámina de agua mayor que la actual en ese embalse para favorecer sus actividades. Se ha tratado de mantener la lámina existente durante el mes de agosto, pero en septiembre se bajará notablemente para poder atender los requisitos del Convenio de Albufeira

La producción hidroeléctrica de todas las centrales de Iberdrola en la cuenca del Duero en los primeros siete meses de 2022 es del 50% del valor producido en el mismo período de 2021

Otros problemas sociales o económicos:

La situación puede agravarse en los meses de octubre y noviembre si el otoño es normal o seco, pues las reservas de la cuenca van a quedar muy mermadas.

Otra información relevante:

Se ha trasladado a MITERD con fecha 2 de agosto de 2022 el Acuerdo de la Junta de Gobierno de la CHD de fecha 22 de julio de 2022, solicitando la promulgación de un real decreto declarando la situación de sequía en una parte significativa de la cuenca y la implantación en la cuenca del Duero de medidas similares a las fijadas por el Real Decreto-Ley 4/2022, de 15 de marzo, con medidas extraordinarias para la sequía en las demarcaciones hidrográficas del Guadiana y Guadalquivir