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

ABRIL DE 2020

En Valladolid, a 12 de mayo de 2020



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) 2020-05-12

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

Control de versiones

Versión	Revisión	Fecha	Comentarios
V01	R01	2020-05-12	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.

UTS	İs	Situación	UTE	le	Situación	Condiciones	Dedaración
UTS 01 Támega-Manzanas	0,56	Normalidad	UTE01 Támega-Manzanas	0,55	Normalidad	NO	NO
UTS 02 Tera	0,58	Normalidad	UTE02 Tera	0,92	Normalidad	NO	NO
UTS 03 Órbigo	0,65	Normalidad	UTE03 Órbigo	0,88	Normalidad	NO	NO
			UTE 04.1 Torío y Bernesga	0,65	Normalidad	NO	NO
UTS 04 Esla	0,69	Normalidad	UTE 04.2 Esla	0,91	Normalidad	NO	NO
UTS 05 Carrión	0,66	Normalidad	UTE05 Carrión	0,74	Normalidad	NO	NO
UTS 06 Pisuerga	0,63	Normalidad	UTE 06 Pisuerga	0,91	Normalidad	NO	NO
UTS 07 Arlanza	0,67	Normalidad	UTE07 Arlanza	0,93	Normalidad	NO	NO
UTS 08 Alto Duero	0,68	Normalidad	UTE 08 Alto Duero	0,96	Normalidad	NO	NO
UTS 09 Riaza-Duratón	0,65	Normalidad	UTE 09 Riaza-Duratón	0,75	Normalidad	NO	NO
	0,57	0,57 Normalidad	UTE 10.1 Cega	0,51	Normalidad	NO	NO
UTS 10 Cega-Eresma-Adaja			UTE 10.2 Eresma	0,95	Normalidad	NO	NO
			UTE 10.3 Adaja	0,87	Normalidad	NO	NO
UTS 11 Bajo Duero	0,67	Normalidad	UTE 11 Bajo Duero	0,93	Normalidad	NO	NO
			UTE 12.1 Alto Tormes	0,57	Normalidad	NO	NO
UTS 12 Tormes	0,59	Normalidad	UTE 12.2 Medio y Bajo Tormes	0,97	Normalidad	NO	NO
UTS 13 Águeda	0,59	Normalidad	UTE 13 Águeda	1,00	Normalidad	NO	NO
0,68			0,87		NO	NO	
INDICADOR	INDICADORGLOBALSEQUÍA			BALESCASEZ	:	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

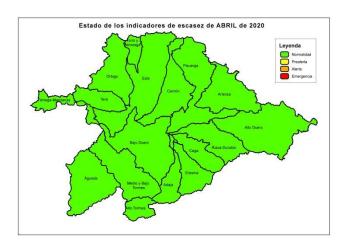


Figura 2. Mapa general de la demarcación. Escasez Coyuntural



Figura 3. Mapa general de la demarcación. Sequía Extraordinaria (el 17-02-2020 se declaró la salida de la situación excepcional por sequía extraordinaria)

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

Ubicación de las variables de sequía UTS 01 Támega Variables, coeficientes de ponderación para la definición del indicador de sequía de la UTS 01 Támega Manzanas Manzanas Descripción **Nombre** Coef. **Valor** variables ponderación estación Est. Aforo 2818 Ap, Acum. 6 90% 0,56 Támega en meses Verín Pluv. Prec. Acum. a 2969U 10% 0,56 Mesón 9 meses Erosa **NORMALIDAD** 0,56

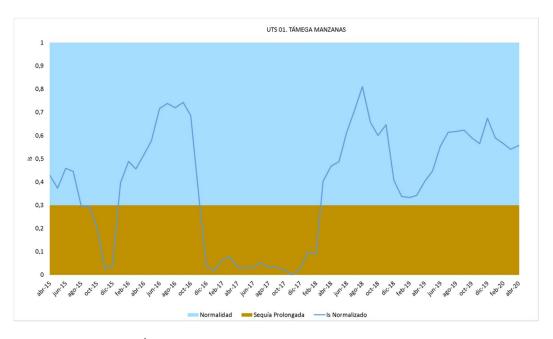


Figura 4. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 01 Támega Manzanas en los últimos 5 años

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%	0,55
Precip. Acum a 9 meses	Est. Pluv. 2969U	10%	0,56

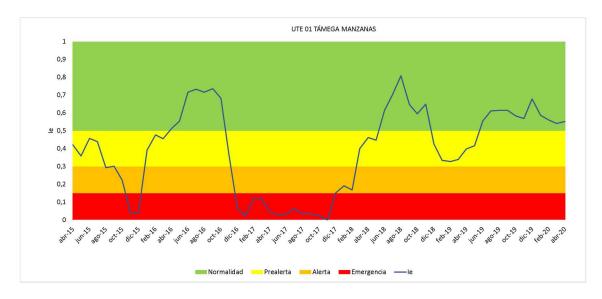


Figura 5. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 01 Támega Manzanas en los últimos 5 años

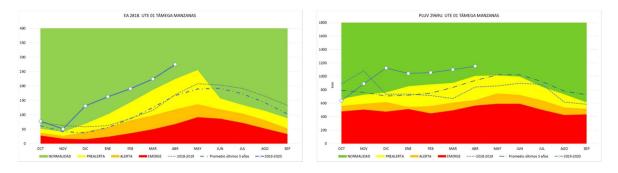


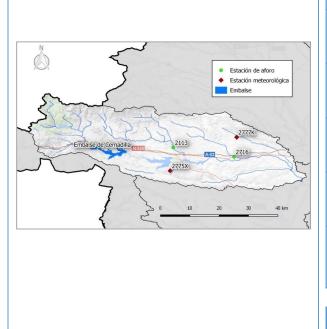
Figura 6. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 01 Támega Manzanas

2.2 Tera

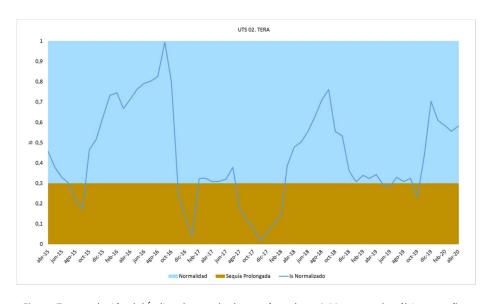
2.2.1 Indicador de Sequía en la UTS 02 Tera

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
	Entradas a embalse de Cernadilla	65%	0,58
Ap. Acum. 6 meses	Est. Aforo 2113 Sta. Eulalia de Río Negro	20%	0,58
	Est. Aforo 2716 Arroyo del Regato	5%	0,39
Prec. Acum. a	Pluv. 2775X Villadeciervos	5%	0,63
9 meses	Pluv. 2777K Santibañez de Vidriales	5%	0,76

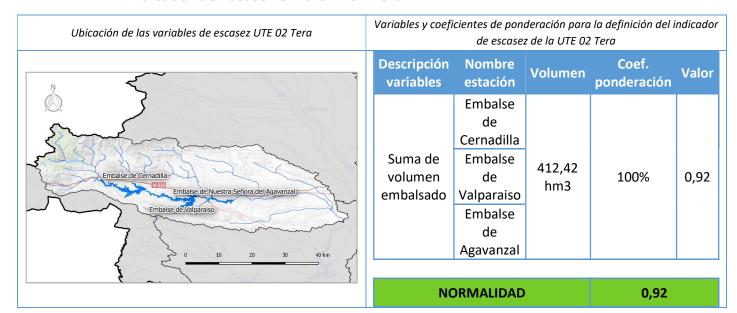


NORMALIDAD

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

0,58

2.2.2 Indicador de Escasez en la UTE 02 Tera



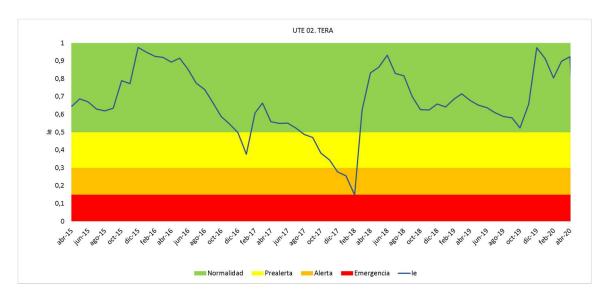


Figura 9. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 02 Tera en los últimos 5 años

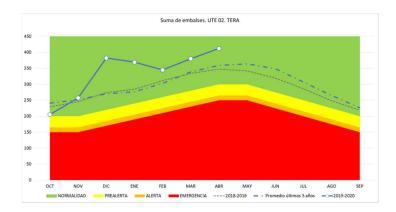


Figura 10. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 02 Tera. Suma de embalses (Cernadilla-Valparaiso-Agavanzaval)

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 **Nombre** Coef. **Valor** variables estación ponderación Entradas a 0,69 **E.de Barrios** 45% de Luna Entradas a E.de 5% 0,70 Villameca N Est. Aforo Estación de aforo 2076 Omañas Estación meteorológi Ap. Acum. 6 30% 0,63 Embalse en las meses Omañas Est. Aforo 2089 Era en 0,55 10% Morla de Valdería Est. Aforo 2519 Duerma 5% 0,62 en Boisán Pluv. 2721 Prec. Acum. a Villares de 0,55 5% 9 meses Órbigo **NORMALIDAD** 0,65

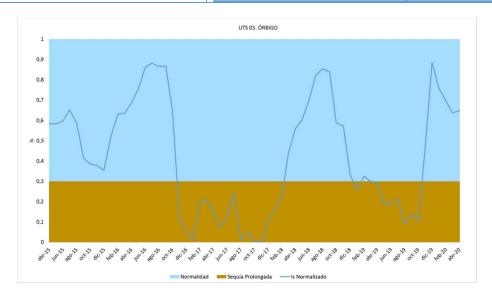
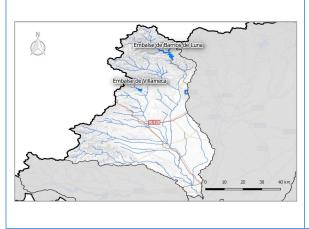


Figura 11. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 03 Órbigo en los últimos 5 años

2.3.2 Indicador de Escasez en la UTE 03 Órbigo

Ubicación de las variables de escasez . UTE 03 Órbigo

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



Descripción variables	Nombre estación	Volumen	Coef. ponderación	Valor
Volumen	Embalse de Barrios de Luna	297,97 hm3	90%	0,91
embalsado	Embalse de Villameca	17,99 hm3	10%	0,60
N	ORMALIDA	በ ያዩ		

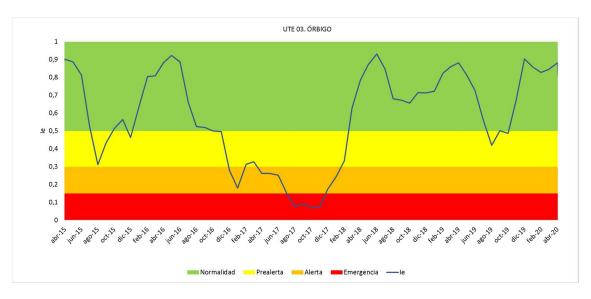


Figura 12. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 03 Órbigo en los últimos 5 años

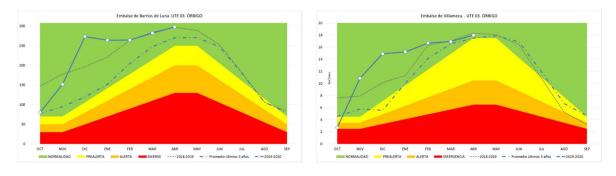


Figura 13. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 03 Órbigo

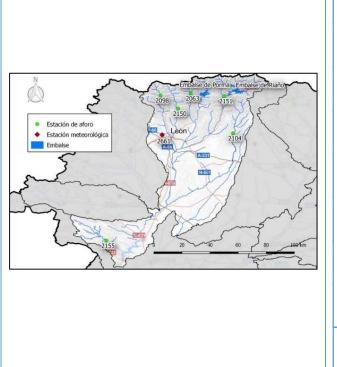
2.4 Esla

2.4.1 Indicador de Sequía en la UTS 04 Esla

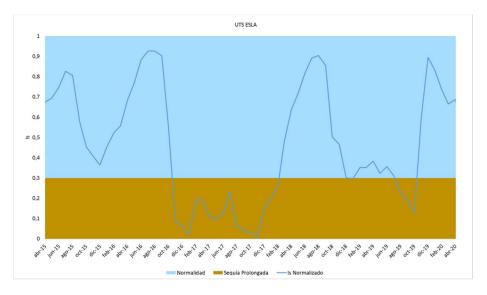
Ubicación de las variables de sequía. UTS 04 Esla

Variables y coeficientes de ponderación para la definición del indicador de sequía de la UTS

04 Esla



Descripción variables	Nombre estación	Coef. ponderación	Valor
	Entradas a embalse de Porma	20%	0,86
	Entradas a embalse de Riaño	35%	0,72
	Est. Aforo 2063 Curueño en Tolibia	5%	0,08
Ap. Acum. 6	Est. Aforo 2098 Bernesga en Villamanín	10%	0,78
meses	Est. Aforo 2104 Cea en Villaverde de Arcayo	5%	0,77
	Est. Aforo 2151 Dueña en Crémenes	5%	0,51
	Est. Aforo 2150 Torío en Pardavés	10%	0,57
	Est. Aforo 2155 Alistre en Vegalatrave	5%	0,59
Prec. Acum. a 9 meses	Pluv. 2661 León Virgen del Camino	5%	0,62



NORMALIDAD

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

0,69

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%	0,79
meses	Est. Aforo 2150	60%	0,56

NORMALIDAD	0,65
------------	------

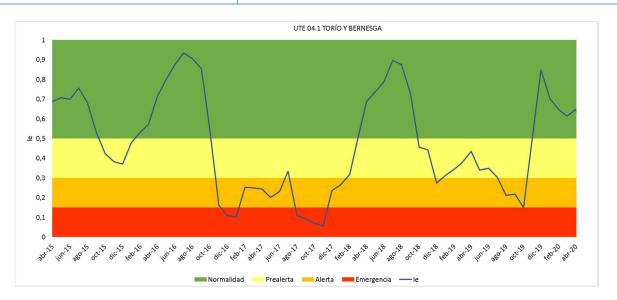


Figura 16. Evolución del índice de estado de escasez en la UTE 04.1 Torío y Bernesga en los últimos 5 años

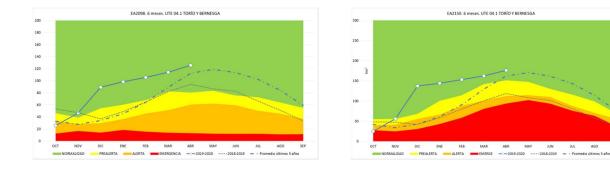
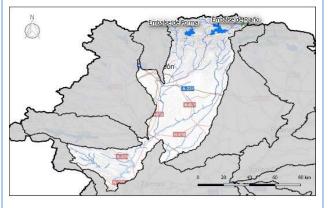


Figura 17. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 04.1 Torío y Bernesga

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	Embalse de Riaño	586,79 hm3	60%	0,91
embalsado	Embalse de Porma	286,46 hm3	40%	0,92

NORMALIDAD 0,91

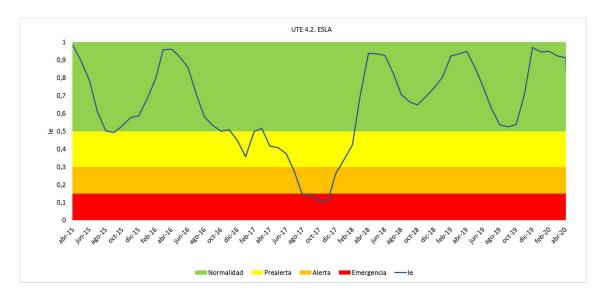


Figura 18. Evolución del índice de estado en la UTE 04.2 Esla en los últimos 5 años

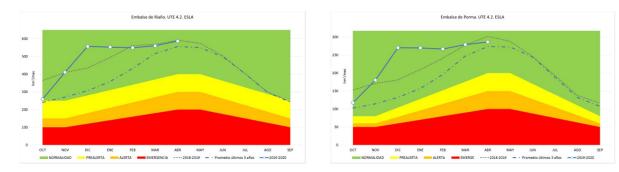


Figura 19. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 04.2

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

Embalse de Camporredondo
Estación de aforo Estación meteorológica Embalse
2041 2041
2400 3 200 40 60 40 80 km

Descripción variables	Nombre estación	Coef. ponderación	Valor
	Entradas a embalse de Camporredondo	70%	0,70
Ap. Acum. 6 meses	Est. Aforo 2034 Río Grande en Besande		0,57
	Est. Aforo 2041 Ucieza en Villalcazar	10%	0,66
Prec. Acum. a 9 meses	Pluv. 2400 Palencia- Autilla	10%	0,46

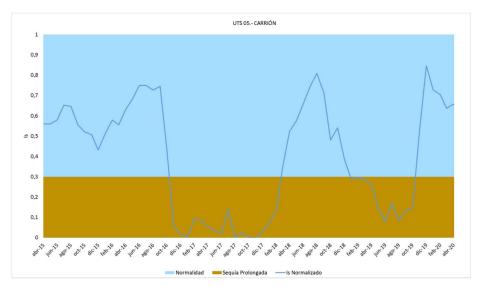


Figura 20. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 05 Carrión en los últimos 5 años

2.5.2 Indicador de Escasez en la UTE 05 Carrión

Ubicación de las variables de escasez UTE 05 Carrión	Variables, coe	eficientes de ponderc de escasez	ación para la de la UTE 05	•	indicador
Embalse de Camporredondo Embalse de Compuerto	Descripció n variables	Nombre estación	Volume n	Coef. pondera ción	Valor
	Suma de volumen embalsad o	Embalse de Camporredon do	154,4 hm3	100%	0,74
		Embalse de Compuerto			
\$ 0 40 60				1	
Valiadolid Valiadolid	NORMALIDAD 0,74		4		

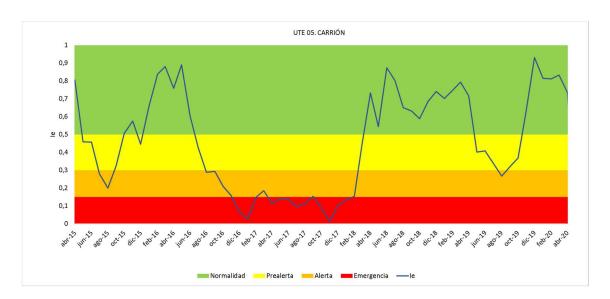


Figura 22. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 05 Carrión en los últimos 5 años

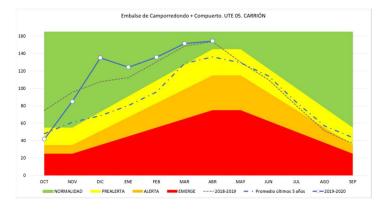
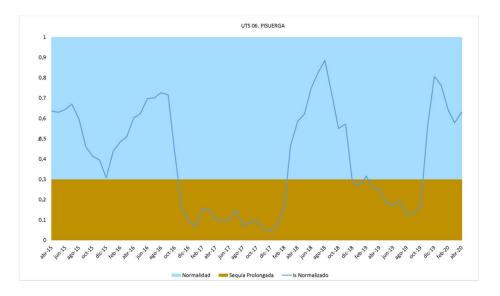


Figura 23. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 05 Carrión. Suma de embalses (Camporredondo-Compuerto)

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 UTS 06 Pisuerga 06 Pisuerga Descripción Coef. Nombre estación **Valor** variables ponderación Entradas a embalse de 0,66 40% Requejada Entradas a embalse de 20% 0,63 Cervera Est. Aforo 2049 Esgueva Ap. Acum. 6 10% 0,46 en Cabañes de Esgueva meses Estación de aforo Estación meteorológ Est. Aforo 2018 Río Embalse 10% Odra en Pedrosa de 0,45 Príncipe Est. Aforo 2131 Río 10% Camesa en Villaescusa 0,74 de las Torres Prec. Acum. a Pluv. 2422 Valladolid 10% 0,75 9 meses



NORMALIDAD

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

0,63

2.6.2 Indicador de Escasez en la UTE 06 Pisuerga

Ubicación de las variables de escasez

UTE 06 Pisuerga

mbalse de La Requejada ripras y

fibre de miniaria

Embalse de Ceryer y miniaria

Embalse de Campoo

Variables y coeficientes de ponderación para la definición del indicador de escasez de la UTE 06 Pisuerga

Descripción variables	Nombre estación	Volumen	Coef. ponderación	Valor
Suma de	Embalse de Aguilar de Campoo	200 75 h 2	4000/	0.04
volumen embalsado	Embalse de Requejada	299,75 hm3	299,75 hm3 100%	0,91
22413440	Embalse de Cervera			

NORMALIDAD	0,91
------------	------

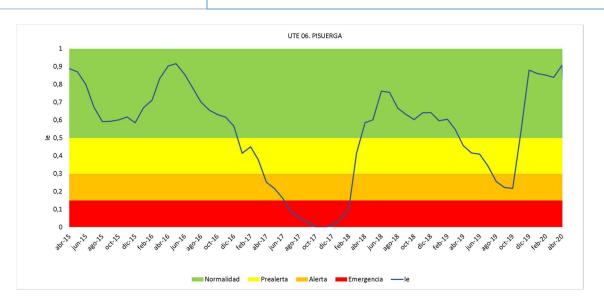


Figura 25. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 06 Pisuerga en los últimos 5 años

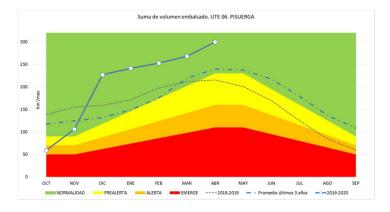


Figura 26. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 06 Pisuerga. Suma de embalses(Aguilar de Campo-Requejada-Cervera)

2.7 Arlanza

2.7.1 Indicador de Sequía en la UTS 07 Arlanza

Ubicación de las variables de sequía Variables, coeficientes de ponderación para la definición del indicador de sequía de la UTS 07 UTS 07 Arlanza Descripción Coef. Nombre estación **Valor** variables ponderación Entradas a embalse de 30% 0,60 Arlanzón Est. Aforo 2141 Pedroso en Pinilla 25% 0,64 Estación de aforo de los Moros Ap. Acum. 6 Estación meteorológica Embalse meses Est. Aforo 2028 Burgos 2331 0,78 Arlanza en Sala de 25% los Infantes Est. Aforo 2159 Ubierna en 10% 0,66 Quintanadueñas Prec. Acum. a Pluv. 2331 Burgos 10% 0,63 9 meses **NORMALIDAD** 0,67

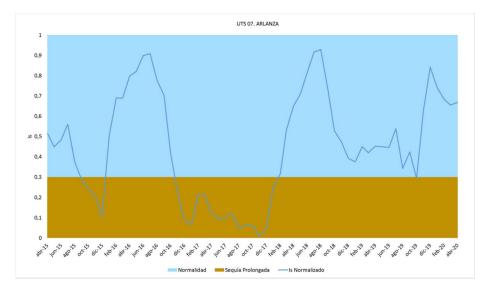


Figura 27. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 07 Arlanza en los últimos 5 años

2.7.2 Indicador de Escasez en la UTE 07 Arlanza



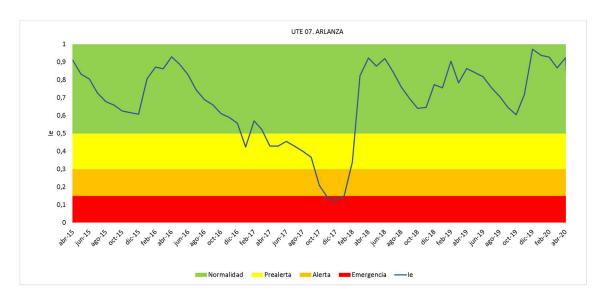


Figura 28. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 07 Arlanza en los últimos 5 años

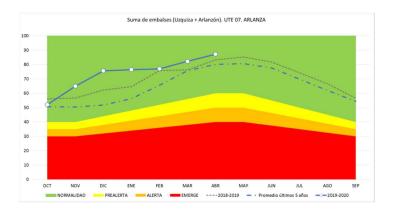


Figura 29. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 07 Arlanza. Suma de embalses (Uzquiza-Arlanzón)

2.8 Alto Duero

2.8.1 Indicador de Sequía en la UTS 08 Alto Duero

Ubicación de las variables de sequía
UTS 08 Alto Duero

Descripción
variables

Entra
emba
Cuerda
Estación meteorológica
Embalse de Guerda delleozo

Aranda de Duero

Prec. Acum. a
9 meses

Normalidade

Normalidade
Pluv. 20

Variables y coeficientes de ponderación para la definición del indicador de sequía de la UTS 08 Alto Duero

Nombre estación	Coef. ponderación	Valor
Entradas a embalse de Cuerda del Pozo	60%	0,68
Est. Aforo 2005 Ucero en Osma	30%	0,63
Pluv. 2059B La Riba de Escalote	5%	0,89
Pluv. 2030 Soria	5%	0,84
	Entradas a embalse de Cuerda del Pozo Est. Aforo 2005 Ucero en Osma Pluv. 2059B La Riba de Escalote	Entradas a embalse de Cuerda del Pozo Est. Aforo 2005 Ucero en Osma Pluv. 2059B La Riba de Escalote ponderación 60% 30% 5%

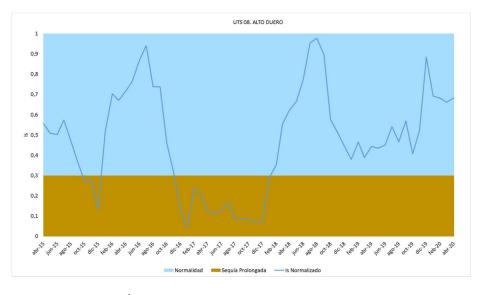
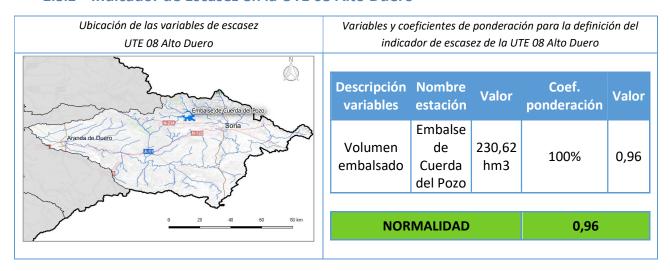


Figura 30. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 08 Alto Duero en los últimos 5 años

0,68

2.8.2 Indicador de Escasez en la UTE 08 Alto Duero



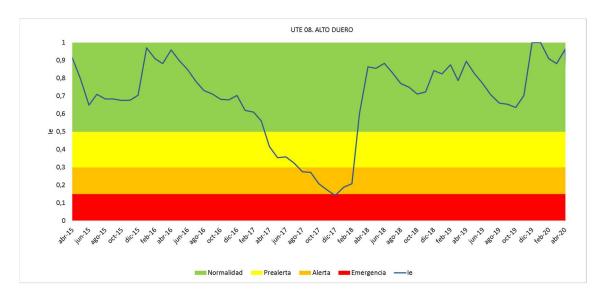


Figura 31. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 08 Alto Duero en los últimos 5 años

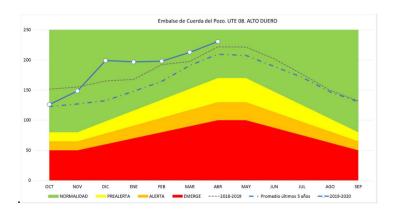


Figura 32. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 08 Alto Duero

2.9 Riaza Duratón

2.9.1 Indicador de Sequía en la UTS 09 Riaza Duratón

Ubicación de las variables de sequía Variables, coeficientes de ponderación para la definición del indicador de sequía de la UTS 09 Riaza UTS 09 Riaza Duratón Descripción Coef. Nombre **Valor** variables ponderación estación Entradas a embalse de Estación meteorológica 45% 0,68 Linares del Embalse Ap. Acum. 6 Arroyo meses (embalse) Entradas a embalse de 45% 0,59 Burgomillodo Prec. Acum. a Pluv. 2166Y 0,75 10% 9 meses Peñafiel **NORMALIDAD** 0,65

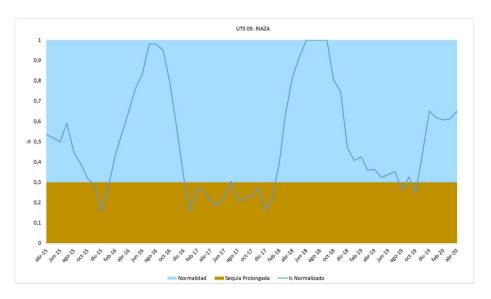


Figura 33. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 09 Riaza Duratón en los últimos 5 años

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 UTE 09 Riaza Duratón escasez de la UTE 09 Riaza Duratón Descripción Nombre Coef. Volumen **Valor** variables ponderación estación Embalse de Volumen Linares del 48,14 hm3 80% 0,76 embalsado Arroyo Suma de Embalses de Embalse de Las Venc volumen Burgomillodo 16,52 hm3 20% 0,74 embalsado y Las Vencías **NORMALIDAD** 0,75

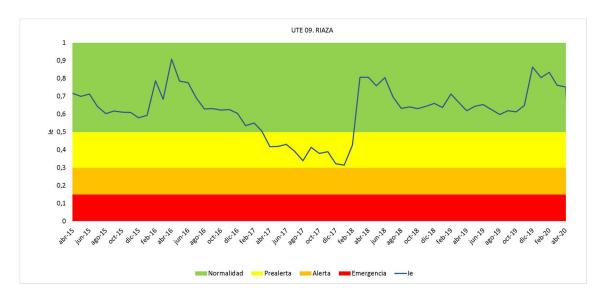


Figura 35. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 09 Riaza Duratón en los últimos 5 años

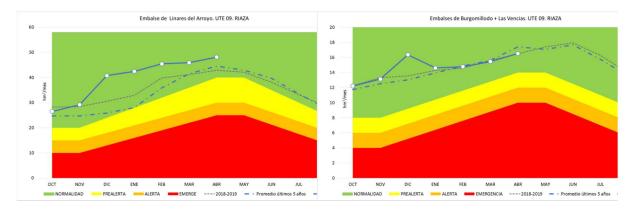
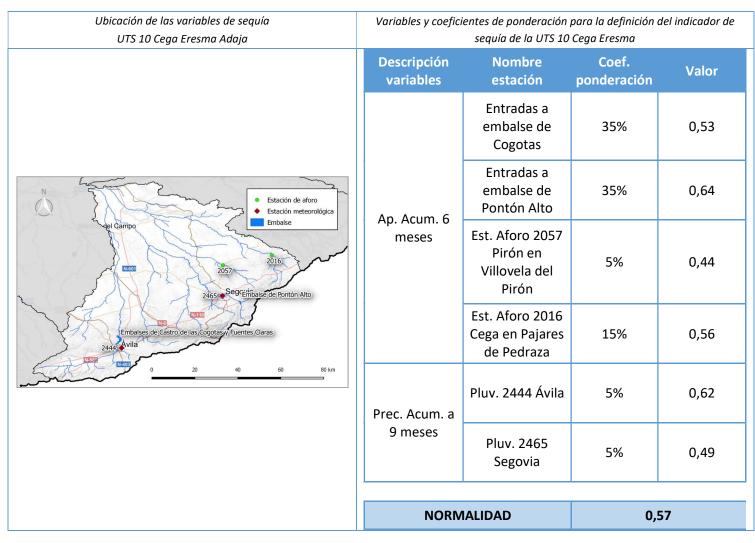


Figura 36. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 09 Riaza Duratón

2.10 Cega Eresma Adaja

2.10.1 Indicador de Sequía en la UTS 10 Cega Eresma Adaja



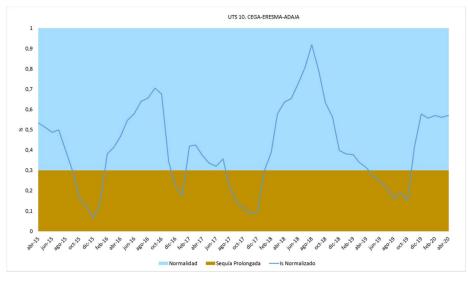
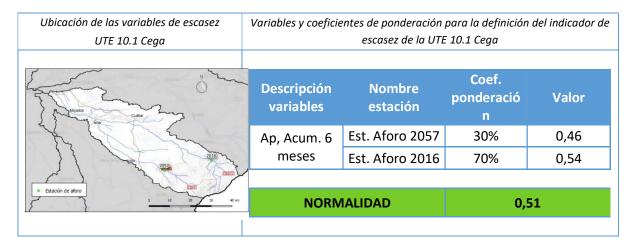


Figura 37. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 10 Cega Eresma Adaja en los últimos 5 años

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.



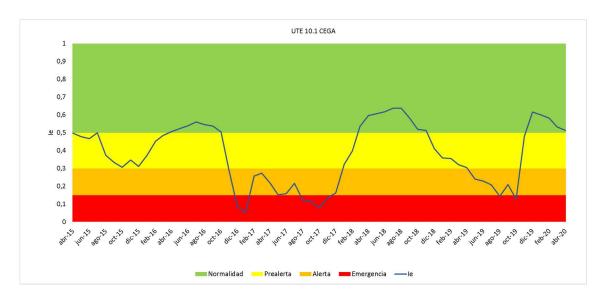
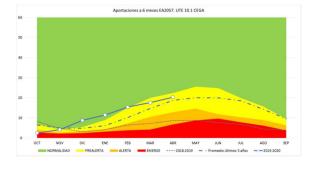


Figura 39. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 10.1 Cega en los últimos 5 años



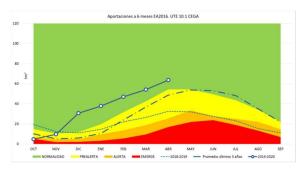
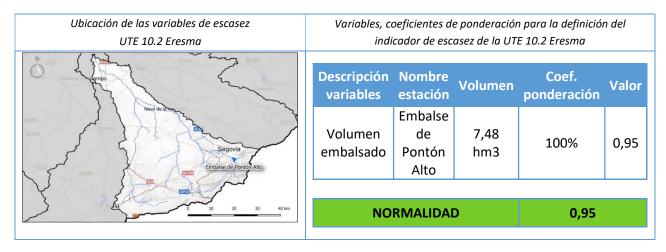


Figura 40. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 10.1

2.10.3 Indicador de Escasez en la UTE 10.2 Eresma



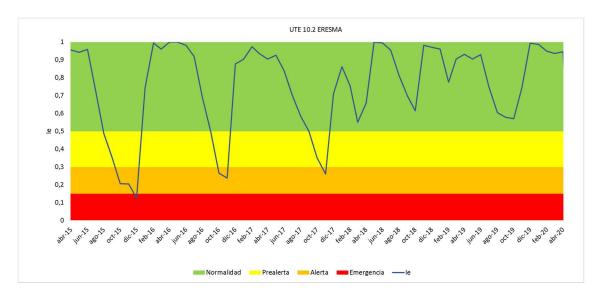


Figura 41. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 10.2 Eresma en los últimos 5 años

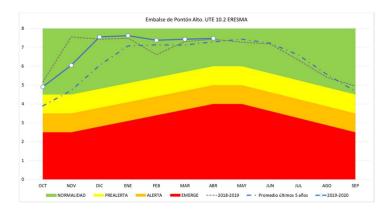
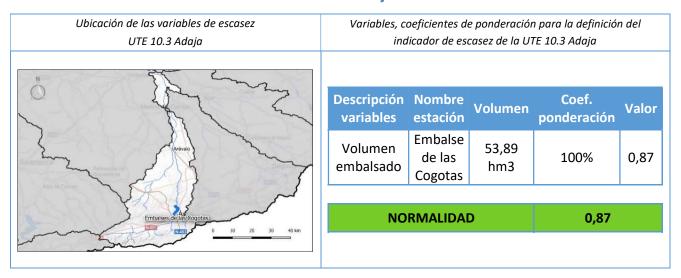


Figura 42. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 10.2 Eresma. Embalse de Pontón Alto

2.10.4 Indicador de Escasez en la UTE 10.3 Adaja



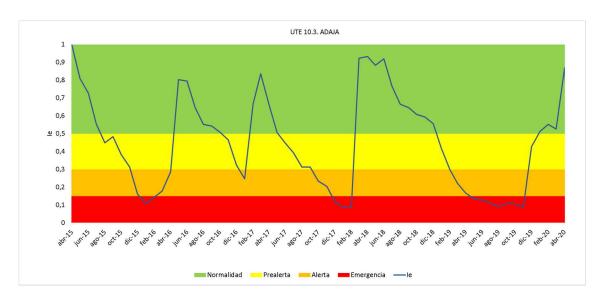


Figura 43. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 10.3 Adaja en los últimos 5 años

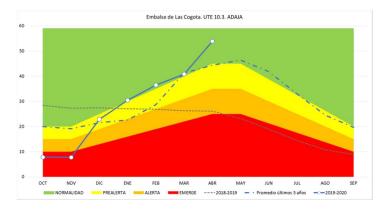
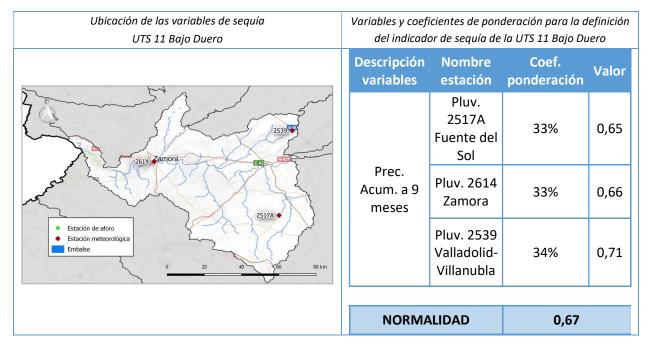


Figura 44. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 10.3 Adaja. Embalse de Las Cogotas

2.11 Bajo Duero

2.11.1 Indicador de Sequía en la UTS 11 Bajo Duero



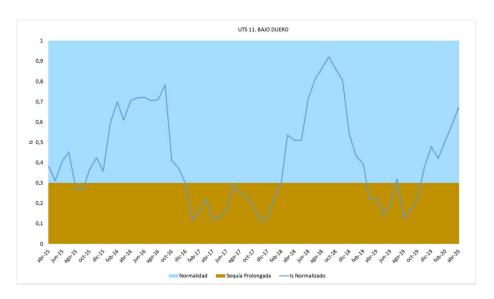


Figura 46. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 11 Bajo Duero en los últimos 5 años

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	UTE 08. Alto Duero	35%	0,96
Estado	UTE 06. Pisuerga	65%	0,91

NORMALIDAD 0,93

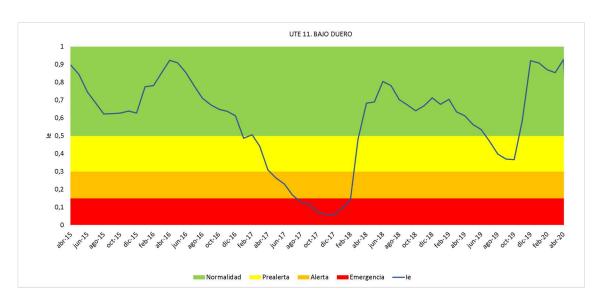
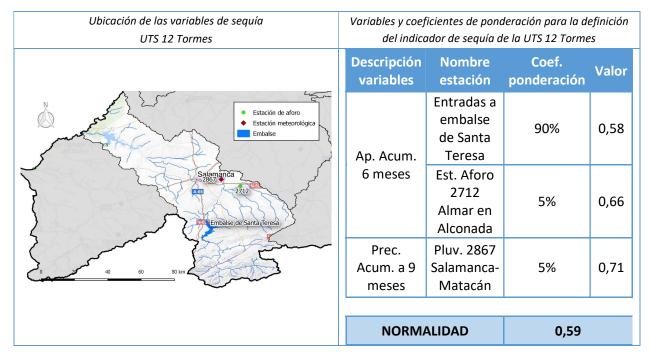


Figura 48. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 11 Bajo Duero en los últimos 5 años

2.12 Tormes

2.12.1 Indicador de Sequía en la UTS 12Tormes



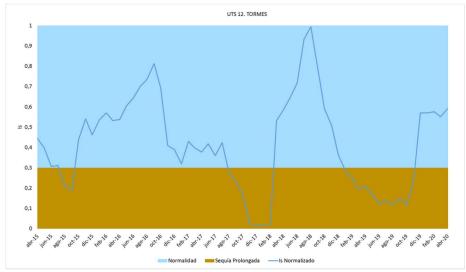


Figura 49. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 12 Tormes en los últimos 5 años

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.

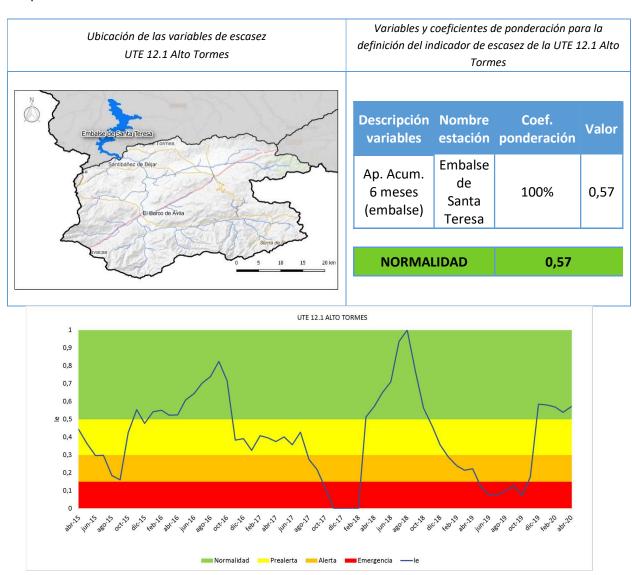


Figura 51. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 12.1 Alto Tormes en los últimos 5 años

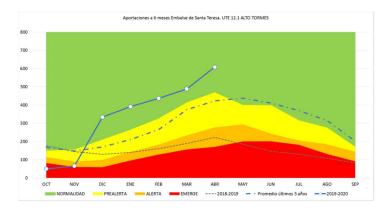


Figura 52. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 12.1 Alto Tormes. Embalse de Santa Teresa

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



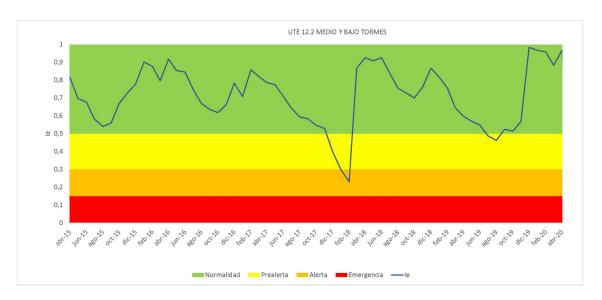


Figura 53. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 12.2 Bajo y Medio Tormes en los últimos 5 años

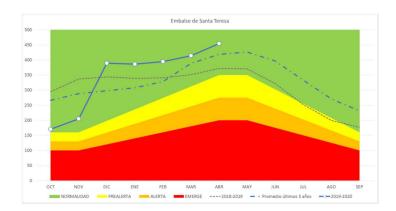


Figura 54. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 12.2 Bajo y Medio Tormes. Embalse de Santa Teresa

Ubicación de las variables de sequía

2.13 Águeda

2.13.1 Indicador de Sequía en la UTS 13 Águeda

Estación de aforo
Estación meteorológica

Impalse

Ciúdad Rodrige

Paraus

Embalse de Irueña

2501

Embalse de Irueña

20 40 60 80 km

Variables y coeficientes de ponderación para la definición del indicador de sequía de la UTS 13 Águeda

Descripción variables	Nombre estación	Coef. ponderación	Valor
	Entradas a embalse de Irueña	50%	0,56
Ap. Acum. 6 meses	Est. Aforo 2501 Agadón en Zamarra	20%	0,63
	Est. Aforo 2531 Huebra en Saucelle	20%	0,57
Prec. Acum. a 9 meses	Pluv. 2946 Saelices el Chico	10%	0,73

NORMALIDAD	0,59
------------	------

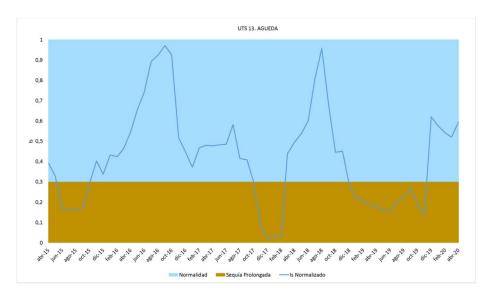
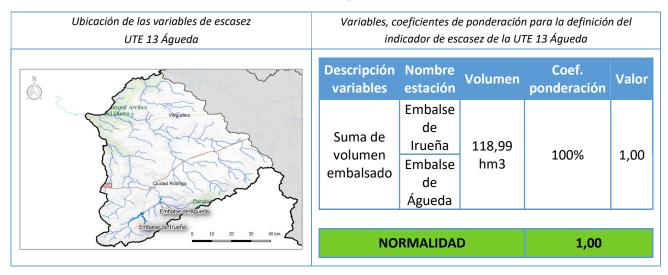


Figura 55. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 13 Águeda en los últimos 5 años

2.13.2 Indicador de Escasez en la UTS 13 Águeda



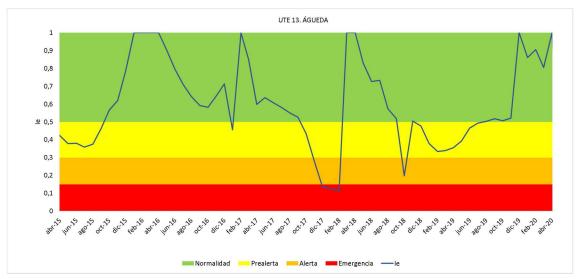


Figura 57. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 13 Águeda en los últimos 5 años

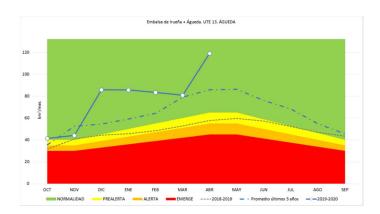
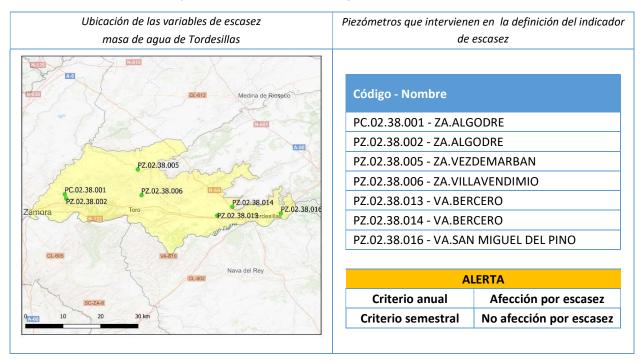


Figura 58. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 13 Águeda. Embalse de Irueña-Águeda

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



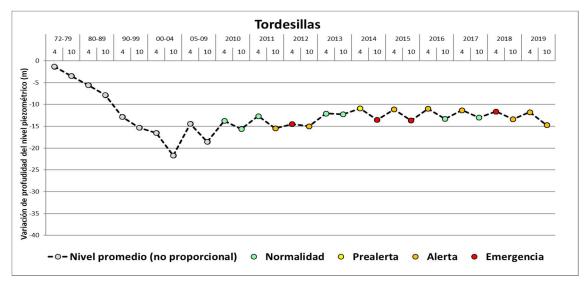
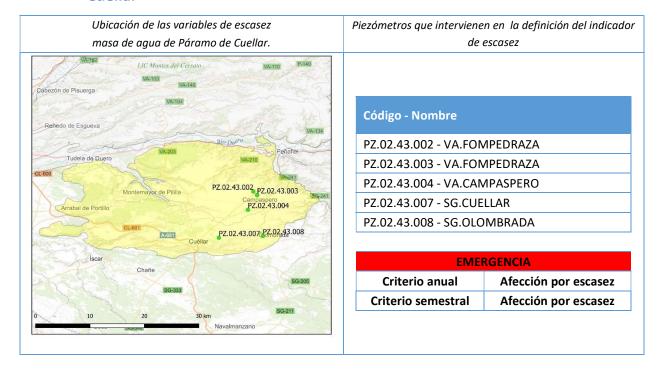


Figura 59. Evolución del Índice de estado de escasez en la MASub de Tordesillas

2.14.2 Indicador complementario masa de agua subterránea de Páramo de Cuéllar



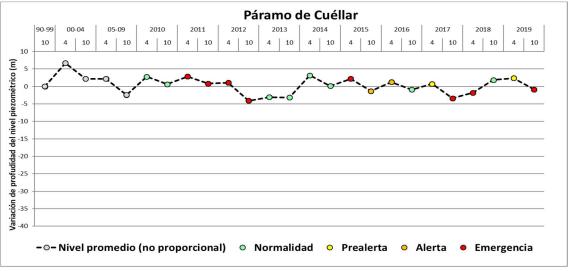
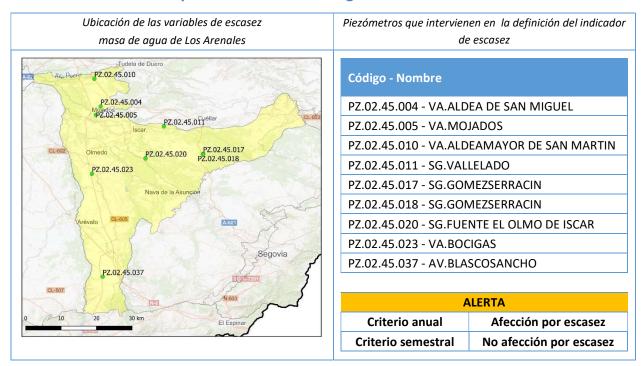


Figura 60. Evolución del Índice de estado de escasez en la MASub de Páramo de Cuéllar

2.14.3 Indicador complementario masa de agua subterránea de Los Arenales



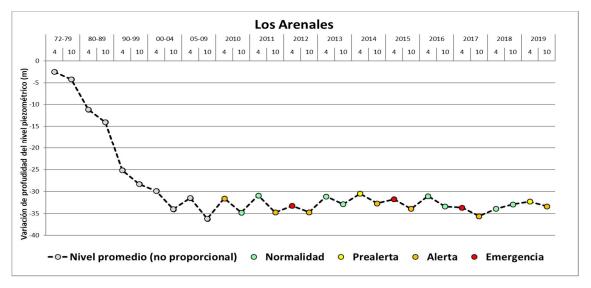


Figura 61. Evolución del Índice de estado de escasez en la MASub de Los Arenales

2.14.4 Indicador complementario masa de agua subterránea de Medina del Campo



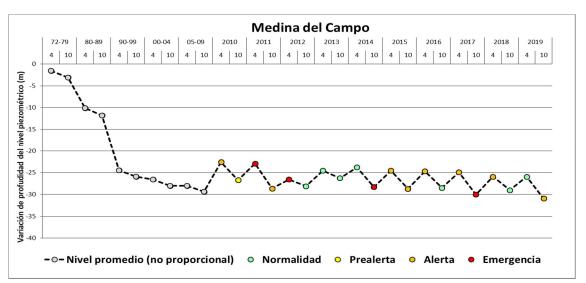
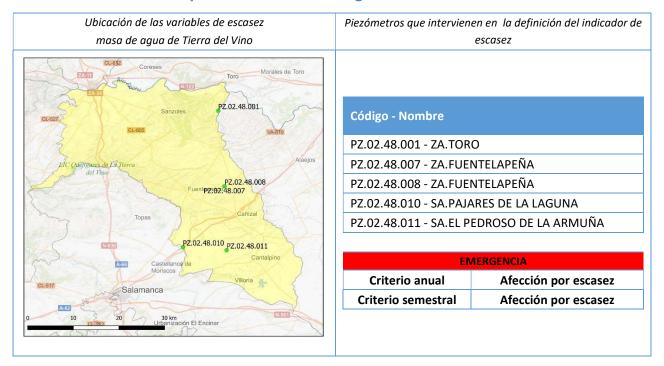


Figura 62. Evolución del Índice de estado de escasez en la MASub de Medina del Campo

2.14.5 Indicador complementario masa de agua subterránea de Tierra del Vino



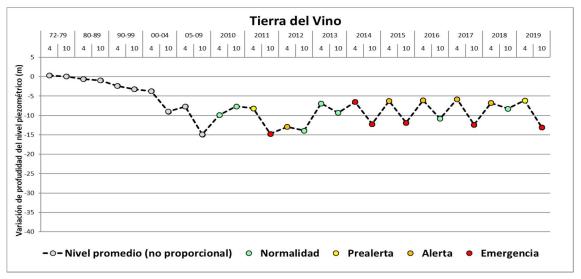


Figura 63. Evolución del Índice de estado de escasez en la MASub de Tierra del Vino

2.14.6 Indicador complementario masa de agua subterránea de Salamanca



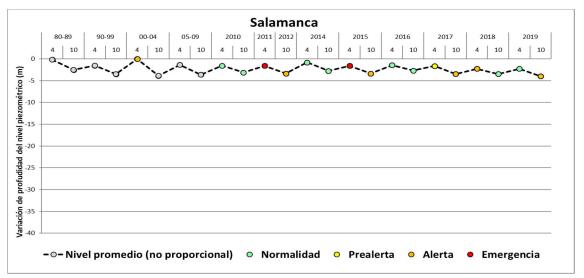


Figura 64. Evolución del Índice de estado de escasez en la MASub de Salamanca