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

#### **ABRIL DE 2023**

En Valladolid, a 3 de mayo de 2023



#### 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) 2023-05-02

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

#### Control de versiones

Versión	Revisión	Fecha	Comentarios
V01	R01	2023-05-03	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 Ext	raordinaria
UTS	ls	Situación	UTE	le	Situación	Condiciones	Declaración
UTS 01 Támega-Manzanas	0,51	Normalidad	UTE 01 Támega-Manzanas	0,51	Normalidad	NO	NO
UTS 02 Tera	0,54	Normalidad	UTE 02 Tera	0,72	Normalidad	NO	NO
UTS 03 Órbigo	0,52	Normalidad	UTE 03 Órbigo	0,66	Normalidad	NO	NO
UTD 04 5 L	0.07	Normalidad	UTE 04.1 Torío y Bernesga	0,31	Prealerta	NO	SI
UTS 04 Esla	0,37	Normalidad	UTE 04.2 Esla	0,69	Normalidad	NO	NO
UTS 05 Carrión	0,49	Normalidad	UTE 05 Carrión	0,41	Prealerta	NO	NO
UTS 06 Pisuerga	0,34	Normalidad	UTE 06 Pisuerga	0,25	Alerta	NO	SI
UTS 07 Arlanza	0,43	Normalidad	UTE 07 Arlanza	0,72	Normalidad	NO	NO
UTS 08 Alto Duero	0,54	Normalidad	UTE 08 Alto Duero	0,61	Normalidad	NO	NO
UTS 09 Riaza-Duratón	0,55	Normalidad	UTE 09 Riaza-Duratón	0,73	Normalidad	NO	NO
			UTE 10.1 Cega	0,48	Prealerta	NO	NO
UTS 10 Cega-Eresma-Adaja	0,49	Normalidad	UTE 10.2 Eresma	0,91	Normalidad	NO	NO
			UTE 10.3 Adaja	0,71	Normalidad	NO	NO
UTS 11 Bajo Duero	0,45	Normalidad	UTE 11 Bajo Duero	0,37	Prealerta	NO	SI
	0.50		UTE 12.1 Alto Tormes	0,50	Normalidad	NO	NO
UTS 12 Tormes	0,52	Normalidad	UTE 12.2 Medio y Bajo Tormes	0,64	Normalidad	NO	NO
UTS 13 Águeda	0,54	Normalidad	UTE 13 Águeda	0,63	Normalidad	NO	NO
	0,47		0,56		NO	SI	
INDICADOR	GLOBAL SEQU	lÍΑ	INDICADOR GLO	BAL ESCASEZ		S.E.	S.E.

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

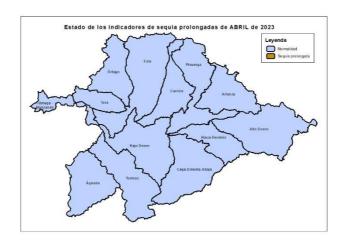


Figura 1. Mapa general de la demarcación. Sequía Prolongada

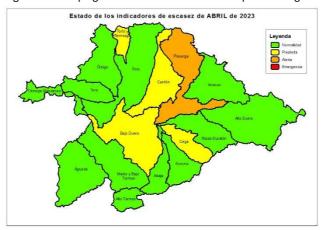


Figura 2. Mapa general de la demarcación. Escasez Coyuntural

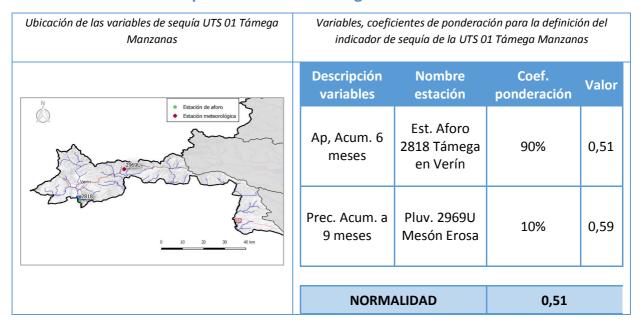


Figura 3. Mapa general de la demarcación. Sequía Extraordinaria (el 16-06-2022 se declaró la situación excepcional por sequía extraordinaria en las Unidades Territoriales de Escasez del Támega-Manzanas, Tera, Carrión y Pisuerga; el 20-07-2022 se añadieron las Torío-Bernesga, Bajo Duero y Tuerto; el 07-10-2022 se añadió el resto de la UTE Órbigo no declarada anteriormente; y el 06-03-2023 se declaró la salida de la situación excepcional de sequía extraordinaria en las UTE Támega-Manzanas, Tera, Órbigo y Carrión)

# 2 DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN POR SISTEMA DE EXPLOTACIÓN.

#### 2.1 Támega Manzanas

#### 2.1.1 Indicador de Sequía en la UTS 01 Támega Manzanas



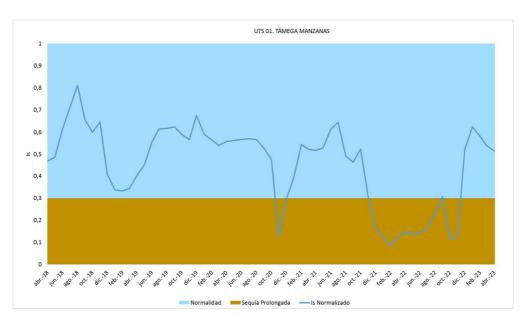
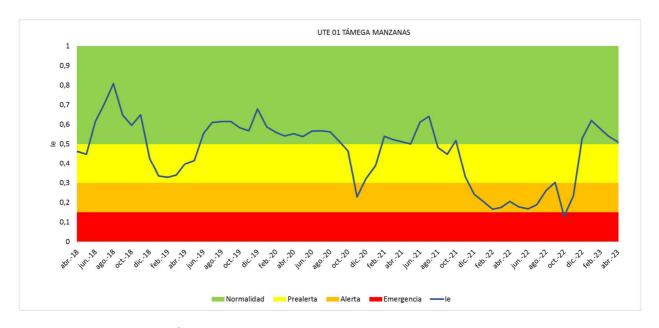


Figura 4. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 01 Támega Manzanas en los últimos 5 años

#### 2.1.2 Indicador de Escasez en la UTE 01 Támega 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%	0,50
Precip. Acum a 9 meses	Est. Pluv. 2969U	10%	0,59
NORMAI	.IDAD	0,51	



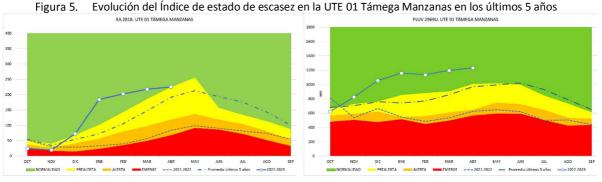


Figura 6. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 01 Támega Manzanas

#### 2.2 Tera

#### 2.2.1 Indicador de Sequía en la UTS 02 Tera

Variables y coeficientes de ponderación para la definición del indicador de Ubicación de las variables de seguía. UTS 02 Tera sequía de la UTS 02 Tera Descripción Coef. Nombre estación Valor variables ponderación Entradas a embalse 65% 0,55 de Cernadilla Ap. Acum. 6 Est. Aforo 2113 Sta. 20% 0,55 meses Eulalia de Río Negro Estación de aforc Estación meteoroló Est. Aforo 2716 5% 0,24 Arroyo del Regato 2113 Pluv. 2775X 2775X 5% 0,43 Villadeciervos Prec. Acum. a 9 meses Pluv. 2777K Santibañez de 5% 0,71 Vidriales **NORMALIDAD** 0,54

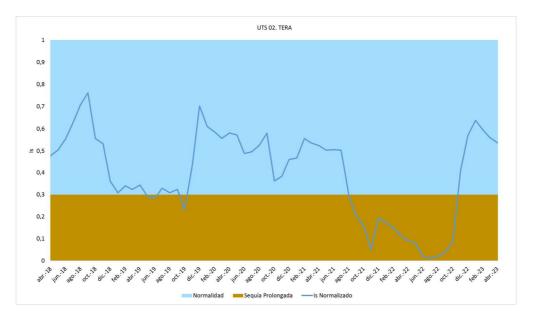
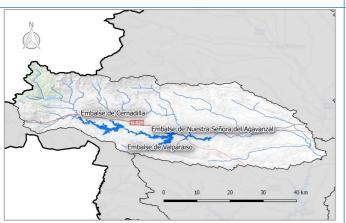


Figura 7. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 02 Tera en los últimos 5 años

#### 2.2.2 Indicador de Escasez en la UTE 02 Tera

Ubicación de las variables de escasez UTE 02 Tera

Variables y coeficientes de ponderación para la definición del indicador de escasez de la UTE 02 Tera



Descripción variables	Nombre estación	Volumen	Coef. ponderación	Valor
	Embalse de Cernadilla			
Suma de volumen embalsado	Embalse de Valparaiso	358,95 hm3	100%	0,72
EIIIDAISAUO	Embalse de Agavanzal			

**NORMALIDAD** 

UTE 02. TERA

1
0,9
0,8
0,7
0,6
20,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
88.78 Ron's gen's den's sen's sen's

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

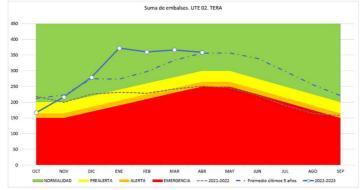


Figura 10. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 02 Tera. Suma de embalses (Cernadilla-Valparaiso-Agavanzaval)

0,72

#### 2.3 Órbigo

#### 2.3.1 Indicador de Sequía en la UTS 03 Órbigo

Variables y coeficientes de ponderación para la definición del indicador de Ubicación de las variables de sequía. UTS 03 Órbigo sequía de la UTS 03 Órbigo Descripción Coef. **Nombre Valor** variables estación ponderación Entradas a **E.de Barrios** 45% 0,52 de Luna Entradas a E.de 5% 0,59 Villameca Est. Aforo Estación de aforo 2076 Omañas Ap. Acum. 6 30% 0,53 en las meses Omañas Est. Aforo 2089 Era en 0,53 10% Morla de Valdería Est. Aforo 2519 Duerma 5% 0,53 en Boisán Pluv. 2721 Prec. Acum. a Villares de 5% 0,46 9 meses Órbigo **NORMALIDAD** 0,52

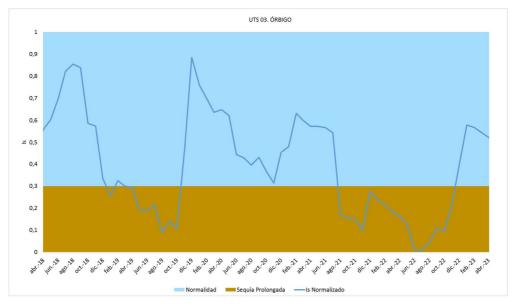


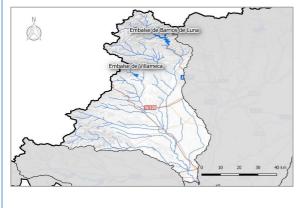
Figura 11. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 03 Órbigo en los últimos 5 años

#### 2.3.2 Indicador de Escasez en la UTE 03 Órbigo

Variables y coeficientes de ponderación para la definición del indicador de escasez de la UTE 03 Órbigo

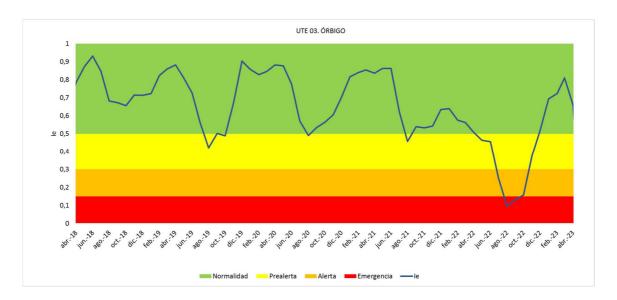
Descripción Nombre variables estación

Embalse



Descripción variables	Nombre estación	Volumen	Coef. ponderación	Valor
Volumen	Embalse de Barrios de Luna	268,88 hm3	90%	0,66
embalsado	Embalse de Villameca	18,15 hm3	10%	0,63

NORMALIDAD	0,66



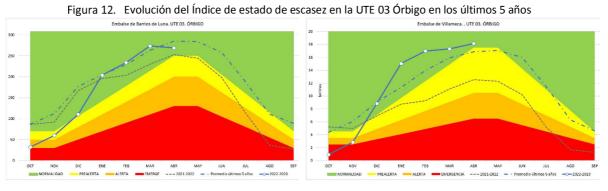


Figura 13. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 03 Órbigo

#### **2.4** Esla

#### 2.4.1 Indicador de Sequía en la UTS 04 Esla

Ubicación de las variables de sequía. UTS 04 Esla

Descripción variables

Descripción variables

Entradas a embalse de Porma

Entradas a embalse de Riaño

Est. Aforo 2063
Curueño en Tolibia

Est. Aforo 2098
Bernesga en

Ap. Acum 6

Ap. Acum 6

Willesse a finición del indicador de sequía de la UTS 04 Esla

Coef. ponderación
Valor

Valor

Valor

O,43

Ap. Acum 6

Ap. Acum 6

Willesse a finición del indicador de sequía de la UTS 04 Esla

Coef. ponderación
Valor

Valor

O,43

Ap. Acum 6

Ap. Acum 6

Willesse a finición del indicador de sequía de la UTS 04 Esla

Coef. ponderación

Valor

O,43

Ap. Acum 6

Willesse a finición del indicador de sequía de la UTS 04 Esla

Valor

Descripción variables

Coef. ponderación

O,43

Ap. Acum 6

Ap. Acum 6

Willesse a finición del indicador de sequía de la UTS 04 Esla

Valor

O,43

Ap. Acum 6

Ap. Acum 6

Willesse a finición del indicador de sequía de la UTS 04 Esla

Valor

O,43

Ap. Acum 6

Ap. Acum 6

Willesse a finición del indicador de sequía de la UTS 04 Esla

O,43

Ap. Acum 6

Ap. Acum 6

Willesse a finición del indicador de sequía de la UTS 04 Esla

O,43

Ap. Acum 6

Ap. Acum 6

Willesse a finición del indicador de sequía de la UTS 04 Esla

O,43

Ap. Acum 6

Ap. Acum 6

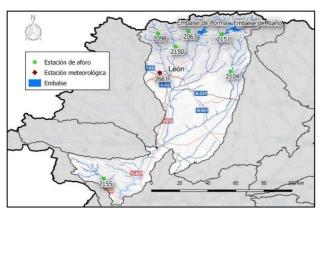
Ap. Acum 6

Willesse a finición del indicador de sequía de la UTS 04 Esla

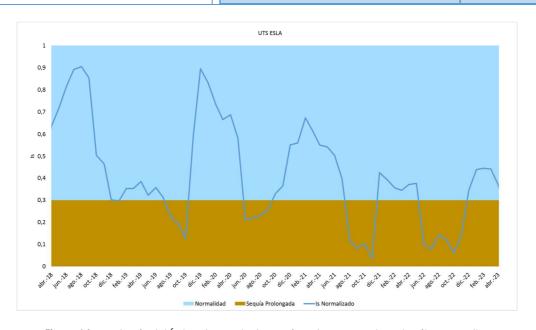
O,43

Ap. Acum 6

Ap.



Descripción variables	Nombre estación	Coef. ponderación	Valor
	Entradas a embalse de Porma	20%	0,43
	Entradas a embalse de Riaño	35%	0,36
	Est. Aforo 2063 Curueño en Tolibia	5%	0,00
Ap. Acum. 6	Est. Aforo 2098 Bernesga en 10% Villamanín		0,28
meses	Est. Aforo 2104 Cea en Villaverde de Arcayo	5%	0,54
	Est. Aforo 2151 Dueña en Crémenes	5%	0,33
	Est. Aforo 2150 Torío en Pardavés	10%	0,31
	Est. Aforo 2155 Alistre en Vegalatrave	5%	0,60
Prec. Acum. a 9 meses	Pluv. 2661 León Virgen del Camino	5%	0,48



**NORMALIDAD** 

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

0,37

#### 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.



Variables y coeficientes de ponderación para la definición del indicador de escasez de la UTE 04.1 Torío y Bernesga

Descripción variables	Nombre estación	Coef. ponderación	Valor
Ap. Acum. 6	Est. Aforo 2098	40%	0,30
meses	Est. Aforo 2150	60%	0,31

PREALERTA 0,31

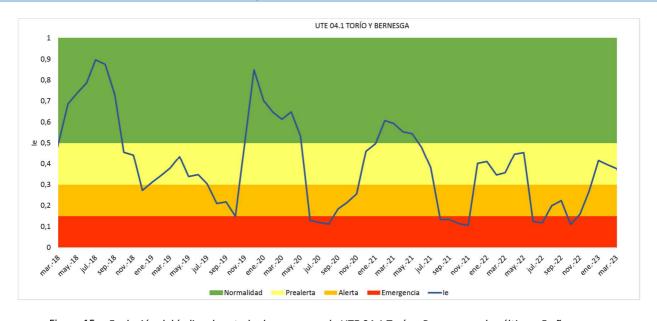


Figura 15. Evolución del índice de estado de escasez en la UTE 04.1 Torío y Bernesga en los últimos 5 años

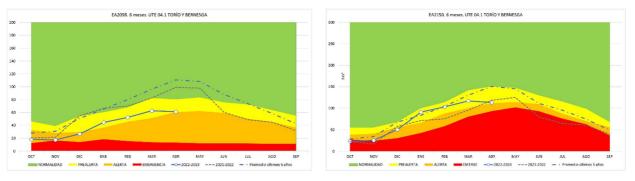
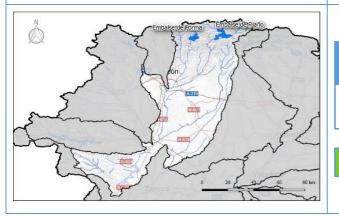


Figura 16. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 04.1 Torío y Bernesga

#### 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



Descripción variables	Nombre estación	Volumen	Coef. ponderación	Valor
Volumen embalsado	Embalse de Riaño	488,55 hm3	60%	0,69
	Embalse de Porma	236,96 hm3	40%	0,68

NORMALIDAD	0,69
------------	------

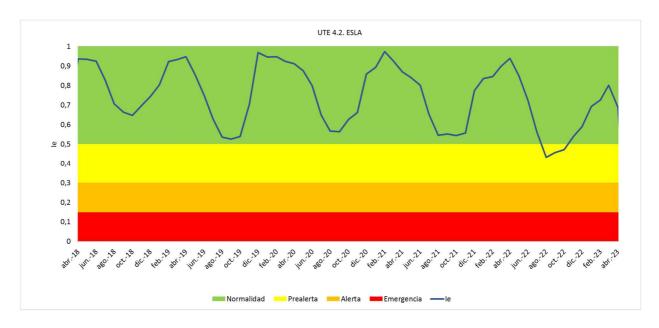


Figura 17. Evolución del índice de estado en la UTE 04.2 Esla en los últimos 5 años

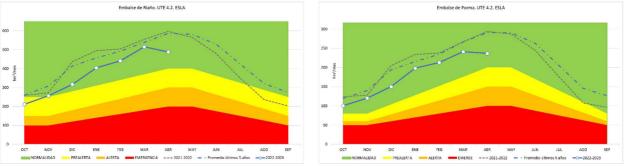


Figura 18. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 04.2

#### 2.5 Carrión

#### 2.5.1 Indicador de Sequía en la UTS 05 Carrión

Variables y coeficientes de ponderación para la definición del Ubicación de las variables de sequía.UTS 05 Carrión indicador de sequía de la UTS 05 Descripción Coef. **Nombre Valor** variables estación ponderación Entradas a embalse de 70% 0,52 Camporredondo Est. Aforo 2034 Estación meteorológica Ap. Acum. Río Grande en 0,41 10% 6 meses Besande Est. Aforo 2041 Ucieza en 10% 0,51 Villalcazar Prec. Pluv. 2400 Acum. a 9 10% 0,34 Palencia-Autilla meses **NORMALIDAD** 0,49

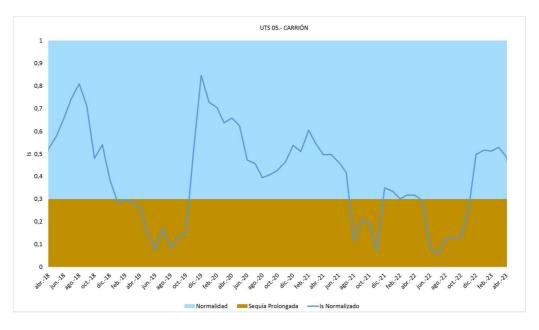
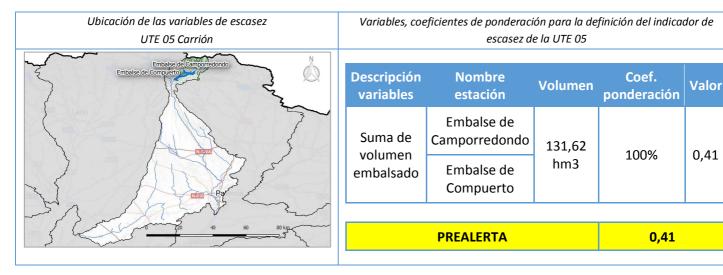


Figura 19. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 05 Carrión en los últimos 5 años

#### 2.5.2 Indicador de Escasez en la UTE 05 Carrión



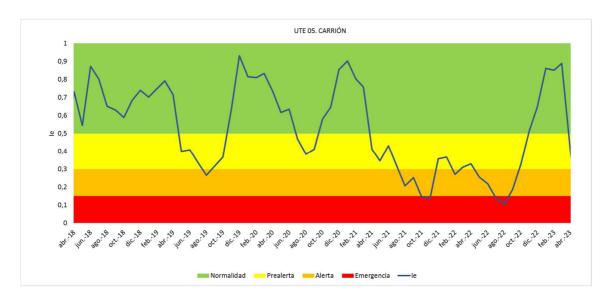


Figura 21. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 05 Carrión en los últimos 5 años

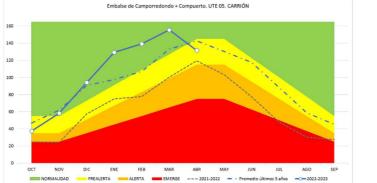


Figura 22. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 05 Carrión. Suma de embalses (Camporredondo-Compuerto)

#### 2.6 Pisuerga

#### 2.6.1 Indicador de Sequía en la UTS 06 Pisuerga

Ubicación de las variables de sequía Variables, coeficientes de ponderación para la definición del indicador de sequía de la UTS 06 Pisuerga UTS 06 Pisuerga Descripción Coef. Nombre estación Valor variables ponderación Entradas a embalse de 40% 0,23 Requejada Entradas a embalse de 20% 0,52 Cervera Est. Aforo 2049 Ap. Acum. 6 Esgueva en Cabañes 10% 0,44 meses de Esgueva Estación de aforc Estación meteorológio Est. Aforo 2018 Río Embalse Odra en Pedrosa de 10% 0,26 Príncipe Est. Aforo 2131 Río Camesa en Villaescusa 10% 0,19 de las Torres Prec. Acum. a Pluv. 2422 Valladolid 10% 0,53 9 meses **NORMALIDAD** 0,34

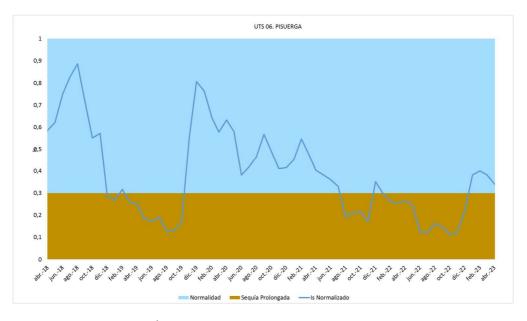
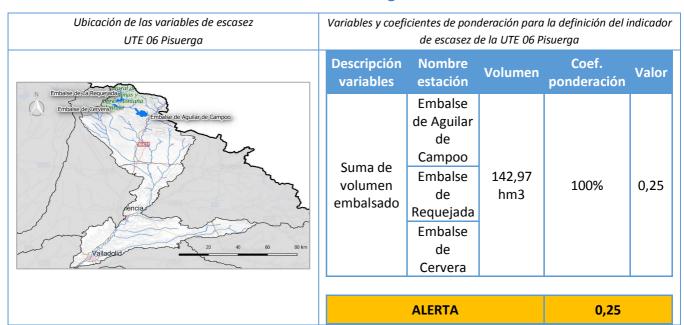


Figura 23. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 06 Pisuerga en los últimos 5 años

#### 2.6.2 Indicador de Escasez en la UTE 06 Pisuerga



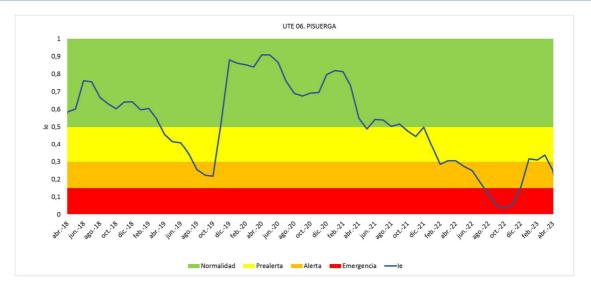


Figura 24. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 06 Pisuerga en los últimos 5 años

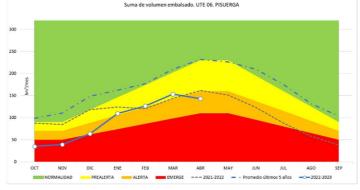
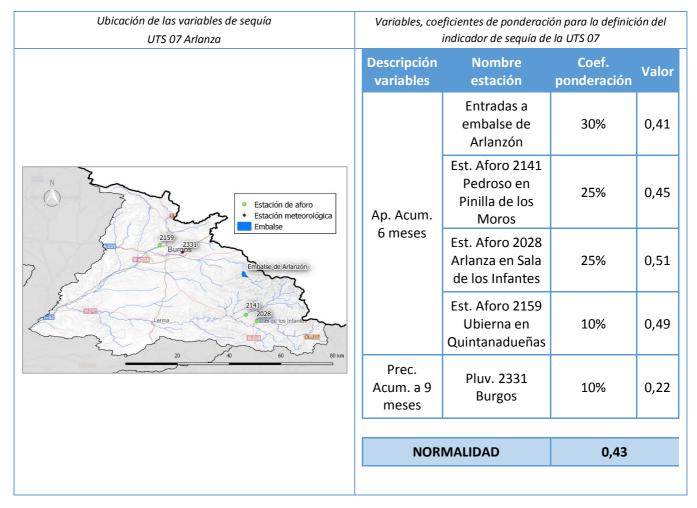


Figura 25. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 06 Pisuerga. Suma de embalses(Aguilar de Campo-Requejada-Cervera)

#### 2.7 Arlanza

#### 2.7.1 Indicador de Sequía en la UTS 07 Arlanza



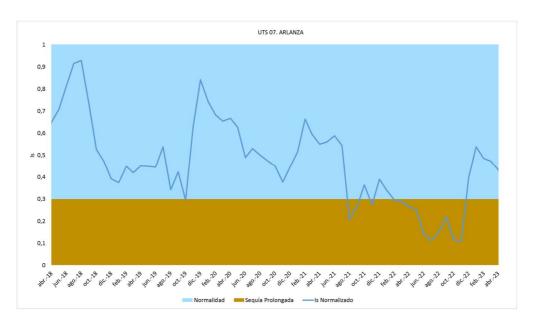


Figura 26. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 07 Arlanza en los últimos 5 años

#### 2.7.2 Indicador de Escasez en la UTE 07 Arlanza



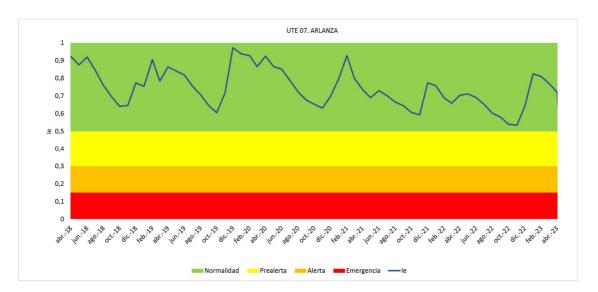


Figura 27. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 07 Arlanza en los últimos 5 años

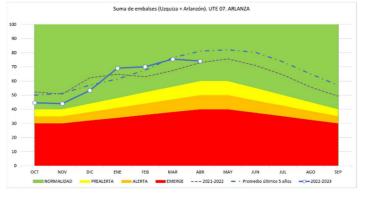
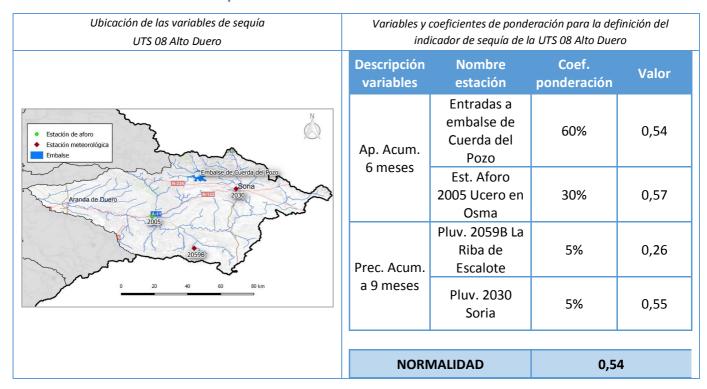


Figura 28. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 07 Arlanza. Suma de embalses (Uzquiza-Arlanzón)

#### 2.8 Alto Duero

#### 2.8.1 Indicador de Sequía en la UTS 08 Alto Duero



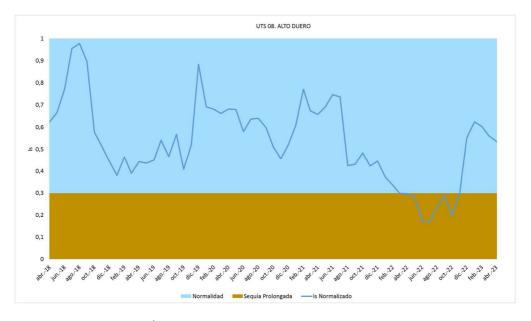
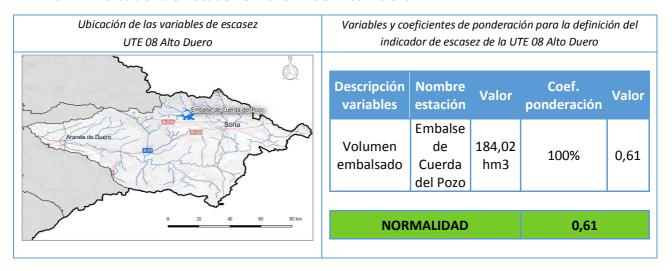


Figura 29. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 08 Alto Duero en los últimos 5 años

#### 2.8.2 Indicador de Escasez en la UTE 08 Alto Duero



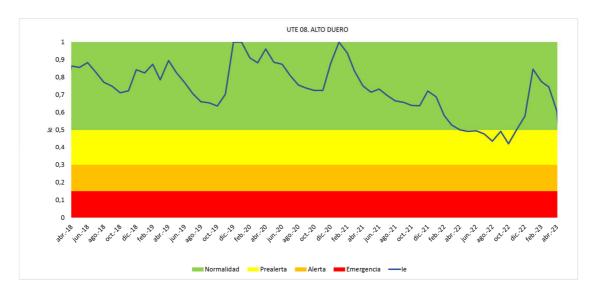


Figura 30. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 08 Alto Duero en los últimos 5 años

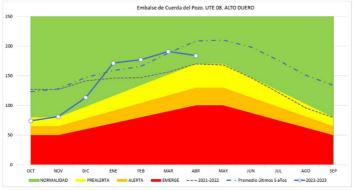
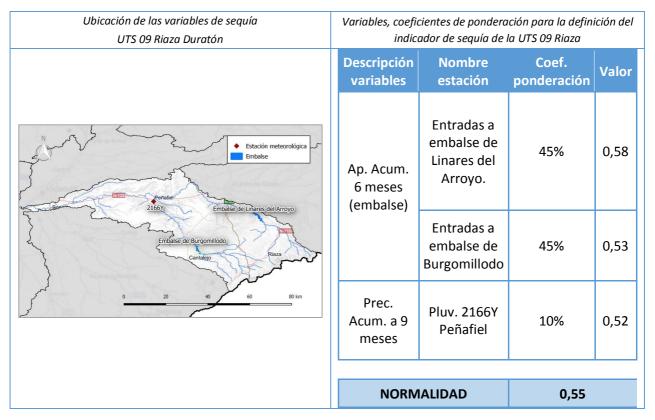


Figura 31. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 08 Alto Duero

#### 2.9 Riaza Duratón

#### 2.9.1 Indicador de Sequía en la UTS 09 Riaza Duratón



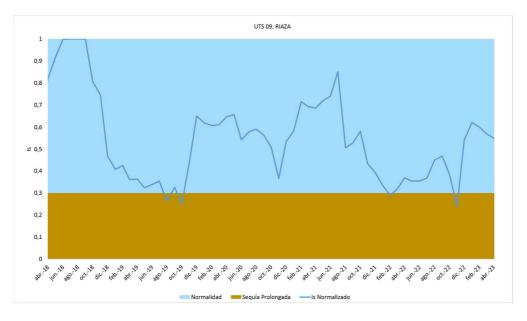
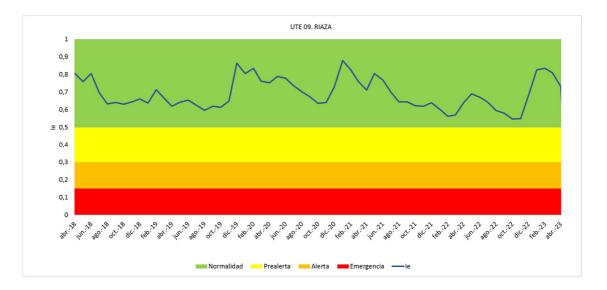


Figura 32. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 09 Riaza Duratón en los últimos 5 años

#### 2.9.2 Indicador de Escasez UTE 09 Riaza Duratón

Ubicación de las variables de escasez Variables, coeficientes de ponderación para la definición del indicador de escasez de la UTE 09 Riaza Duratón UTE 09 Riaza Duratón Descripción Coef. **Nombre** Volumen **Valor** variables ponderación estación Embalse de Volumen Linares del 47,32 hm3 0,73 80% embalsado Arroyo. Embalses de Suma de volumen Burgomillodo 16,53 hm3 0,74 20% embalsado y Las Vencías **NORMALIDAD** 0,73



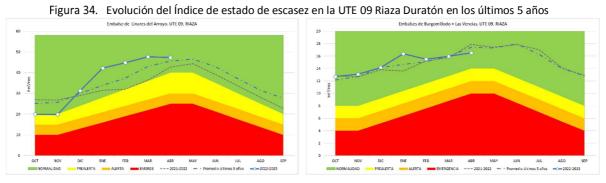
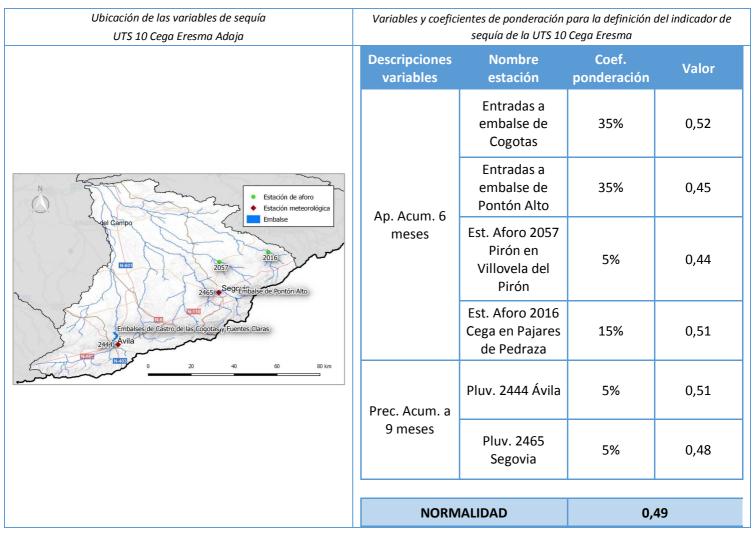


Figura 35. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 09 Riaza Duratón

#### 2.10 Cega Eresma Adaja

#### 2.10.1 Indicador de Sequía en la UTS 10 Cega Eresma Adaja



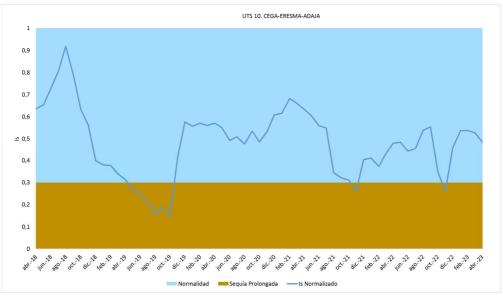
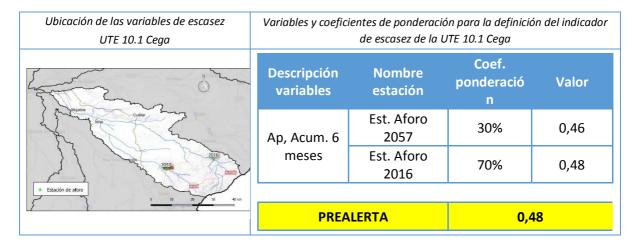


Figura 36. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 10 Cega Eresma Adaja en los últimos 5 años

#### 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 cuasi simultánea.



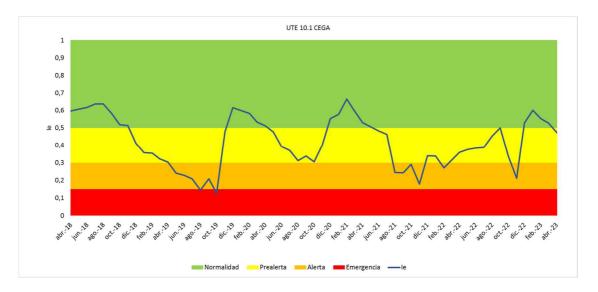


Figura 38. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 10.1 Cega en los últimos 5 años

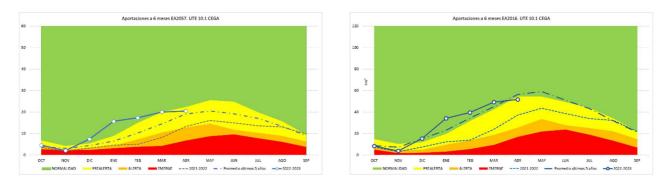
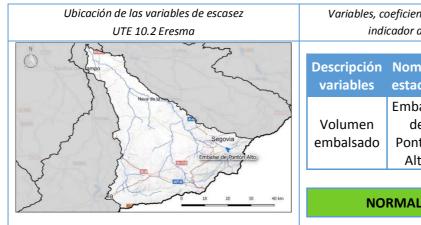


Figura 39. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 10.1

#### 2.10.3 Indicador de Escasez en la UTE 10.2 Eresma



Variables, coeficientes de ponderación para la definición del indicador de escasez de la UTE 10.2 Eresma

Descripción variables	Nombre estación	Volumen	Coef. ponderación	Valor
Volumen embalsado	Embalse de Pontón Alto	7,34 hm3	100%	0,91

NORMALIDAD 0,91

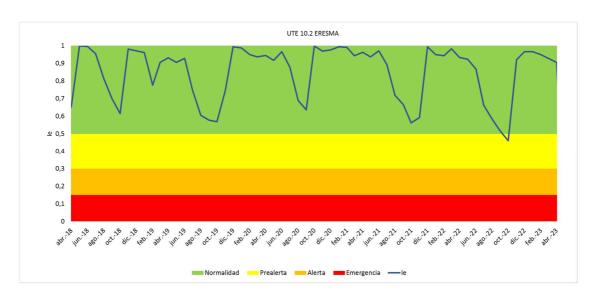


Figura 40. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 10.2 Eresma en los últimos 5 años

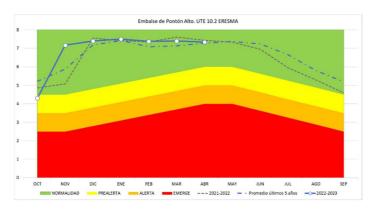


Figura 41. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 10.2 Eresma. Embalse de Pontón Alto

#### 2.10.4 Indicador de Escasez en la UTE 10.3 Adaja



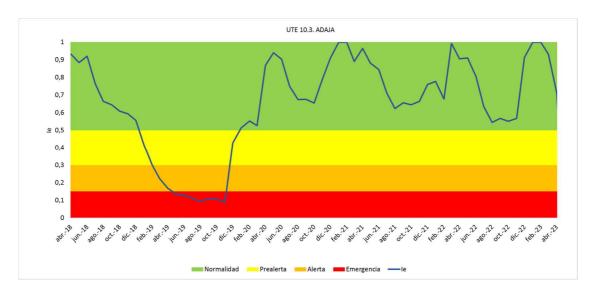


Figura 42. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 10.3 Adaja en los últimos 5 años

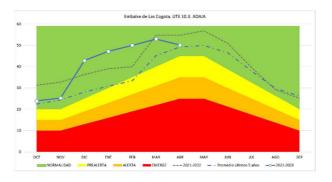
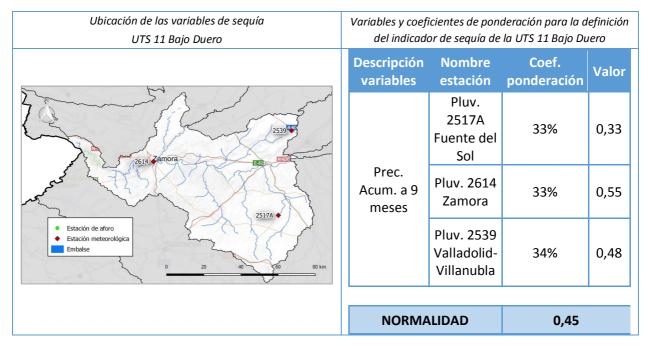


Figura 43. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 10.3 Adaja. Embalse de Las Cogotas

#### 2.11 Bajo Duero

#### 2.11.1 Indicador de Sequía en la UTS 11 Bajo Duero



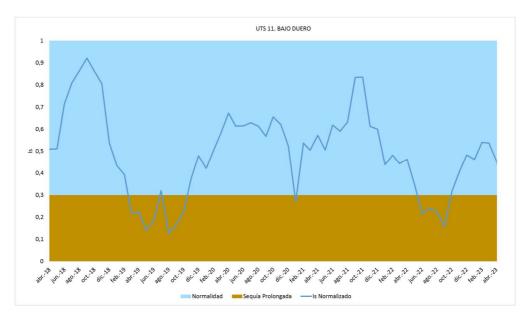


Figura 45. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 11 Bajo Duero en los últimos 5 años

#### 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%	0,61
	UTE 06. Pisuerga	65%	0,25
PREA	LERTA	0,	37

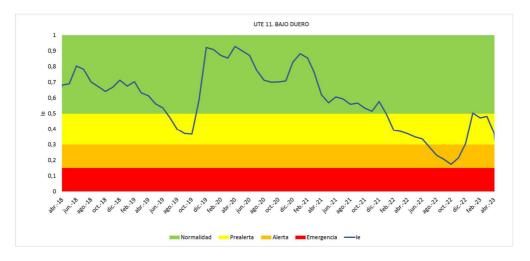


Figura 47. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 11 Bajo Duero en los últimos 5 años

#### 2.12 Tormes

#### 2.12.1 Indicador de Sequía en la UTS 12Tormes

Ubicación de las variables de sequía Variables y coeficientes de ponderación para la definición del indicador de sequía de la UTS 12 Tormes UTS 12 Tormes Descripción **Nombre** Coef. Valor variables estación ponderación Estación de aforo Entradas a Estación meteorológ embalse de 90% 0,51 Santa Teresa Ap. Acum. 6 meses Est. Aforo 2712 0,66 Almar en 5% Alconada Pluv. 2867 Prec. Acum. a Salamanca-0,56 5% 9 meses Matacán **NORMALIDAD** 0,52

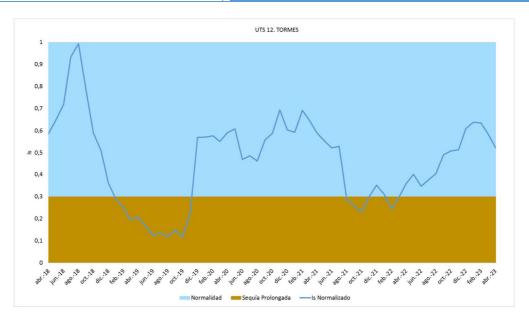
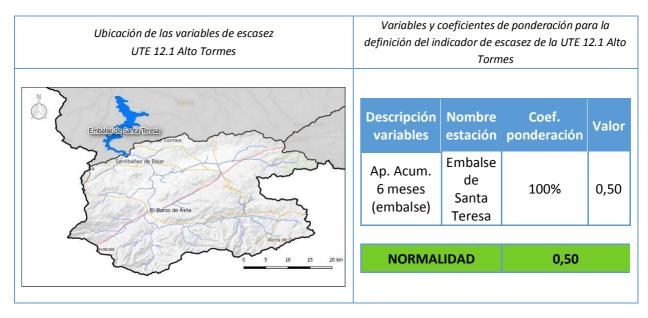


Figura 48. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 12 Tormes en los últimos 5 años

#### 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 cuasi simultánea.



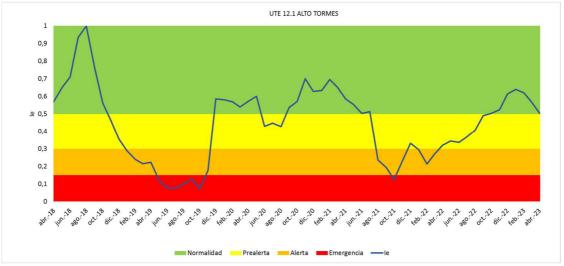


Figura 49. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 12.1 Alto Tormes en los últimos 5 años

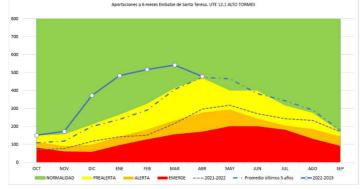


Figura 50. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 12.1 Alto Tormes. Embalse de Santa Teresa

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



Variables, coeficientes de ponderación para la definición del indicador de escasez de la UTE 12.2 Bajo y Medio Tormes

Descripción variables	Nombre estación	Volumen	Coef. ponderación	Valor
Volumen embalsado	Embalse de Santa Teresa	380,91 hm3	100%	0,64

NORMALIDAD	0,64
------------	------

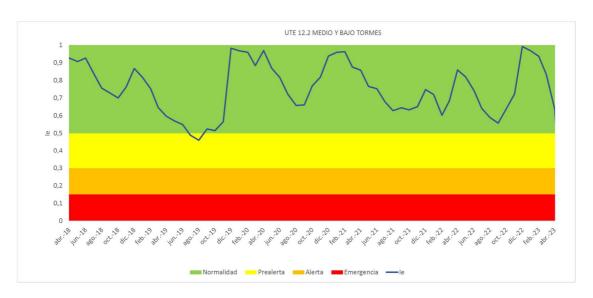


Figura 51. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 12.2 Bajo y Medio Tormes en los últimos 5 años

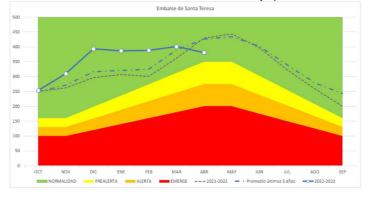
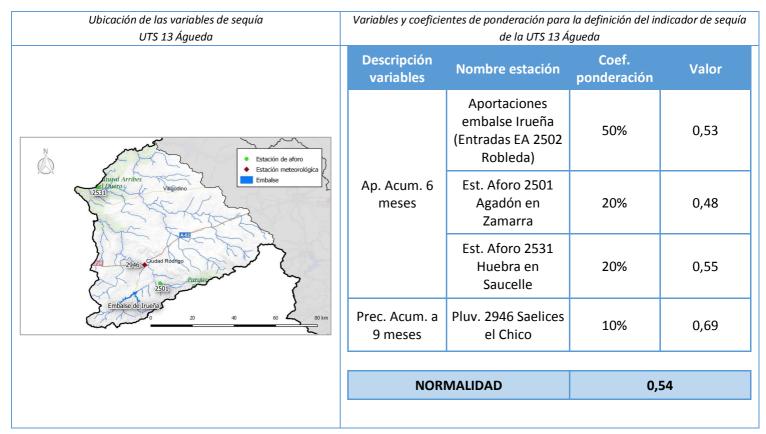


Figura 52. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 12.2 Bajo y Medio Tormes. Embalse de Santa Teresa

#### 2.13 Águeda

#### 2.13.1 Indicador de Sequía en la UTS 13 Águeda



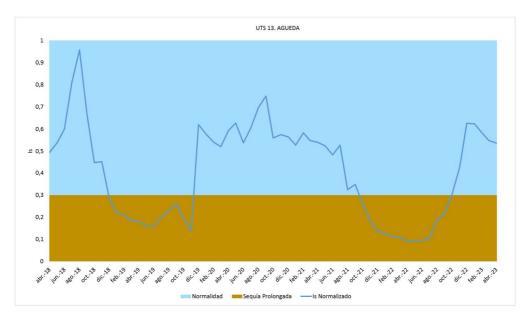
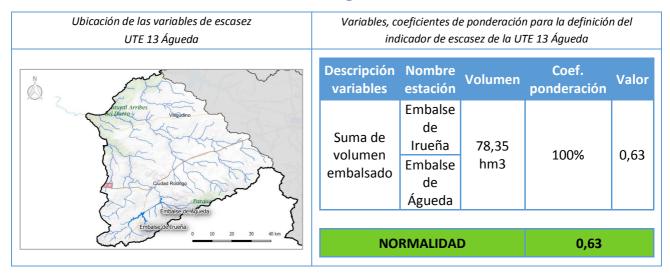


Figura 53. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 13 Águeda en los últimos 5 años

#### 2.13.2 Indicador de Escasez en la UTS 13 Águeda



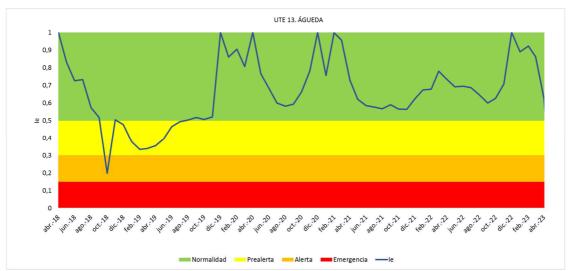


Figura 55. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 13 Águeda en los últimos 5 años

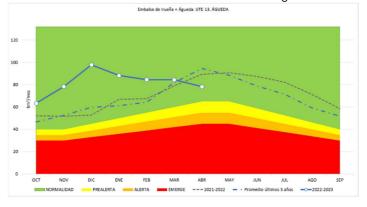
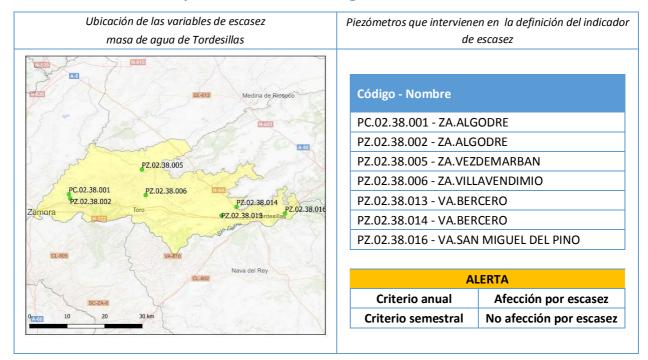


Figura 56. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 13 Águeda. Embalse de Irueña-Águeda

#### 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



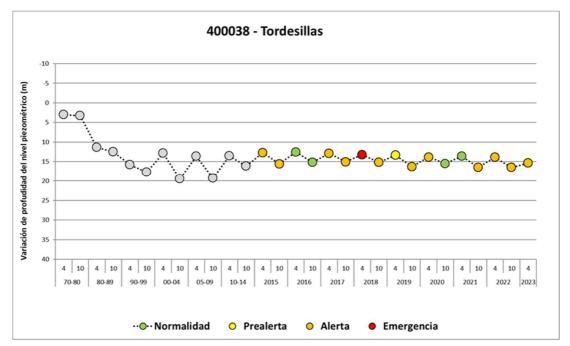
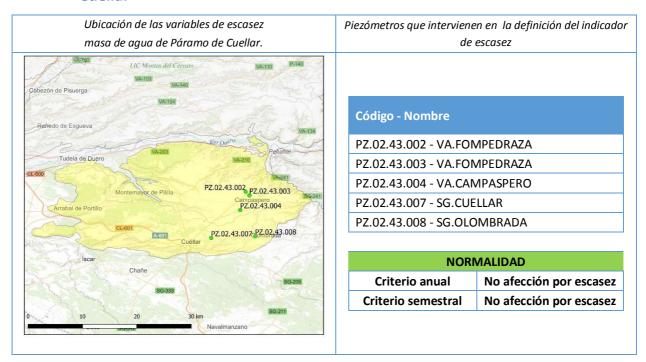


Figura 57. Evolución del Índice de estado de escasez en la MASub de Tordesillas

### 2.14.2 Indicador complementario masa de agua subterránea de Páramo de Cuéllar



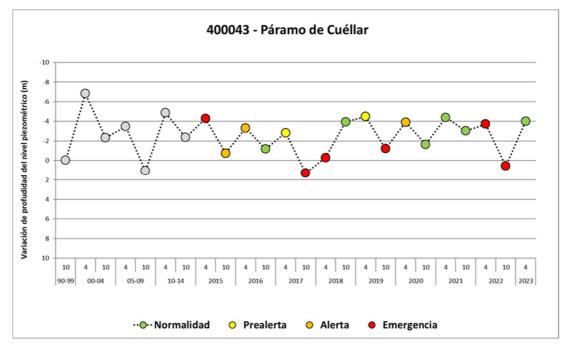
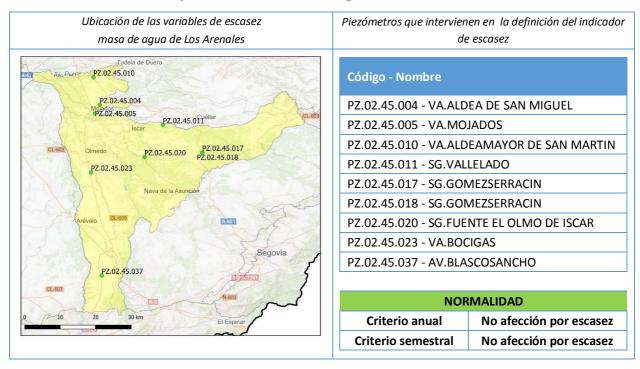


Figura 58. Evolución del Índice de estado de escasez en la MASub de Páramo de Cuéllar

#### 2.14.3 Indicador complementario masa de agua subterránea de Los Arenales



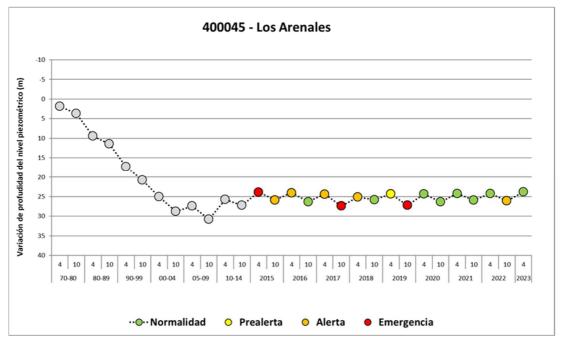


Figura 59. Evolución del Índice de estado de escasez en la MASub de Los Arenales

## 2.14.4 Indicador complementario masa de agua subterránea de Medina del Campo



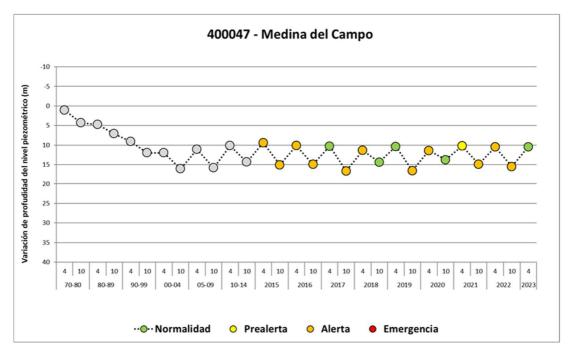
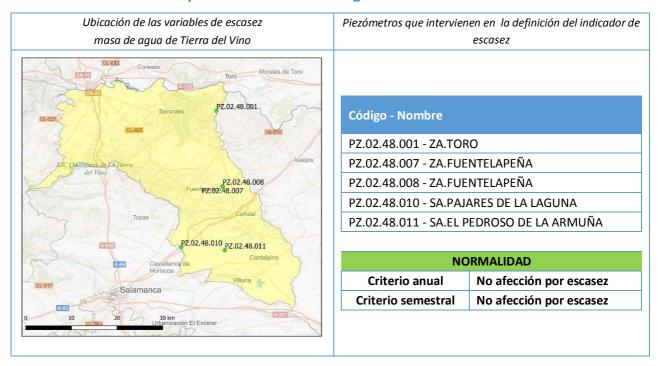


Figura 60. Evolución del Índice de estado de escasez en la MASub de Medina del Campo

#### 2.14.5 Indicador complementario masa de agua subterránea de Tierra del Vino



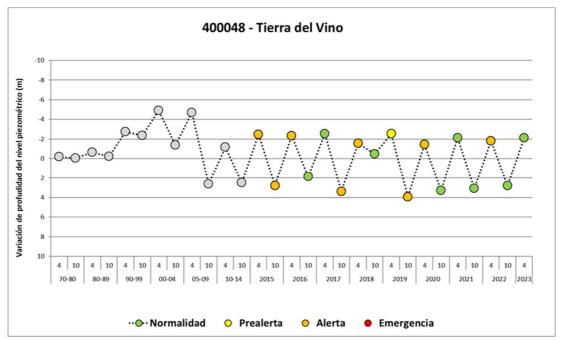


Figura 61. Evolución del Índice de estado de escasez en la MASub de Tierra del Vino

#### 2.14.6 Indicador complementario masa de agua subterránea de Salamanca



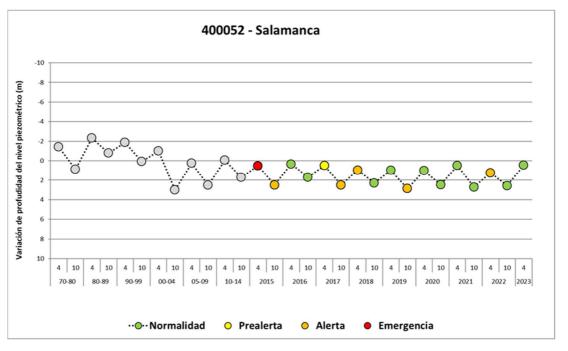


Figura 62. Evolución del Índice de estado de escasez en la MASub de Salamanca