

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

**DICIEMBRE DE 2025**

**En Valladolid, a 8 de enero de 2025**



---

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	R02

---

Fecha del Documento(fecha de creación) 2026-01-07

---

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

---

Control de versiones

---

Versión	Revisión	Fecha	Comentarios
V01	R01	2026-01-08	Revisión y actualización indicadores.

## 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	Sequía Prolongada			Escasez			Sequía Extraordinaria	
	ls	Situación	UTE	le	Situación	Condiciones	Declaración	
UTS 01.- Támega-Manzanas	0,34	Normalidad	UTE 01.- Támega-Manzanas	0,36	Prealerta	NO	NO	
UTS 02.- Tera	0,39	Normalidad	UTE 02.- Tera	0,67	Normalidad	NO	NO	
UTS 03.- Órbigo	0,30	Sequía Prolongada	UTE 03.- Órbigo	0,55	Normalidad	NO	NO	
UTS 04.- Esla	0,38	Normalidad	UTE 04.1.- Torío y Bernesga	0,26	Alerta	NO	NO	
UTE 04.2.- Esla			UTE 04.2.- Esla	0,70	Normalidad	NO	NO	
UTS 05.- Carrión	0,41	Normalidad	UTE 05.- Carrión	0,71	Normalidad	NO	NO	
UTS 06.- Pisuerga	0,31	Normalidad	UTE 06.- Pisuerga	0,77	Normalidad	NO	NO	
UTS 07.- Arlanza	0,29	Sequía Prolongada	UTE 07.- Arlanza	0,68	Normalidad	NO	NO	
UTS 08.- Alto Duero	0,31	Normalidad	UTE 08.- Alto Duero	0,83	Normalidad	NO	NO	
UTS 09.- Riaza-Duratón	0,40	Normalidad	UTE 09.- Riaza-Duratón	0,59	Normalidad	NO	NO	
UTS 10.- Cega-Eresma-Adaja	0,42	Normalidad	UTE 10.1.- Cega	0,34	Prealerta	NO	NO	
			UTE 10.2.- Eresma	0,96	Normalidad	NO	NO	
			UTE 10.3.- Adaja	0,67	Normalidad	NO	NO	
UTS 11.- Bajo Duero	0,46	Normalidad	UTE 11.- Bajo Duero	0,79	Normalidad	NO	NO	
UTS 12.- Tormes	0,49	Normalidad	UTE 12.1.- Alto Tormes	0,51	Normalidad	NO	NO	
			UTE 12.2.- Medio y Bajo Tormes	0,95	Normalidad	NO	NO	
UTS 13.- Águeda	0,53	Normalidad	UTE 13.- Águeda	1,00	Normalidad	NO	NO	
0,38 INDICADOR GLOBAL SEQUÍA			0,73 INDICADOR GLOBAL ESCASEZ			NO	NO	
						S.E.	S.E.	

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

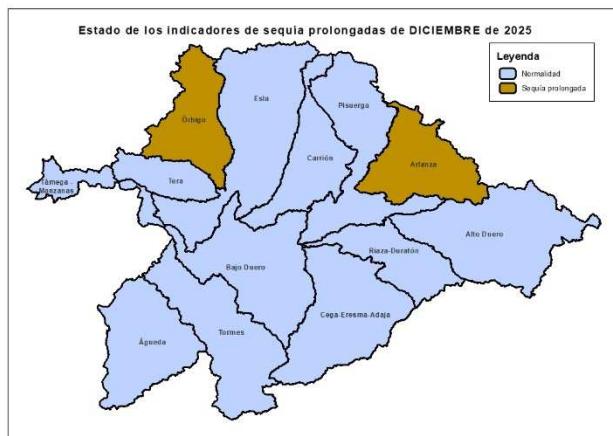


Figura 1. Mapa general de la demarcación. Sequía Prolongada



Figura 2. Mapa general de la demarcación. Escasez Coyuntural

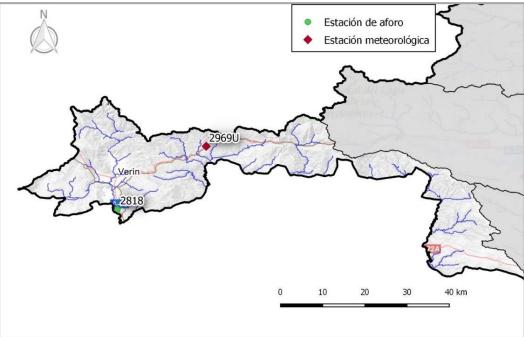


Figura 3. Mapa general de la demarcación.

## 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 Manzanas	Variables, coeficientes de ponderación para la definición del indicador de sequía de la UTS 01 Támega Manzanas			
	Descripción variables	Nombre estación	Coef. ponderación	Valor
	Ap, Acum. 6 meses	Est. Aforo 2818 Támega en Verín	90%	0,31
	Prec. Acum. a 9 meses	Pluv. 2969U Mesón Erosa	10%	0,60
<b>NORMALIDAD</b>				<b>0,34</b>

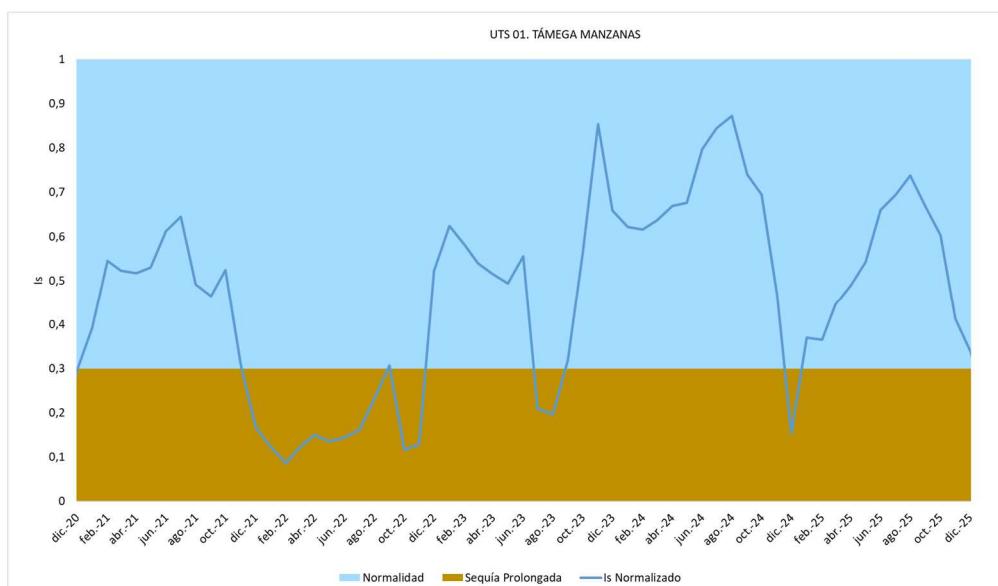


Figura 4. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 01 Támega Manzanas en los últimos 5 años

### 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 quasi 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%	0,33
Precip. Acum a 9 meses	Est. Pluv. 2969U	10%	0,63
<b>PREALERTA</b>		<b>0,36</b>	

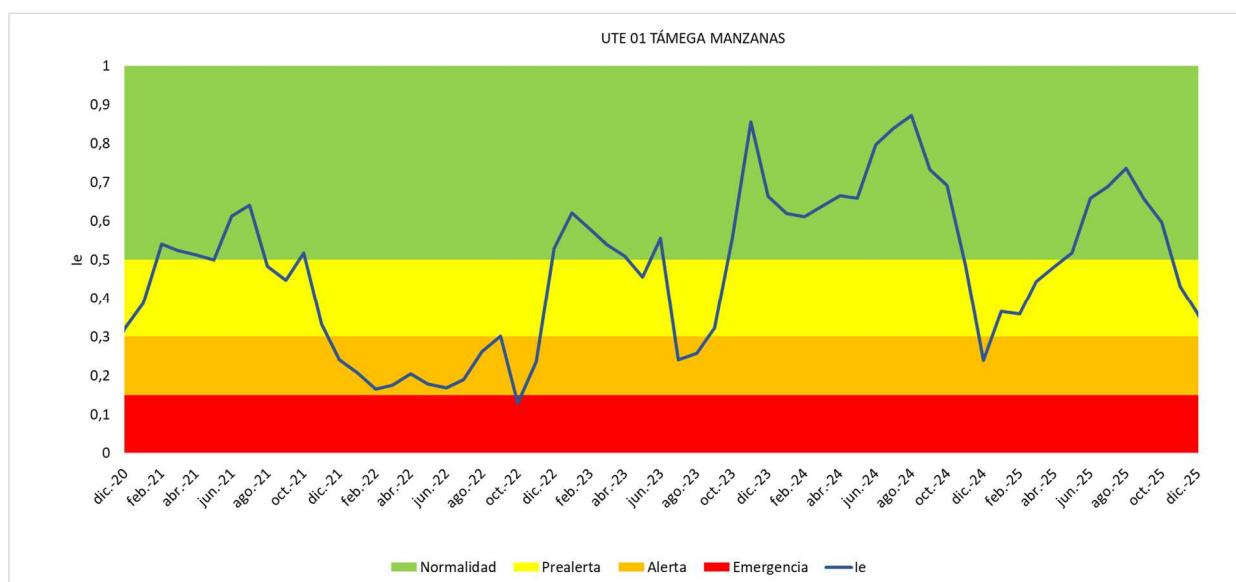


Figura 5. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 01 Támega Manzanas en los últimos 5 años

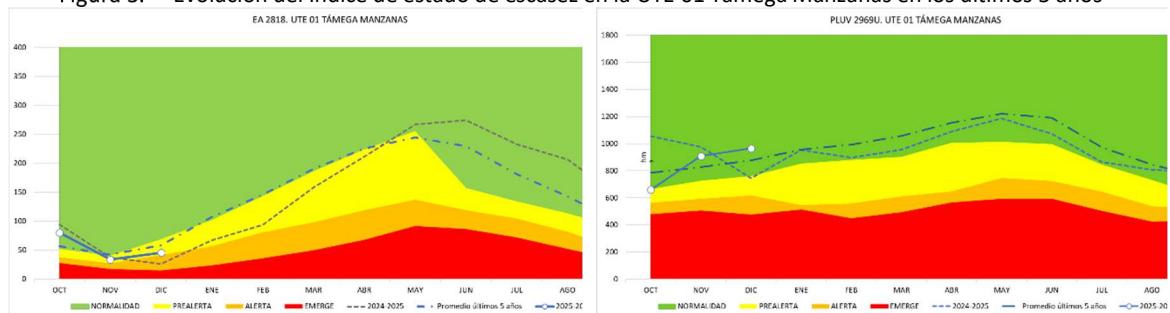


Figura 6. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 01 Támega Manzanas

## 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
Ap. Acum. 6 meses		Entradas a embalse de Cernadilla		65% 0,48
		Est. Aforo 2113 Sta. Eulalia de Río Negro		20% 0,23
		Est. Aforo 2716 Arroyo del Regato		5% 0,00
Prec. Acum. a 9 meses		Pluv. 2775X Villadeciervos		5% 0,23
		Pluv. 2777K Santibáñez de Vidriales		5% 0,31
		<b>NORMALIDAD</b>	<b>0,39</b>	

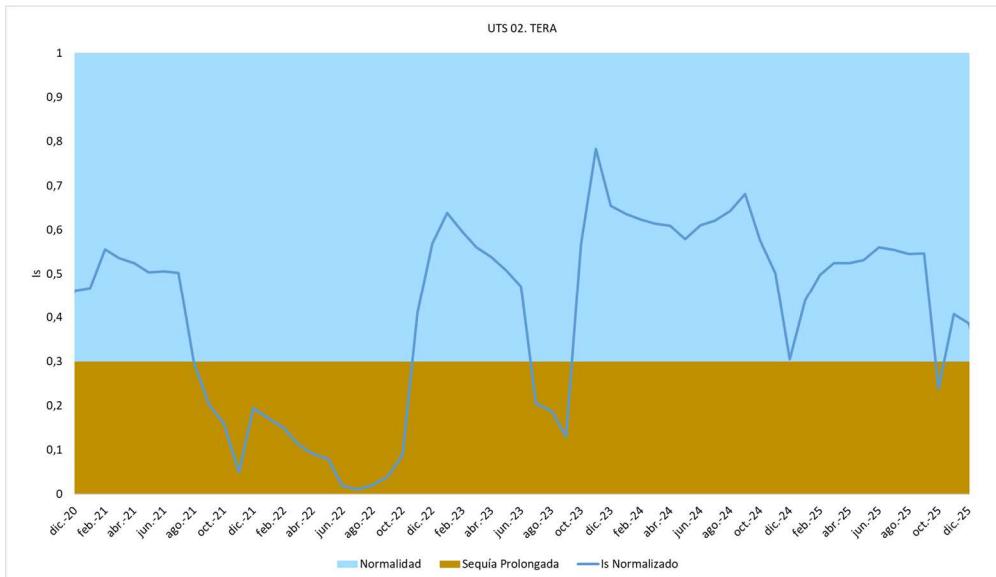
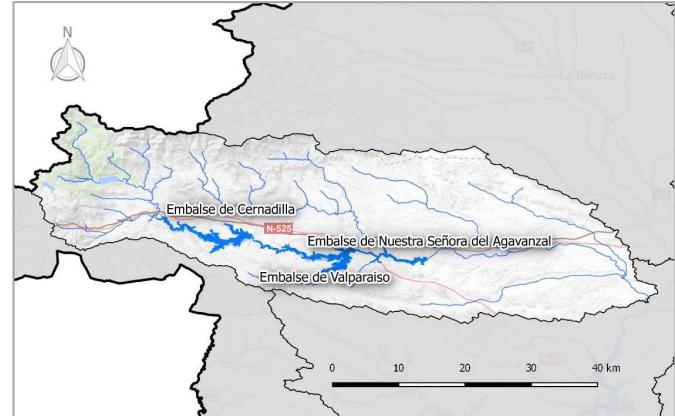


Figura 7. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 02 Tera en los últimos 5 años

## 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
	Suma de volumen embalsado	Embalse de Cernadilla	279,56 hm <sup>3</sup>	100% 0,39
		Embalse de Valparaíso		
		Embalse de Agavanzal		
<b>NORMALIDAD</b>				<b>0,67</b>

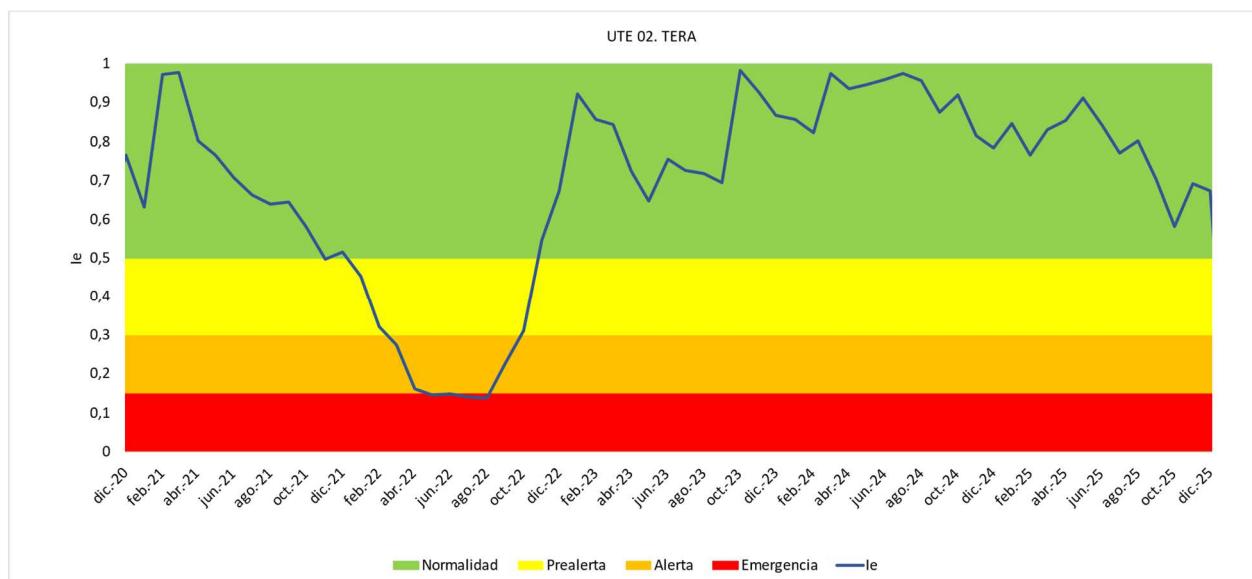


Figura 9. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 02 Tera en los últimos 5 años

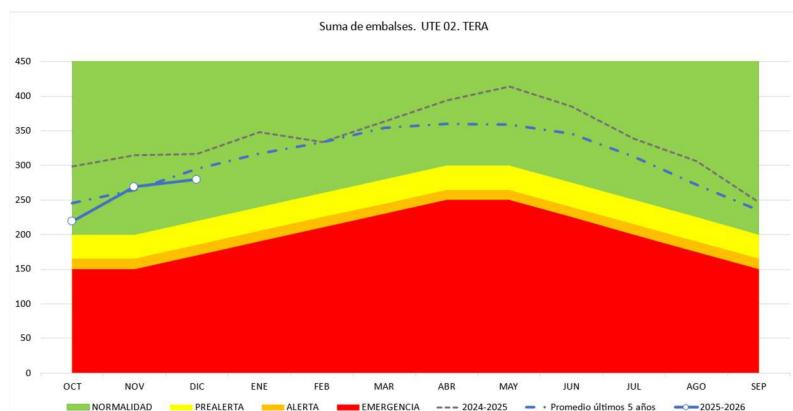


Figura 10. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 02 Tera. Suma de embalses (Cernadilla-Valparaíso-Agavanzal)

## 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%	0,37	
	Entradas a E.de Villameca	5%	0,44	
	Est. Aforo 2076 Omañas en las Omañas	30%	0,16	
	Est. Aforo 2089 Era en Morla de Valdería	10%	0,38	
	Est. Aforo 2519 Duerma en Boisán	5%	0,30	
	Prec. Acum. a 9 meses	Pluv. 2721 Villares de Órbigo	5%	0,22
SEQUÍA PROLONGADA		0,30		

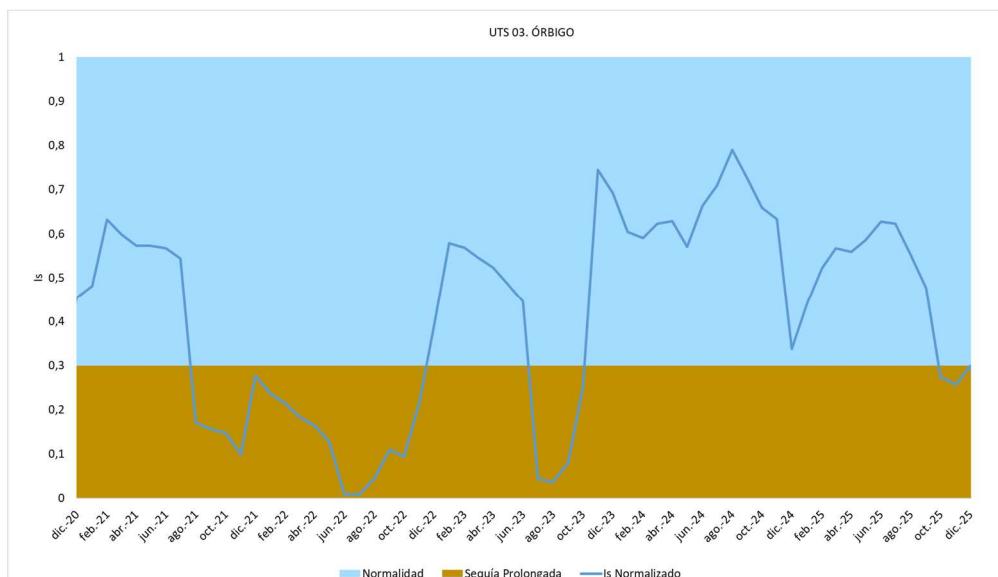


Figura 11. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 03 Órbigo en los últimos 5 años

### 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 embalsado		Embalse de Barrios de Luna	129,04 hm <sup>3</sup>	90%	0,56
		Embalse de Villameca	6,87 hm <sup>3</sup>	10%	0,48
<b>NORMALIDAD</b>					<b>0,55</b>

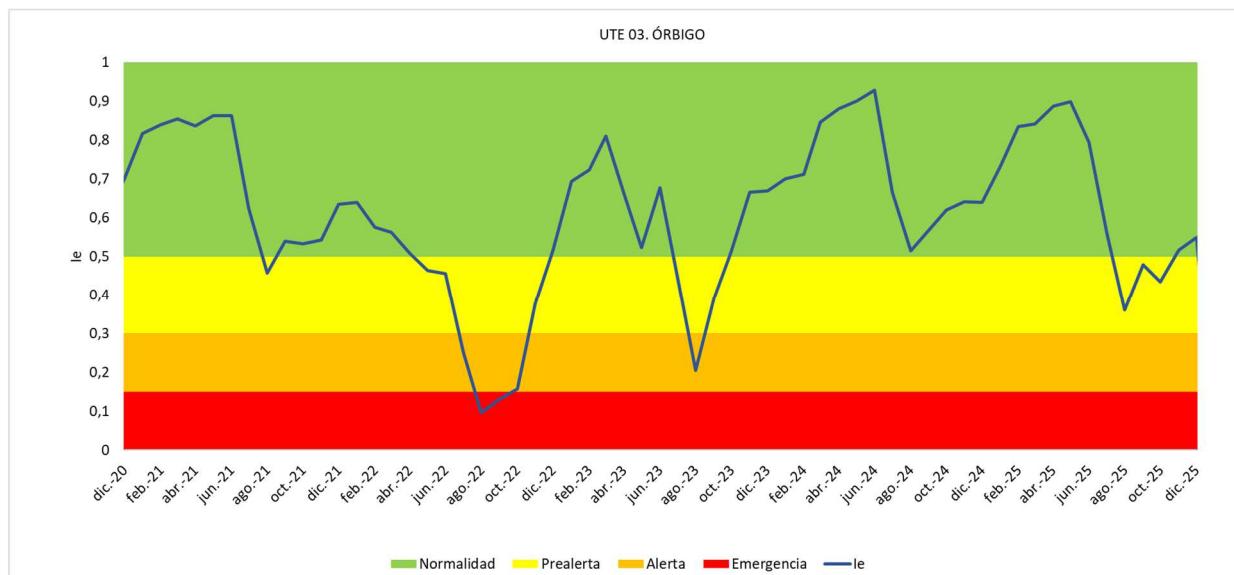


Figura 12. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 03 Órbigo en los últimos 5 años

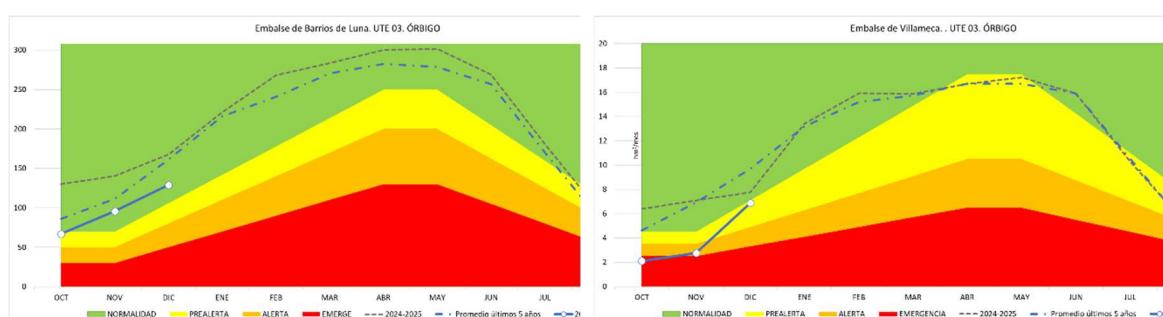
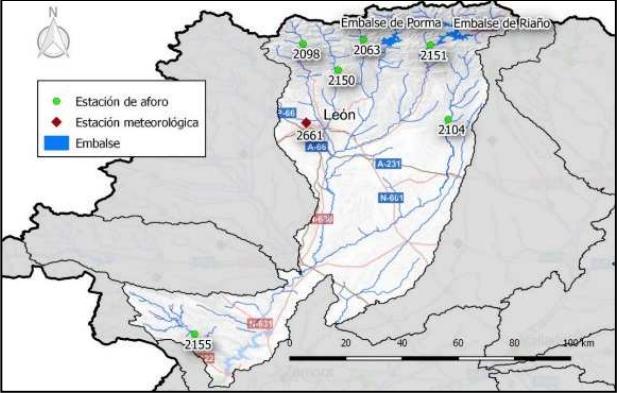


Figura 13. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 03 Órbigo

## 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%	0,40
		Entradas a embalse de Riaño	35%	0,41
		Est. Aforo 2063 Curueño en Tolibia	5%	0,06
		Est. Aforo 2098 Bernesga en Villamanín	10%	0,29
		Est. Aforo 2104 Cea en Villaverde de Arcayo	5%	0,38
		Est. Aforo 2151 Dueña en Crémenes	5%	0,77
		Est. Aforo 2150 Torío en Pardavés	10%	0,20
		Est. Aforo 2155 Aliste en Vegalatrave	5%	0,39
		Prec. Acum. a 9 meses	Pluv. 2661 León Virgen del Camino	5%
NORMALIDAD				0,38

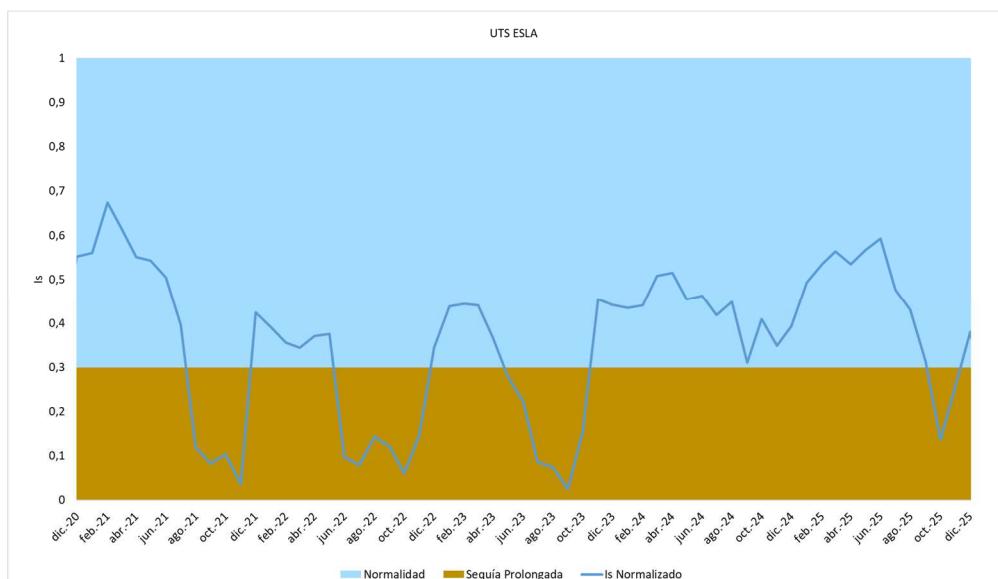


Figura 14. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 04 Esla en los últimos 5 años

## 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.

Ubicación de las variables de escasez. UTE 04.1 Torío y Bernesga	Variables y coeficientes de ponderación para la definición del indicador de escasez de la UTE 04.1 Torío y Bernesga																
	<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>Ap. Acum. 6 meses</td> <td>Est. Aforo 2098</td> <td>40%</td> <td>0,31</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Est. Aforo 2150</td> <td>60%</td> <td>0,23</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;"><b>ALERTA</b></td><td colspan="2" style="text-align: right;"><b>0,26</b></td></tr> </tbody> </table>	Descripción variables	Nombre estación	Coef. ponderación	Valor	Ap. Acum. 6 meses	Est. Aforo 2098	40%	0,31		Est. Aforo 2150	60%	0,23	<b>ALERTA</b>		<b>0,26</b>	
Descripción variables	Nombre estación	Coef. ponderación	Valor														
Ap. Acum. 6 meses	Est. Aforo 2098	40%	0,31														
	Est. Aforo 2150	60%	0,23														
<b>ALERTA</b>		<b>0,26</b>															

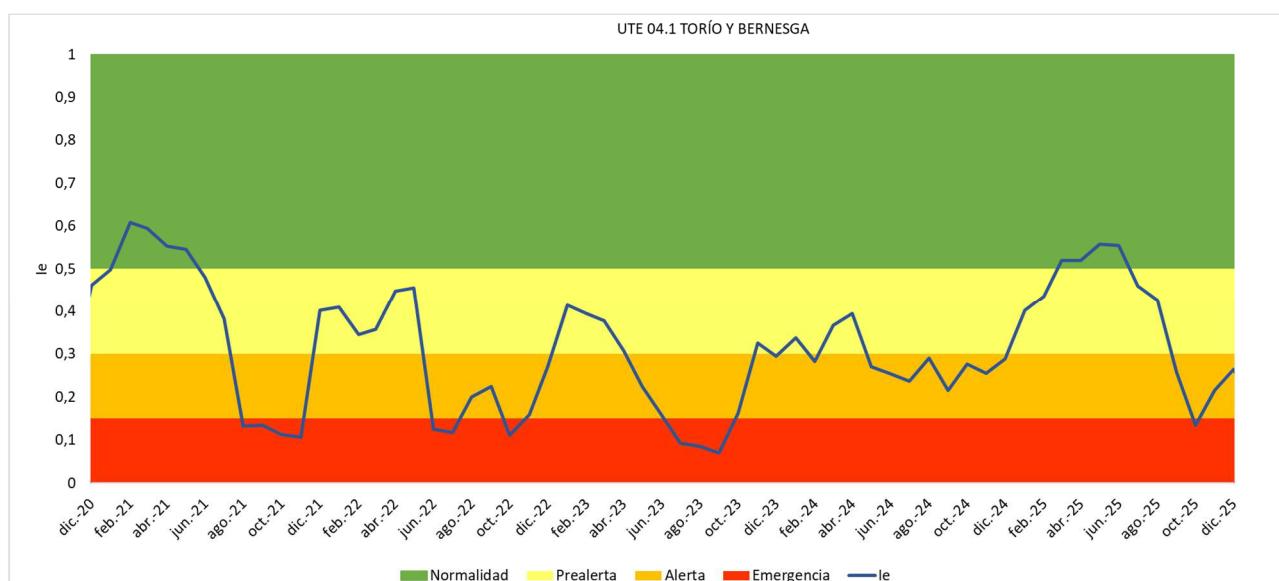


Figura 15. Evolución del índice de estado de escasez en la UTE 04.1 Torío y Bernesga en los últimos 5 años

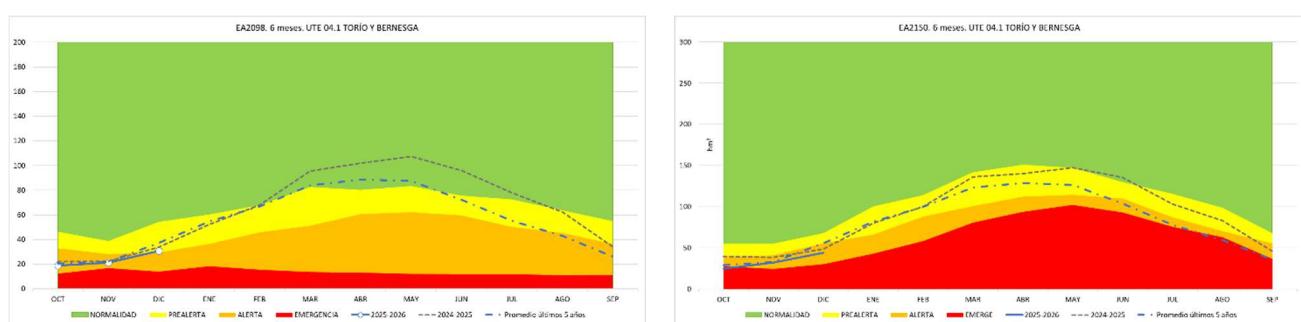
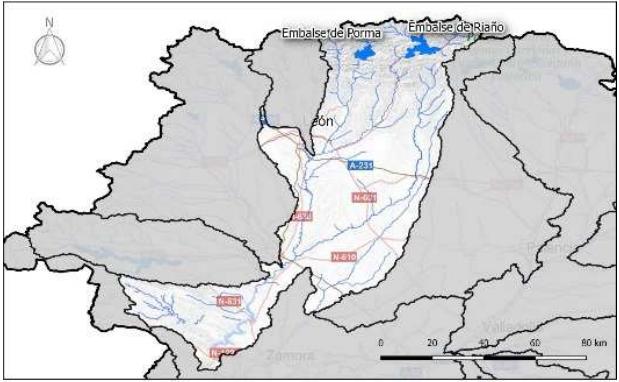


Figura 16. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 04.1 Torío y Bernesga

### 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														
	<p>Variables, coeficientes de ponderación para la definición del indicador de escasez de la UTE 04.2</p> <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">Volumen embalsado</td> <td>Embalse de Riaño</td> <td>383,85 hm<sup>3</sup></td> <td>60%</td> <td>0,67</td> </tr> <tr> <td>Embalse de Porma</td> <td>190,12 hm<sup>3</sup></td> <td>40%</td> <td>0,75</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>NORMALIDAD</b> <b>0,70</b></p>	Descripción variables	Nombre estación	Volumen	Coef. ponderación	Valor	Volumen embalsado	Embalse de Riaño	383,85 hm <sup>3</sup>	60%	0,67	Embalse de Porma	190,12 hm <sup>3</sup>	40%	0,75
Descripción variables	Nombre estación	Volumen	Coef. ponderación	Valor											
Volumen embalsado	Embalse de Riaño	383,85 hm <sup>3</sup>	60%	0,67											
	Embalse de Porma	190,12 hm <sup>3</sup>	40%	0,75											

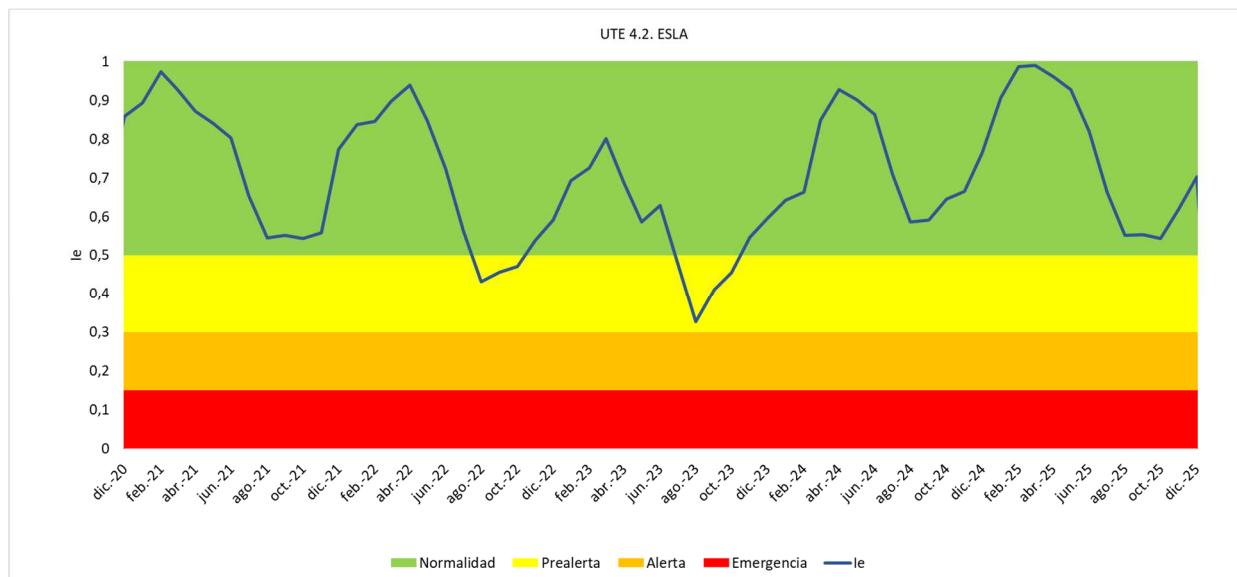


Figura 17. Evolución del índice de estado en la UTE 04.2 Esla en los últimos 5 años

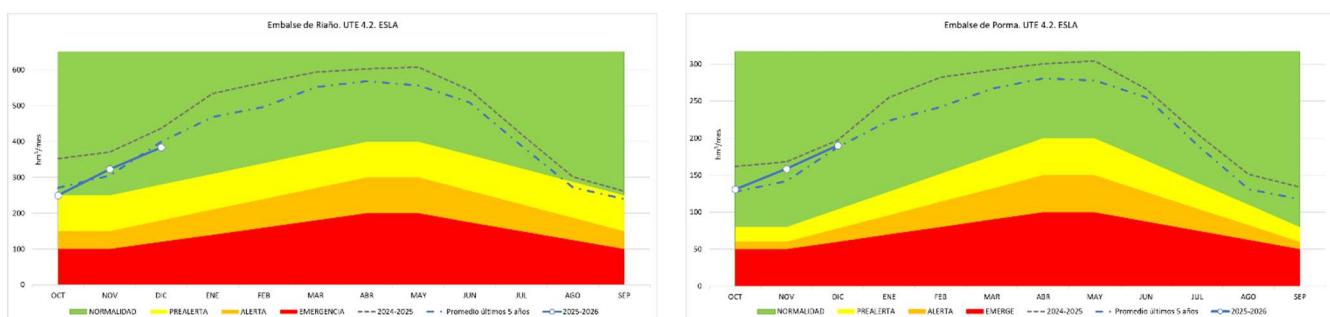


Figura 18. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 04.2

## 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%	0,50
	Est. Aforo 2034 Río Grande en Besande		10%	0,36
	Est. Aforo 2041 Ucieza en Villalcazar		10%	0,00
Prec. Acum. a 9 meses	Pluv. 2400 Palencia-Autilla		10%	0,26
<b>NORMALIDAD</b>		<b>0,41</b>		

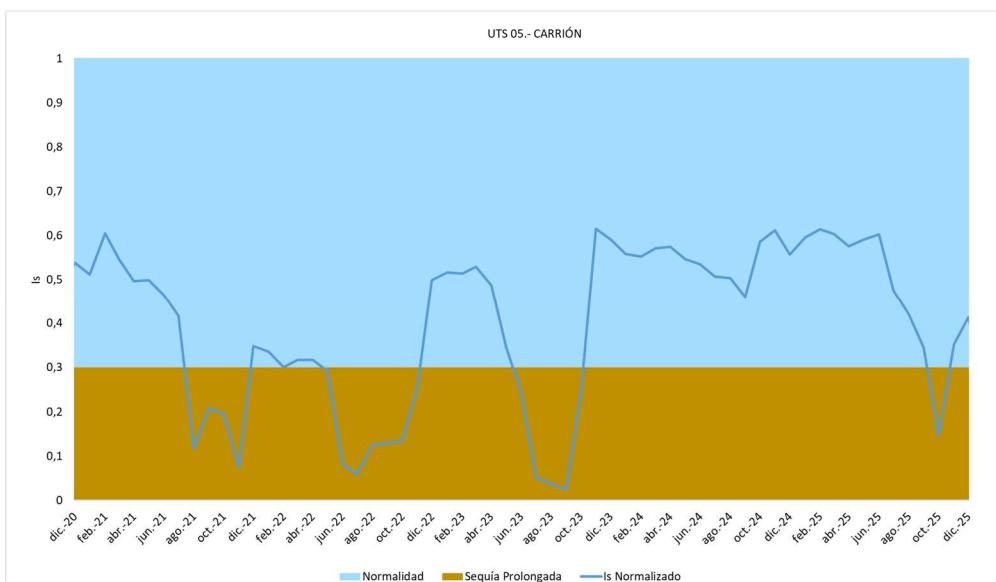
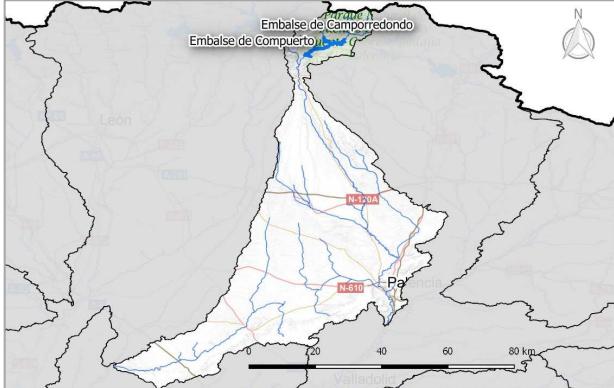


Figura 19. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 05 Carrión en los últimos 5 años

### 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">103,36 hm<sup>3</sup></td> <td rowspan="2">100%</td> <td rowspan="2">0,71</td> </tr> <tr> <td>Embalse de Compuerto</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>NORMALIDAD</b> <span style="float: right;">0,71</span></p>	Descripción variables	Nombre estación	Volumen	Coef. ponderación	Valor	Suma de volumen embalsado	Embalse de Camporredondo	103,36 hm <sup>3</sup>	100%	0,71	Embalse de Compuerto
Descripción variables	Nombre estación	Volumen	Coef. ponderación	Valor								
Suma de volumen embalsado	Embalse de Camporredondo	103,36 hm <sup>3</sup>	100%	0,71								
	Embalse de Compuerto											

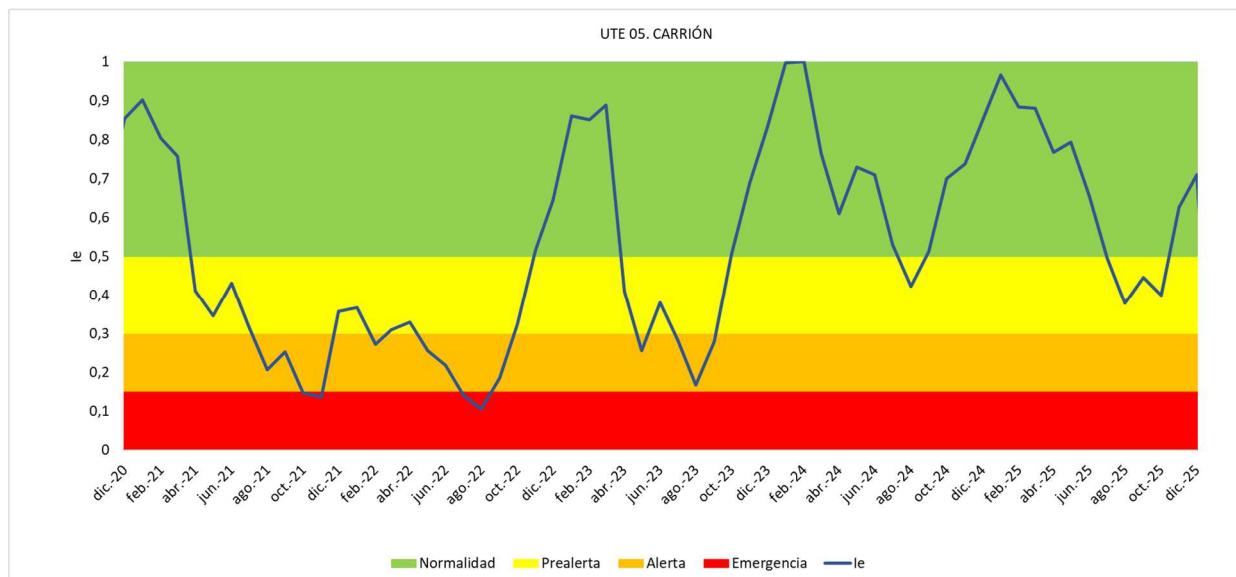


Figura 21. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 05 Carrión en los últimos 5 años

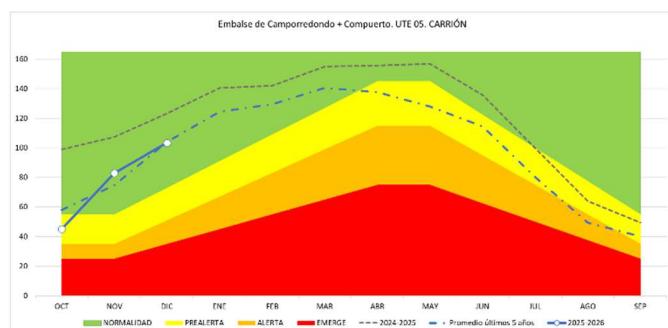
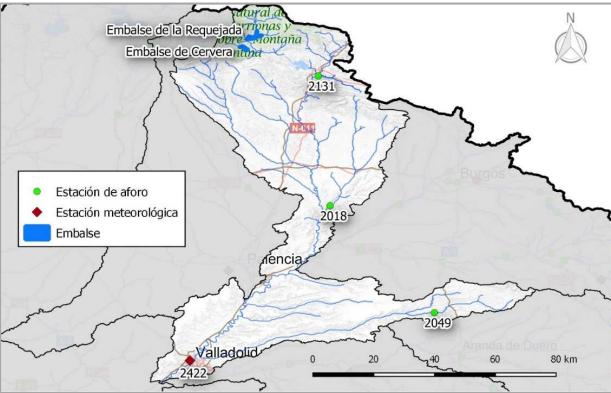


Figura 22. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 05 Carrión. Suma de embalses (Camporredondo-Compuerto)

## 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%	0,28
		Entradas a embalse de Cervera	20%	0,53
		Est. Aforo 2049 Esgueva en Cabañas de Esgueva	10%	0,38
		Est. Aforo 2018 Río Odra en Pedrosa de Príncipe	10%	0,04
		Est. Aforo 2131 Río Camesa en Villaescusa de las Torres	10%	0,13
		Prec. Acum. a 9 meses	Pluv. 2422 Valladolid	10% 0,41
<b>NORMALIDAD</b>				<b>0,31</b>

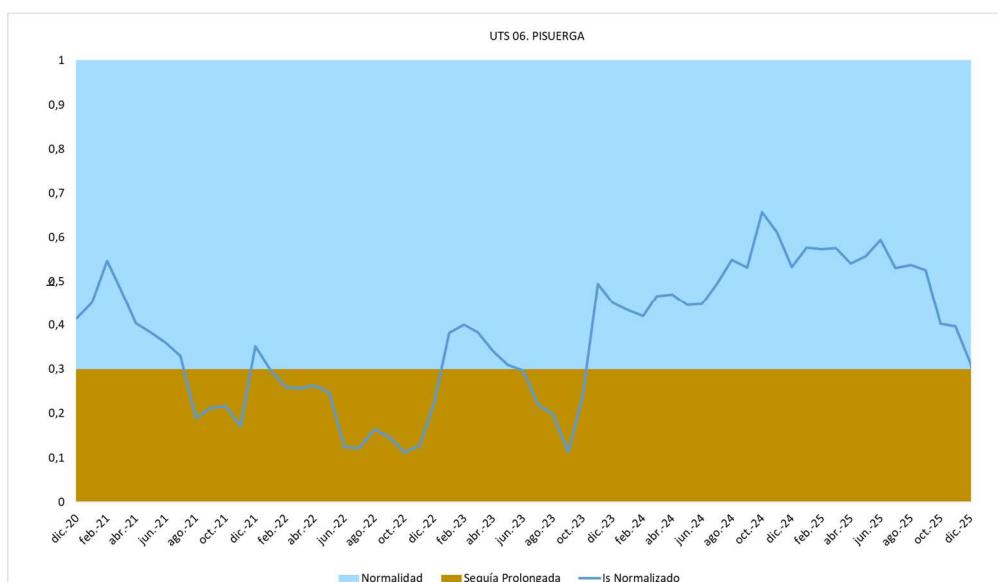


Figura 23. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 06 Pisuerga en los últimos 5 años

## 2.6.2 Indicador de Escasez en la UTE 06 Pisuerga

Ubicación de las variables de escasez UTE 06 Pisuerga	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 volumen embalsado	Embalse de Aguilar de Campoo			
	Embalse de Requejada	194,06 hm <sup>3</sup>	100%	0,77
	Embalse de Cervera			
<b>NORMALIDAD</b>				<b>0,77</b>

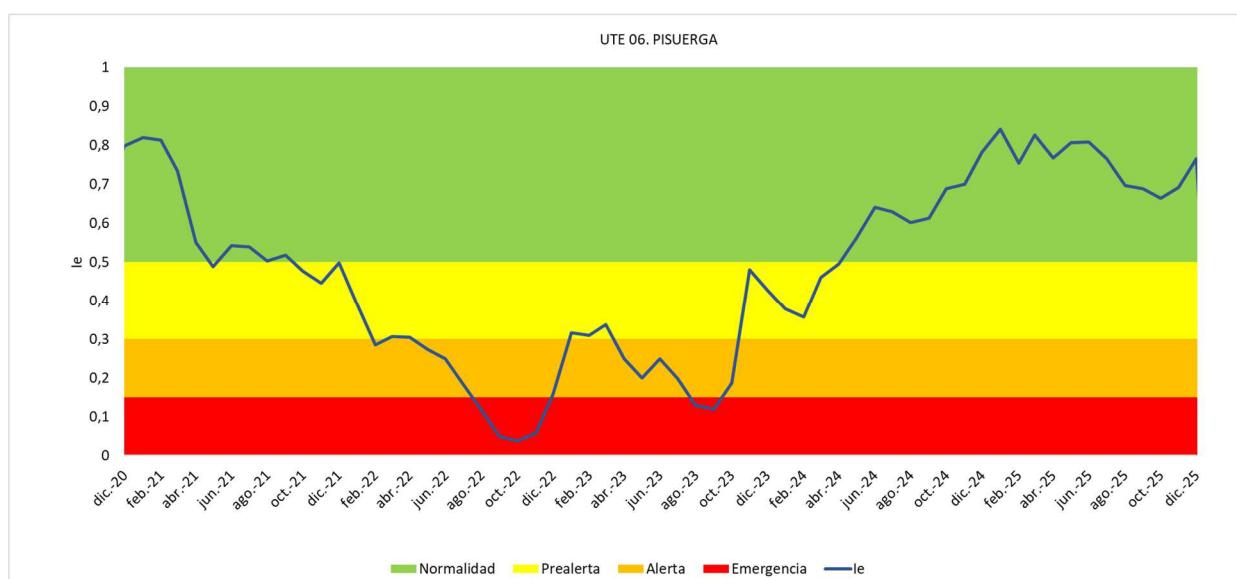


Figura 24. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 06 Pisuerga en los últimos 5 años

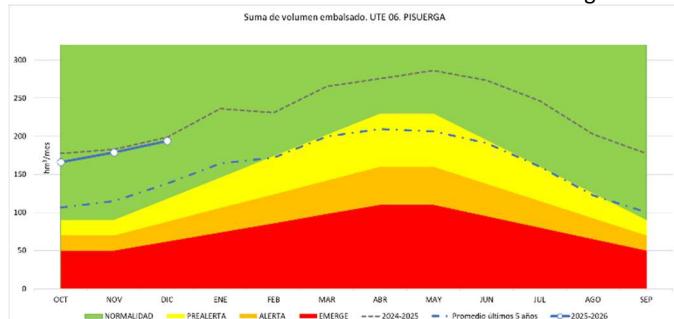


Figura 25. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 06 Pisuerga. Suma de embalses(Aguilar de Campo-Requejada-Cervera)

## 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%	0,24
	Est. Aforo 2028 Arlanza en Sala de los Infantes		25%	0,40
	Est. Aforo 2159 Ubierna en Quintanadueñas		10%	0,33
	Prec. Acum. a 9 meses	Pluv. 2331 Burgos	10%	0,30
SEQUÍA PROLONGADA				0,29

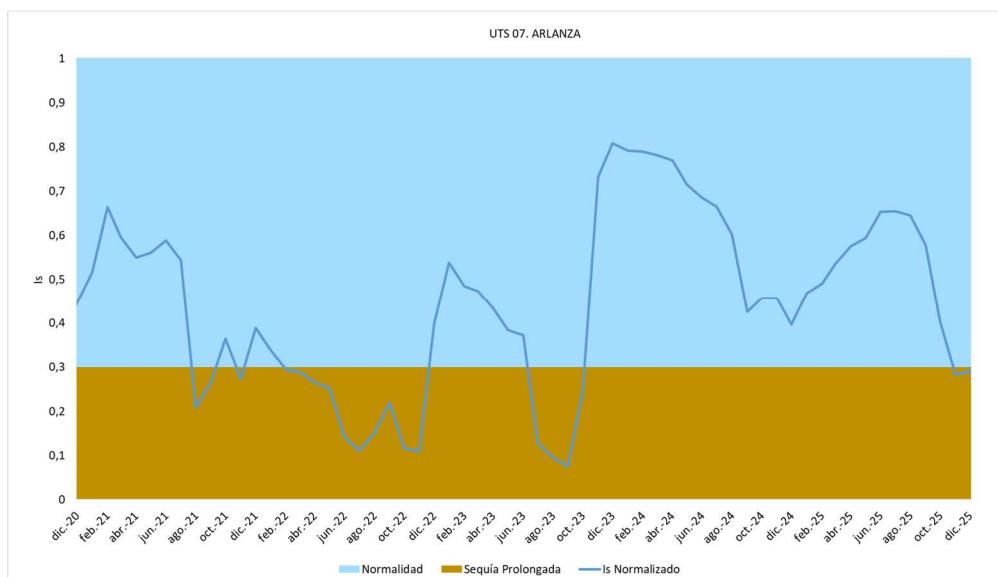
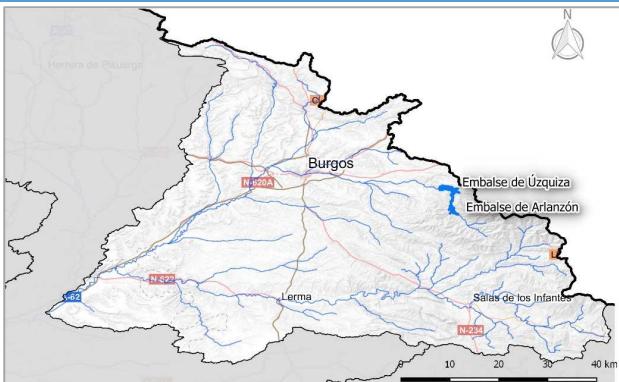


Figura 26. Evolución del índice de estado de sequía en la UTS 07 Arlanza en los últimos 5 años

## 2.7.2 Indicador de Escasez en la UTE 07 Arlanza

Ubicación de las variables de escasez UTE 07 Arlanza	Variables, coeficientes de ponderación para la definición del indicador de escasez de la UTE 07 Arlanza															
	<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>Suma de volumen embalsado</td> <td>Embalse de Uzquiza</td> <td>56,13 hm<sup>3</sup></td> <td>100%</td> <td>0,68</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Embalse de Arlanzón</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Descripción variables	Nombre estación	Volumen	Coef. ponderación	Valor	Suma de volumen embalsado	Embalse de Uzquiza	56,13 hm <sup>3</sup>	100%	0,68		Embalse de Arlanzón			
Descripción variables	Nombre estación	Volumen	Coef. ponderación	Valor												
Suma de volumen embalsado	Embalse de Uzquiza	56,13 hm <sup>3</sup>	100%	0,68												
	Embalse de Arlanzón															
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span style="background-color: green; color: white; padding: 5px;">NORMALIDAD</span> <span style="background-color: green; color: white; padding: 5px;">0,68</span> </div>															

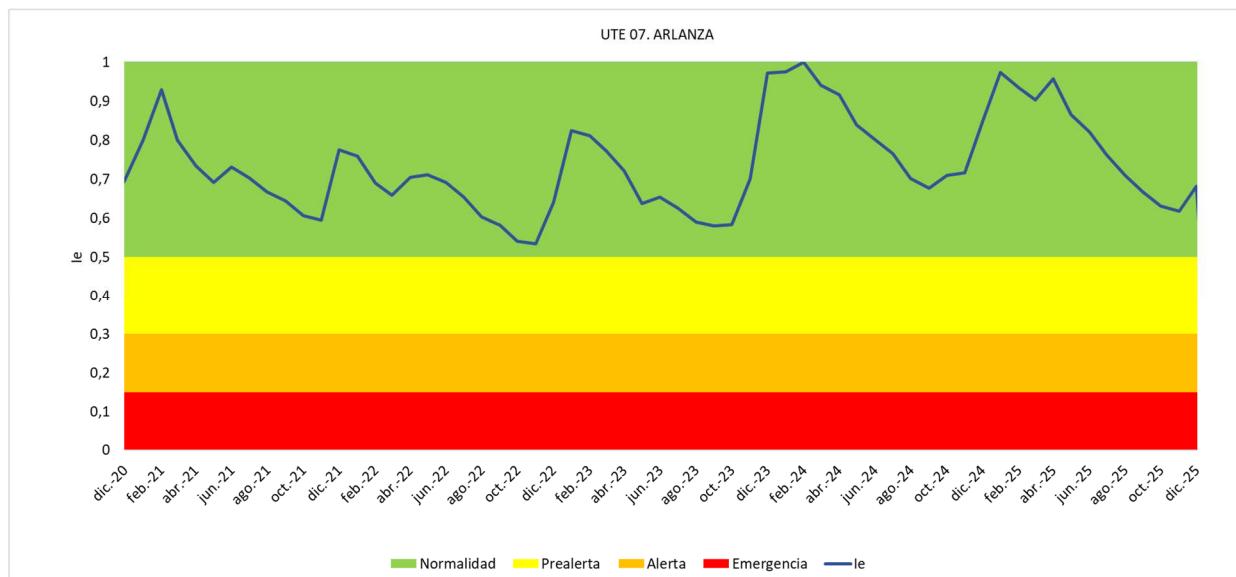


Figura 27. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 07 Arlanza en los últimos 5 años

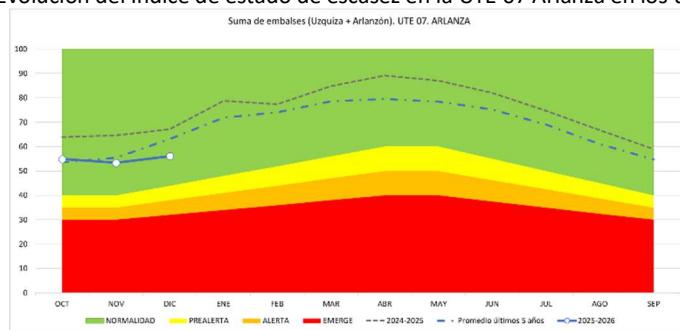
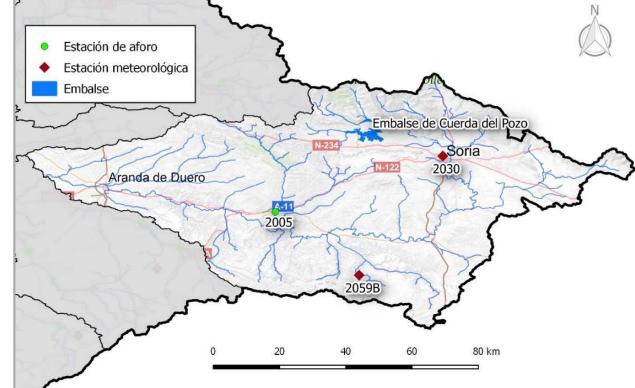


Figura 28. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 07 Arlanza. Suma de embalses (Uzquiza-Arlanzón)

## 2.8 Alto Duero

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

Ubicación de las variables de sequía UTS 08 Alto Duero	Variables y coeficientes de ponderación para la definición del indicador de sequía de la UTS 08 Alto Duero		
	Descripción variables	Nombre estación	Coef. ponderación
	Ap. Acum. 6 meses	Entradas a embalse de Cuerda del Pozo	60% 0,39
		Est. Aforo 2005 Ucero en Osma	30% 0,09
Prec. Acum. a 9 meses	Pluv. 2059B La Riba de Escalote	5% 0,58	
		Pluv. 2030 Soria	5% 0,46
	<b>NORMALIDAD</b>		
	<b>0,31</b>		

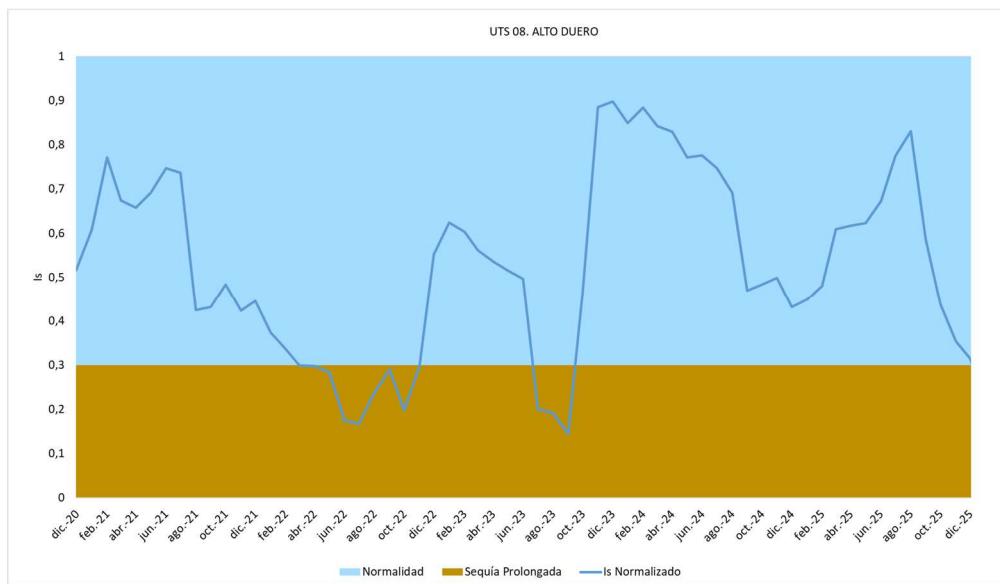
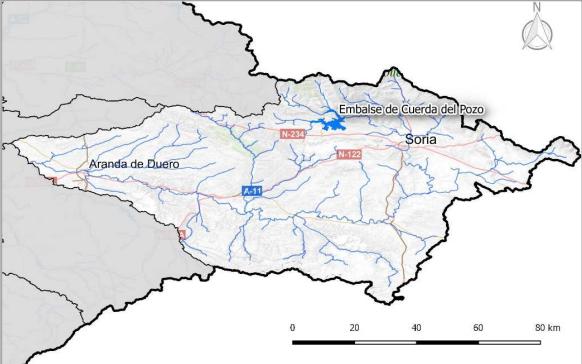


Figura 29. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 08 Alto Duero en los últimos 5 años

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

Ubicación de las variables de escasez UTE 08 Alto Duero	Variables y coeficientes de ponderación para la definición del indicador de escasez de la UTE 08 Alto Duero										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descripción variables</th> <th>Nombre estación</th> <th>Valor</th> <th>Coef. ponderación</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Volumen embalsado</td> <td>Embalse de Cuerda del Pozo</td> <td>161,69 hm<sup>3</sup></td> <td>100%</td> <td>0,83</td> </tr> </tbody> </table> <div style="background-color: #90EE90; padding: 5px; text-align: center;"> <b>NORMALIDAD</b> </div> <div style="background-color: #90EE90; padding: 5px; text-align: right;"> <b>0,83</b> </div>	Descripción variables	Nombre estación	Valor	Coef. ponderación	Valor	Volumen embalsado	Embalse de Cuerda del Pozo	161,69 hm <sup>3</sup>	100%	0,83
Descripción variables	Nombre estación	Valor	Coef. ponderación	Valor							
Volumen embalsado	Embalse de Cuerda del Pozo	161,69 hm <sup>3</sup>	100%	0,83							

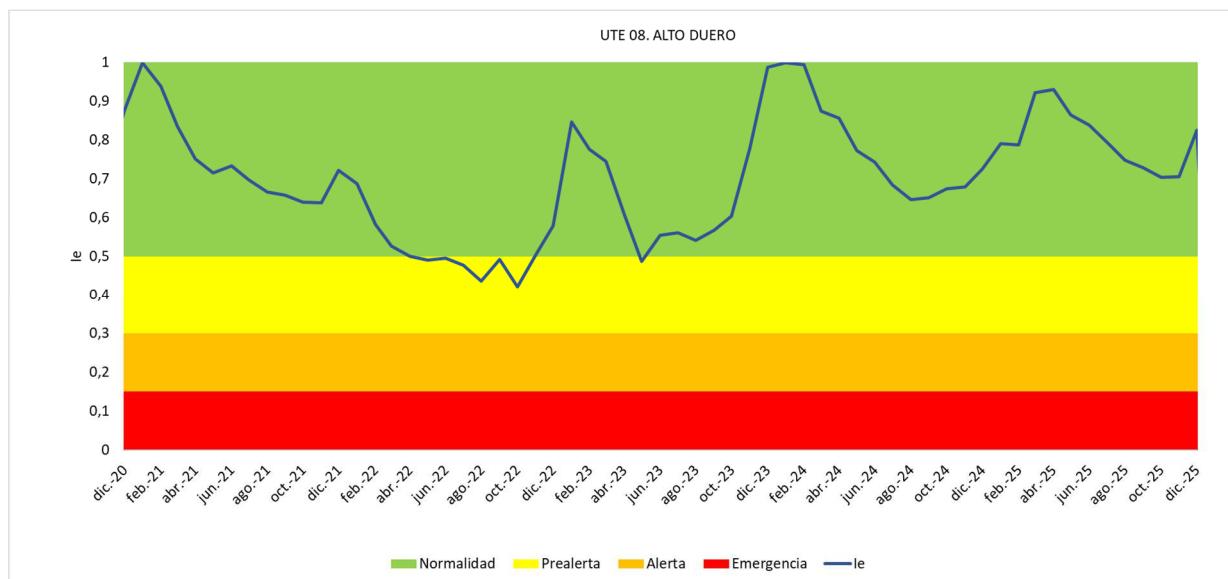


Figura 30. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 08 Alto Duero en los últimos 5 años

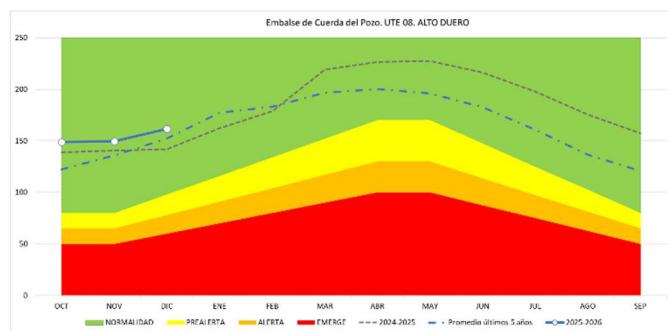
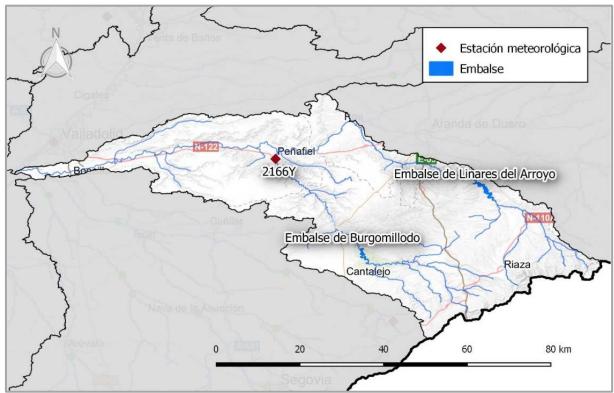


Figura 31. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 08 Alto Duero

## 2.9 Riaza Duratón

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

Ubicación de las variables de sequía UTS 09 Riaza Duratón	Variables, coeficientes de ponderación para la definición del indicador de sequía de la UTS 09 Riaza		
	Descripción variables	Nombre estación	Coef. ponderación
			Valor
	Ap. Acum. 6 meses (embalse)	Entradas a embalse de Linares del Arroyo.	45% 0,36
		Entradas a embalse de Burgomillodo	45% 0,41
	Prec. Acum. a 9 meses	Pluv. 2166Y Peñafiel	10% 0,56
	NORMALIDAD		0,40

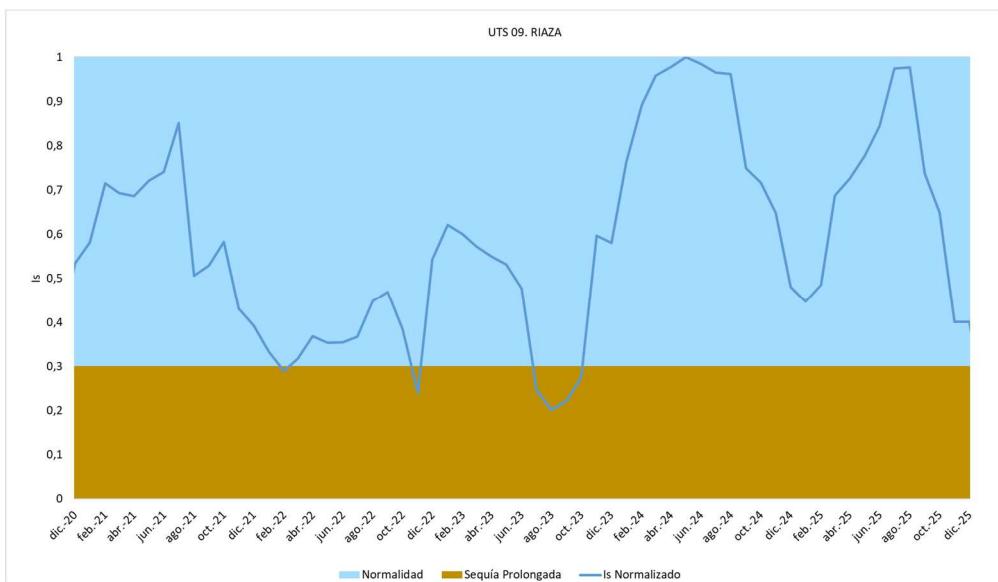


Figura 32. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 09 Riaza Duratón en los últimos 5 años

### 2.9.2 Indicador de Escasez UTE 09 Riaza Duratón

Ubicación de las variables de escasez UTE 09 Riaza Duratón	Variables, coeficientes de ponderación para la definición del indicador de escasez de la UTE 09 Riaza Duratón					
		Descripción variables	Nombre estación	Volumen	Coef. ponderación	Valor
	Volumen embalsado	Embalse de Linares del Arroyo.	26,3 hm <sup>3</sup>	80%	0,55	
	Suma de volumen embalsado	Embalses de Burgomillodo y Las Vencías	13,18 hm <sup>3</sup>	20%	0,74	
<b>NORMALIDAD</b>					<b>0,59</b>	

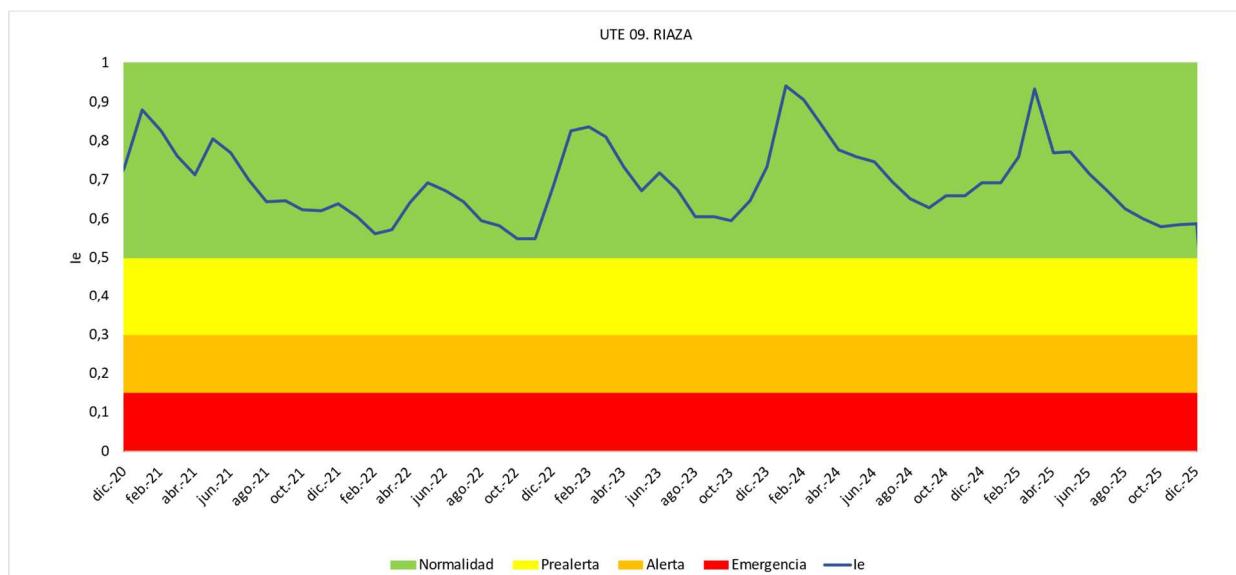


Figura 34. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 09 Riaza Duratón en los últimos 5 años

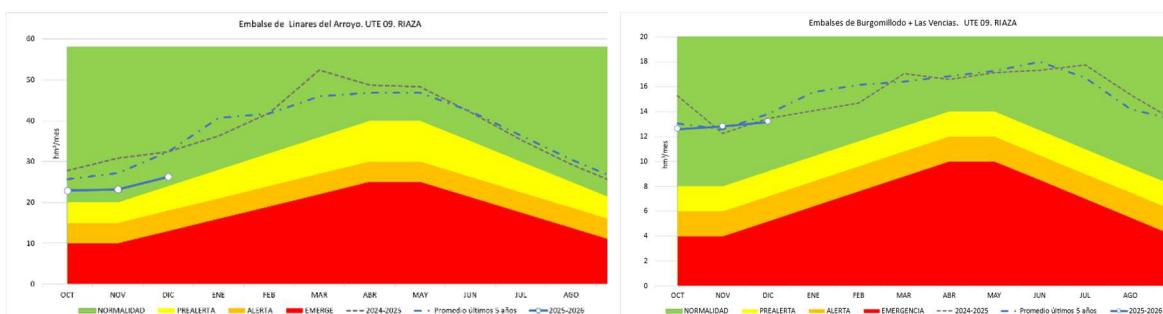


Figura 35. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 09 Riaza Duratón

## 2.10 Cega Eresma Adaja

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

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%	0,51
	Entradas a embalse de Pontón Alto		35%	0,40
	Est. Aforo 2057 Pirón en Villovela del Pirón		5%	0,23
	Est. Aforo 2016 Cega en Pajares de Pedraza		15%	0,27
Prec. Acum. a 9 meses	Pluv. 2444 Ávila		5%	0,53
	Pluv. 2465 Segovia		5%	0,45
NORMALIDAD				0,42

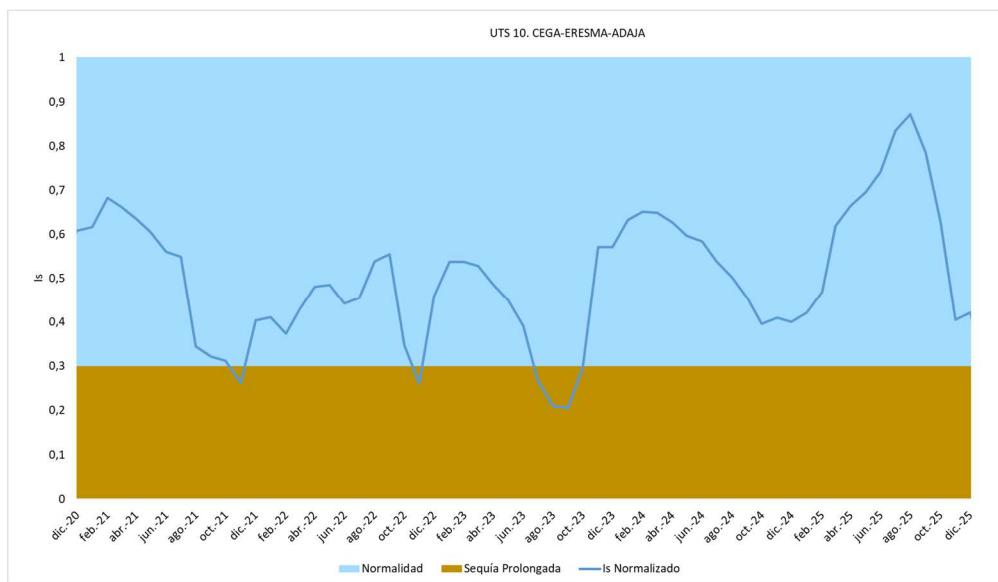
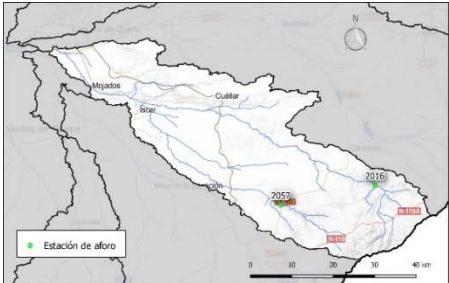


Figura 36. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 10 Cega Eresma Adaja en los últimos 5 años

## 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.

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%	0,26
		Est. Aforo 2016	70%	0,37
<b>PREALERTA</b>				<b>0,34</b>

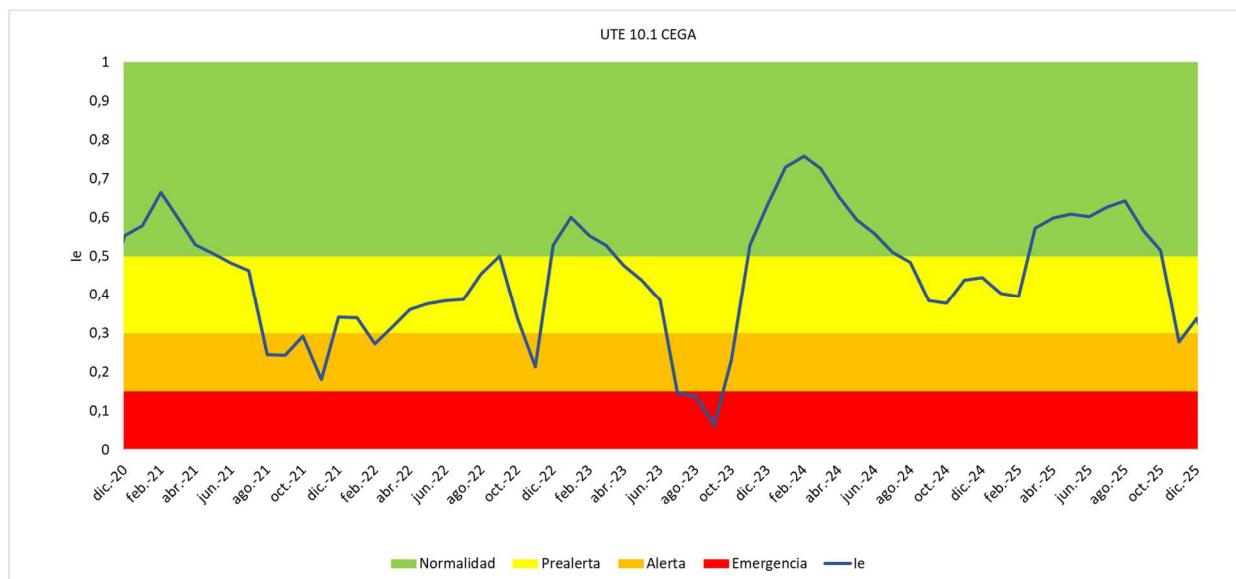


Figura 38. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 10.1 Cega en los últimos 5 años

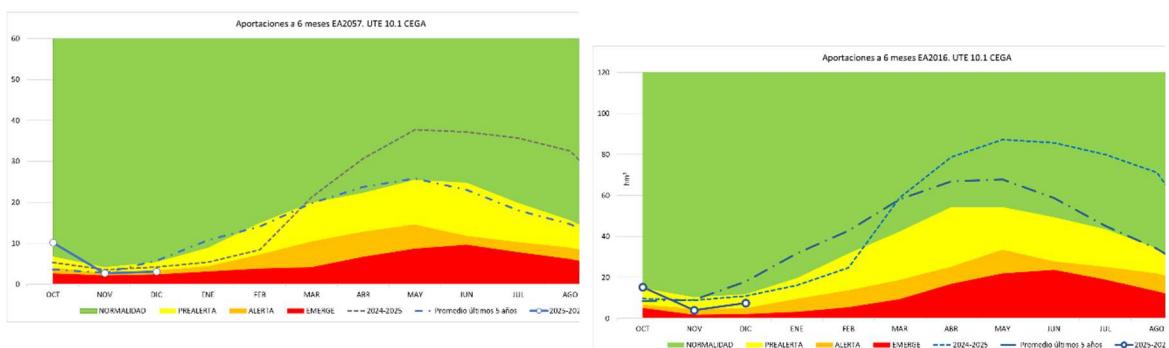
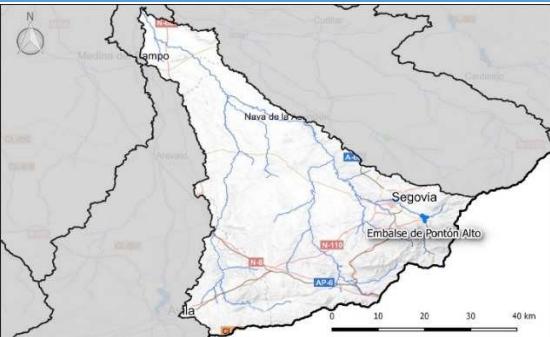


Figura 39. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 10.1

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

Ubicación de las variables de escasez UTE 10.2 Eresma	Variables, coeficientes de ponderación para la definición del indicador de escasez de la UTE 10.2 Eresma										
	<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>Volumen embalsado</td> <td>Embalse de Pontón Alto</td> <td>7,37 hm<sup>3</sup></td> <td>100%</td> <td>0,96</td> </tr> </tbody> </table>	Descripción variables	Nombre estación	Volumen	Coef. ponderación	Valor	Volumen embalsado	Embalse de Pontón Alto	7,37 hm <sup>3</sup>	100%	0,96
Descripción variables	Nombre estación	Volumen	Coef. ponderación	Valor							
Volumen embalsado	Embalse de Pontón Alto	7,37 hm <sup>3</sup>	100%	0,96							
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; background-color: #90EE90; color: white; padding: 5px;"> <span>NORMALIDAD</span> <span>0,96</span> </div>										

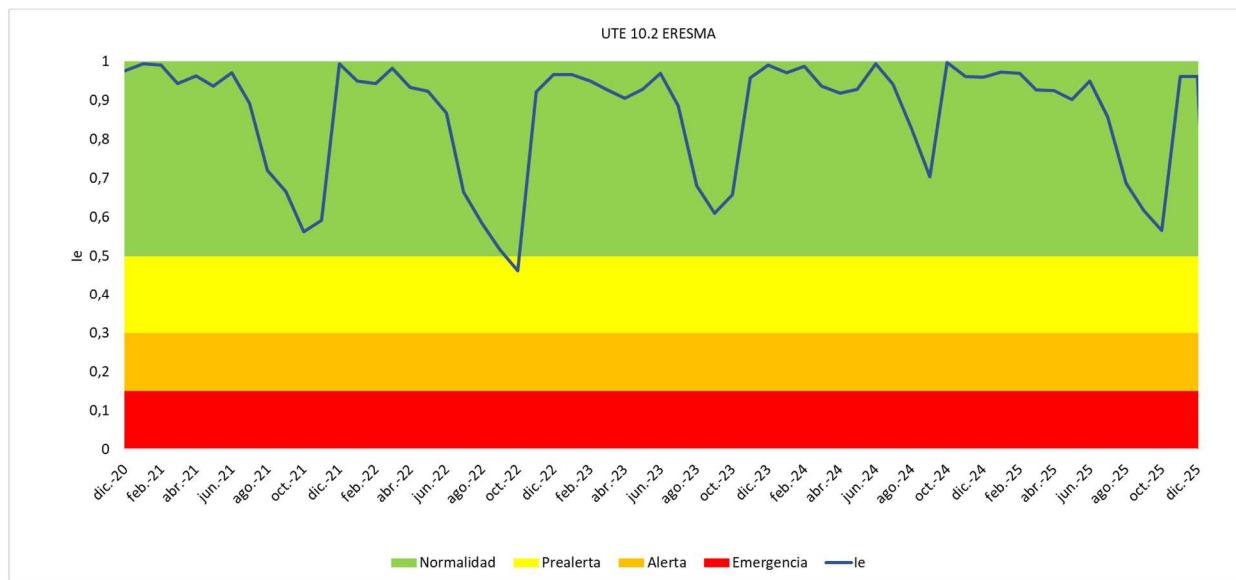


Figura 40. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 10.2 Eresma en los últimos 5 años

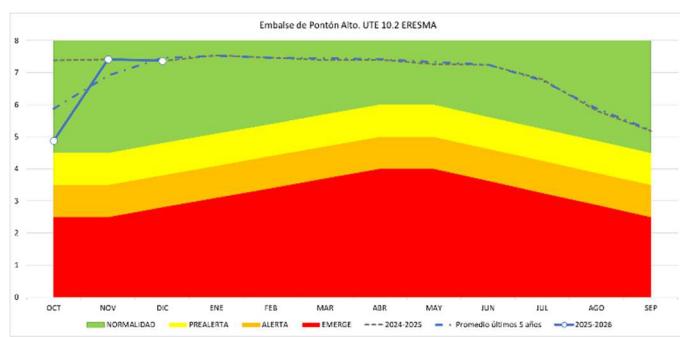
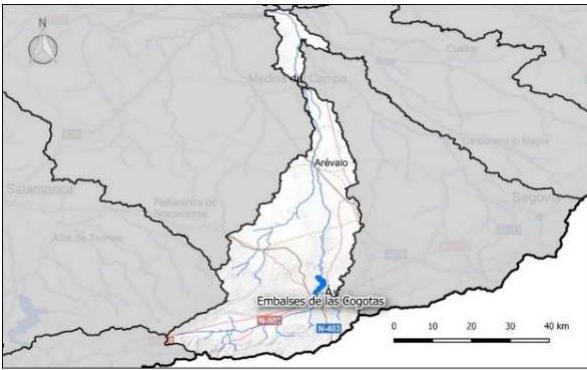


Figura 41. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 10.2 Eresma. Embalse de Pontón Alto

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

Ubicación de las variables de escasez UTE 10.3 Adaja	Variables, coeficientes de ponderación para la definición del indicador de escasez de la UTE 10.3 Adaja										
	<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>Volumen embalsado</td><td>Embalse de las Cogotas</td><td>32,26 hm3</td><td>100%</td><td>0,67</td></tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; background-color: #008000; color: white; padding: 5px;"> <span><b>NORMALIDAD</b></span> <span><b>0,67</b></span> </div>	Descripción variables	Nombre estación	Volumen	Coef. ponderación	Valor	Volumen embalsado	Embalse de las Cogotas	32,26 hm3	100%	0,67
Descripción variables	Nombre estación	Volumen	Coef. ponderación	Valor							
Volumen embalsado	Embalse de las Cogotas	32,26 hm3	100%	0,67							

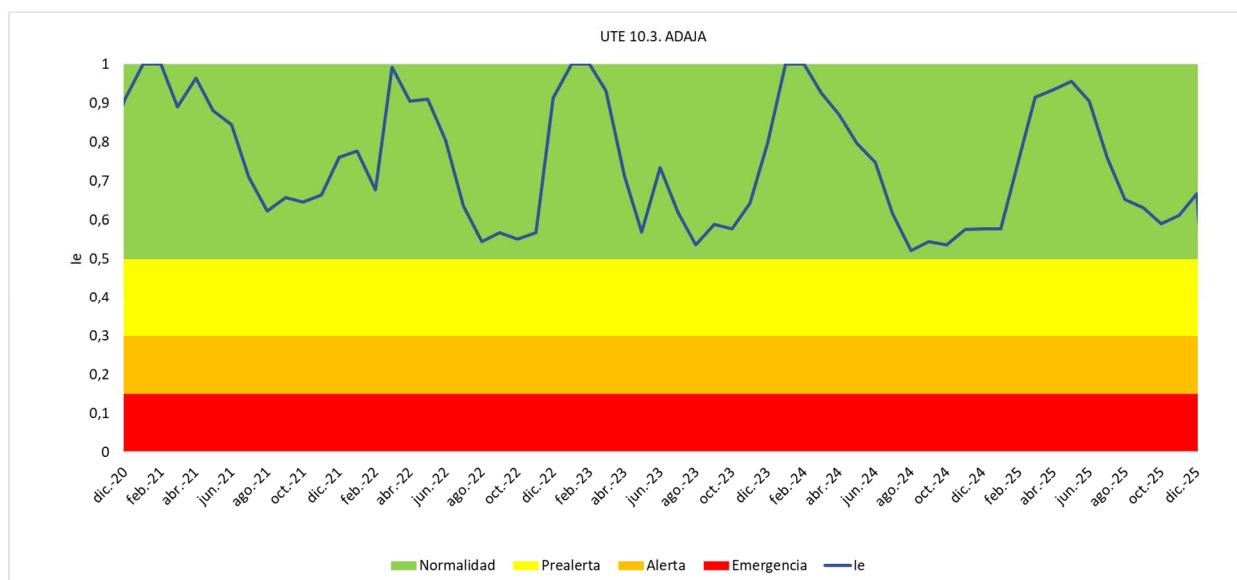


Figura 42. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 10.3 Adaja en los últimos 5 años

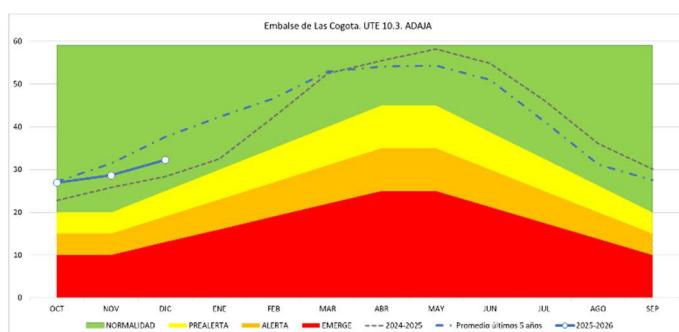


Figura 43. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 10.3 Adaja. Embalse de Las Cogotas

## 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%	0,44	
	Pluv. 2614 Zamora	33%	0,43	
	Pluv. 2539 Valladolid- Villanubla	34%	0,51	
NORMALIDAD		0,46		

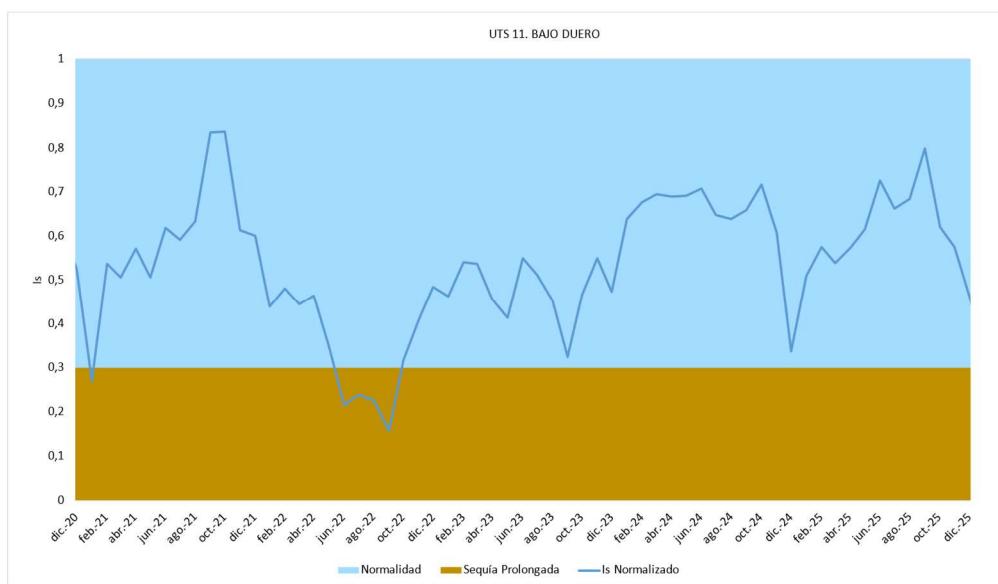


Figura 45. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 11 Bajo Duero en los últimos 5 años

### 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%	0,83
	UTE 06. Pisuerga	65%	0,77
<b>NORMALIDAD</b>			<b>0,79</b>

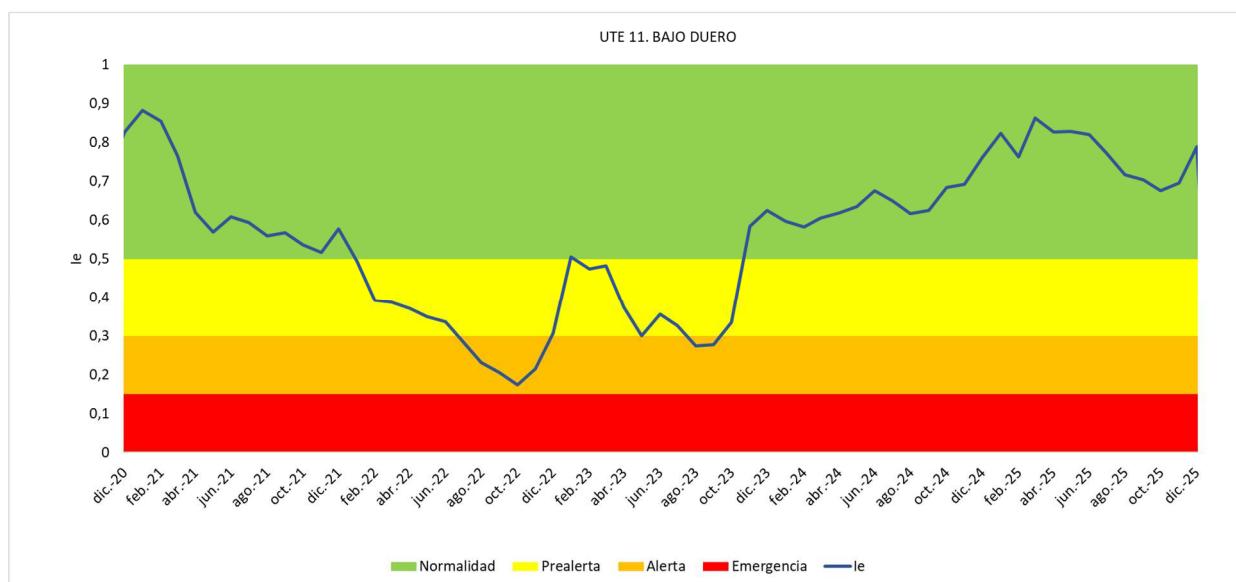


Figura 47. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 11 Bajo Duero en los últimos 5 años

## 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%	0,51
	Est. Aforo 2712 Almar en Alconada		5%	0,00
Prec. Acum. a 9 meses	Pluv. 2867 Salamanca-Matacán		5%	0,63
	NORMALIDAD		0,49	

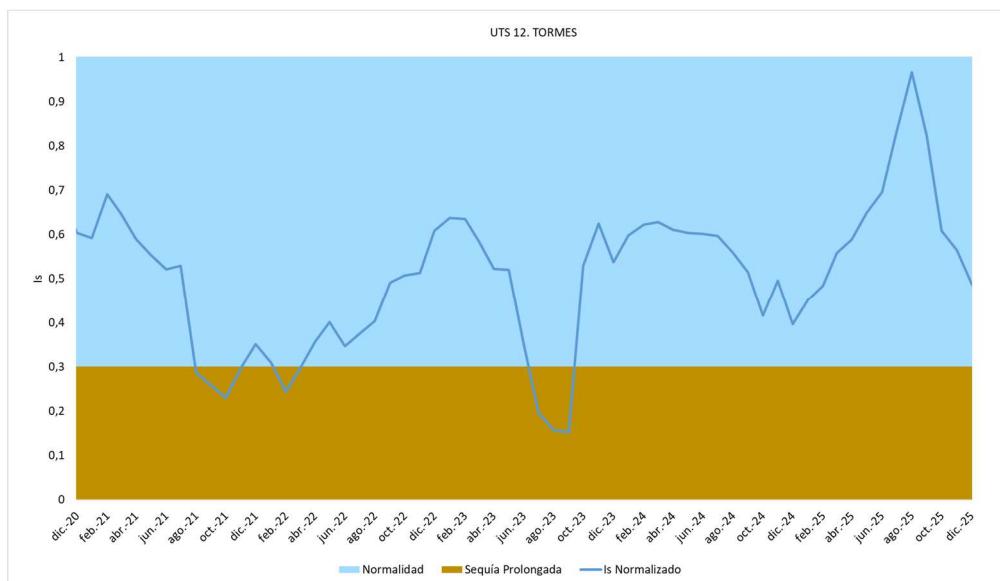
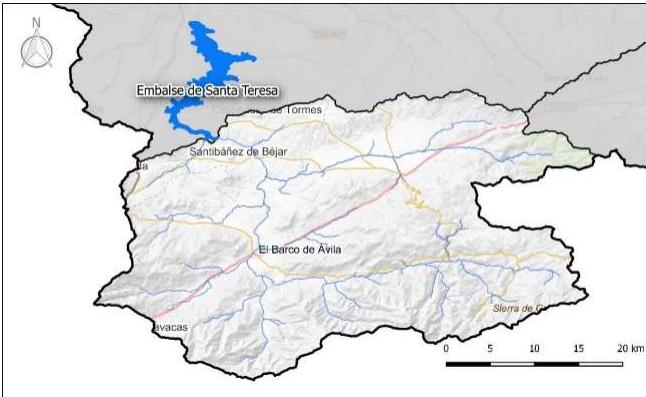


Figura 48. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 12 Tormes en los últimos 5 años

## 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 quasi 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="863 563 1028 646">Descripción variables</th><th data-bbox="1028 563 1187 646">Nombre estación</th><th data-bbox="1187 563 1345 646">Coef. ponderación</th><th data-bbox="1345 563 1415 646">Valor</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="863 646 1028 804">Ap. Acum. 6 meses (embalse)</td><td data-bbox="1028 646 1187 804">Embalse de Santa Teresa</td><td data-bbox="1187 646 1345 804">100%</td><td data-bbox="1345 646 1415 804">0,51</td></tr> <tr> <td data-bbox="863 848 1187 916" style="text-align: center;">NORMALIDAD</td><td data-bbox="1187 848 1415 916" style="text-align: center;">0,51</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Descripción variables	Nombre estación	Coef. ponderación	Valor	Ap. Acum. 6 meses (embalse)	Embalse de Santa Teresa	100%	0,51	NORMALIDAD	0,51		
Descripción variables	Nombre estación	Coef. ponderación	Valor										
Ap. Acum. 6 meses (embalse)	Embalse de Santa Teresa	100%	0,51										
NORMALIDAD	0,51												

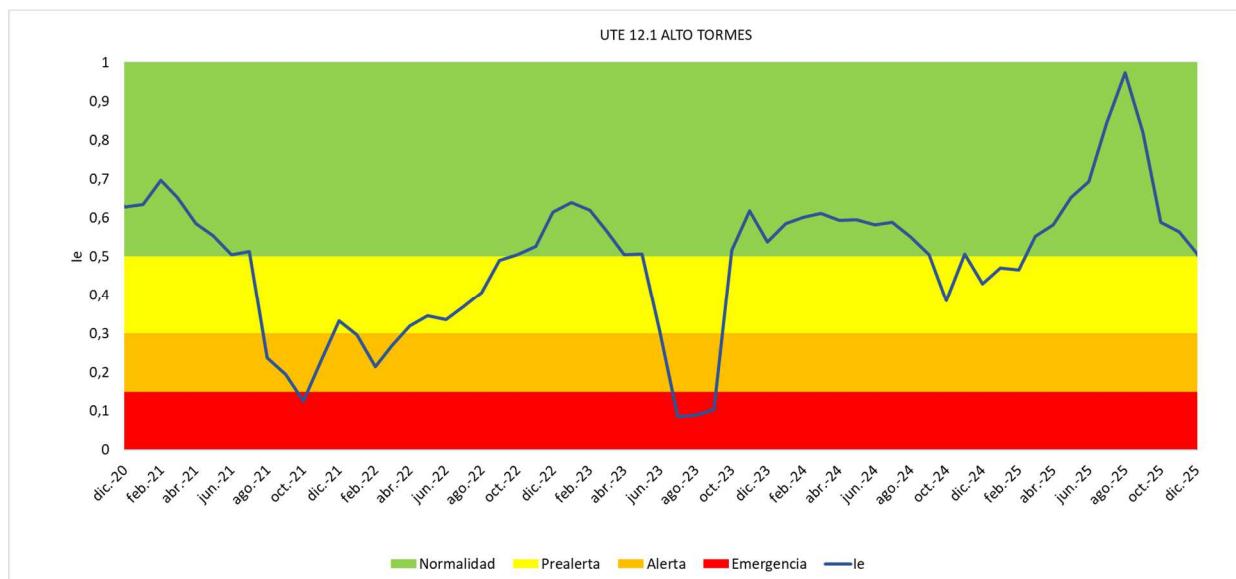


Figura 49. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 12.1 Alto Tormes en los últimos 5 años

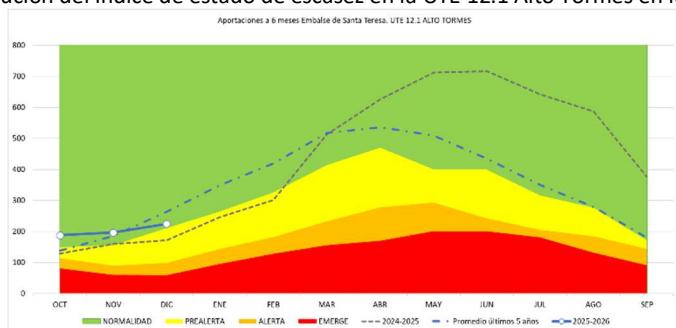
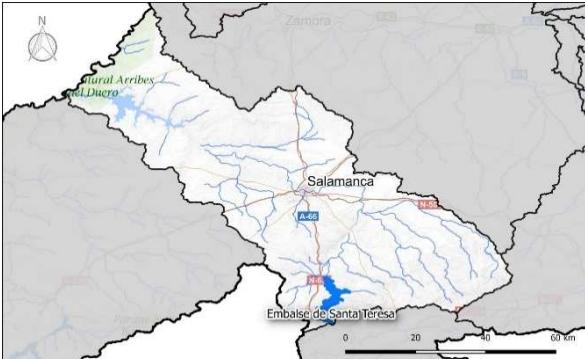


Figura 50. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 12.1 Alto Tormes. Embalse de Santa Teresa

### 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>Descripción variables</th> <th>Nombre estación</th> <th>Volumen</th> <th>Coef. ponderación</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Volumen embalsado</td> <td>Embalse de Santa Teresa</td> <td>374,26 hm<sup>3</sup></td> <td>100%</td> <td>0,95</td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span style="background-color: green; padding: 5px; font-weight: bold;">NORMALIDAD</span> <span style="background-color: green; padding: 5px; font-weight: bold;">0,95</span> </div>	Descripción variables	Nombre estación	Volumen	Coef. ponderación	Valor	Volumen embalsado	Embalse de Santa Teresa	374,26 hm <sup>3</sup>	100%	0,95
Descripción variables	Nombre estación	Volumen	Coef. ponderación	Valor							
Volumen embalsado	Embalse de Santa Teresa	374,26 hm <sup>3</sup>	100%	0,95							

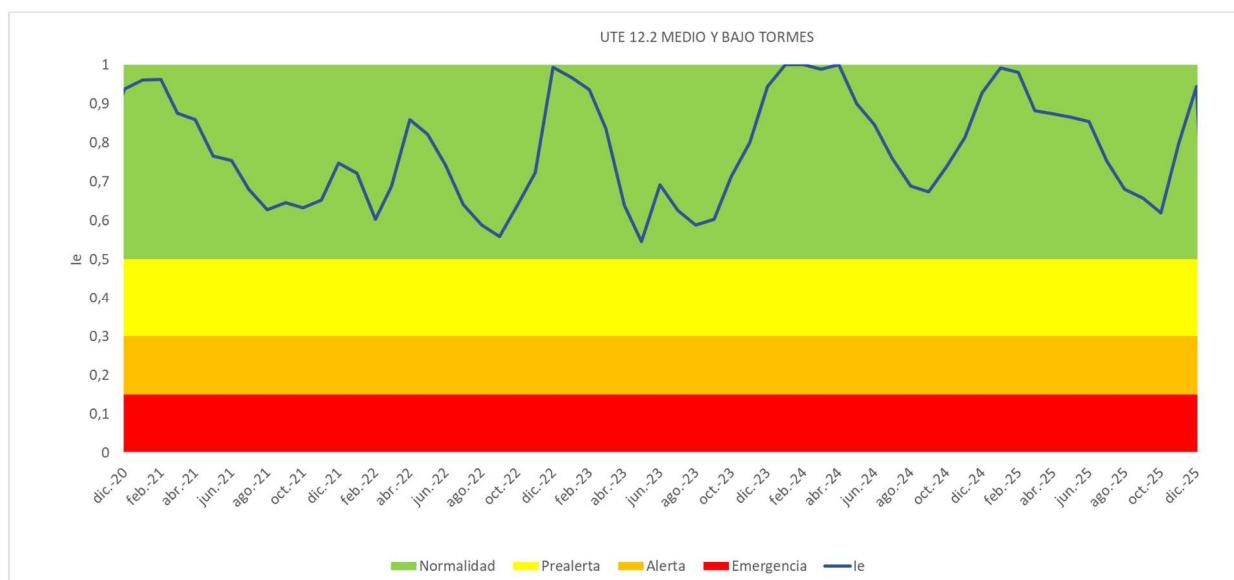


Figura 51. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 12.2 Bajo y Medio Tormes en los últimos 5 años

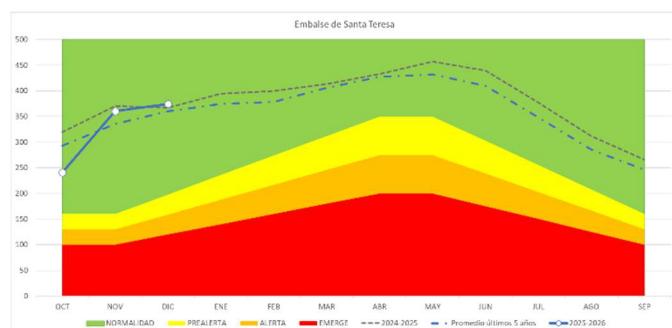
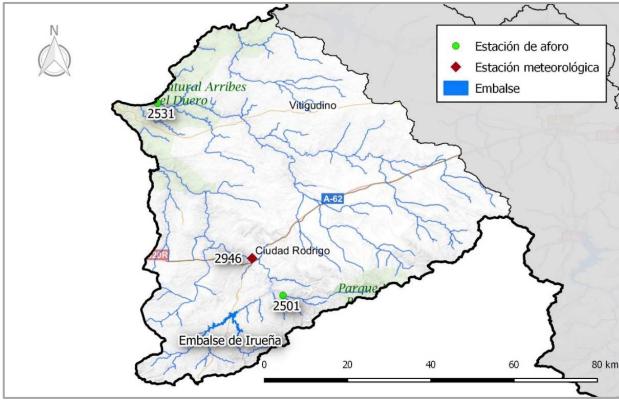


Figura 52. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 12.2 Bajo y Medio Tormes. Embalse de Santa Teresa

## 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
	Aportaciones embalse Iruéña (Entradas EA 2502 Robleda)		50%	0,42
	Ap. Acum. 6 meses	Est. Aforo 2501 Agadón en Zamarra	20%	0,73
		Est. Aforo 2531 Huebra en Saucelle	20%	0,54
	Prec. Acum. a 9 meses	Pluv. 2946 Saelices el Chico	10%	0,62
NORMALIDAD				0,53

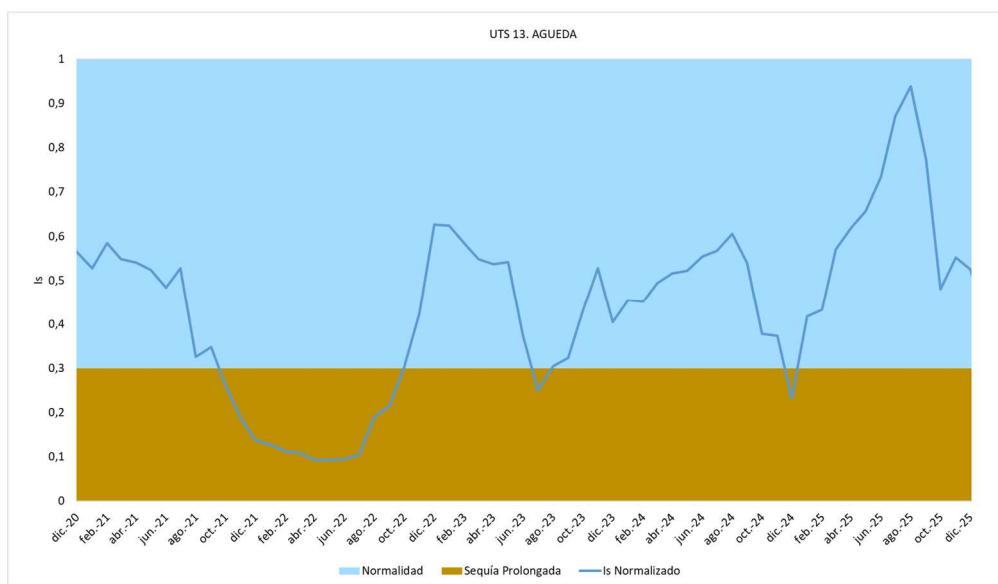
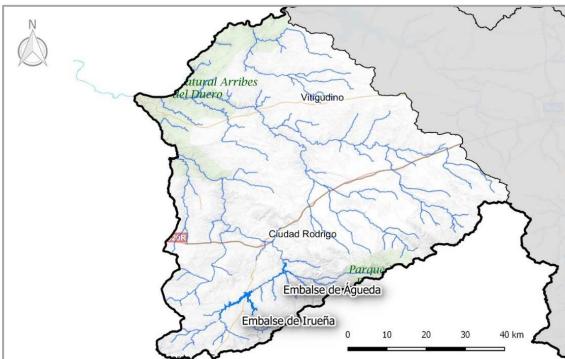


Figura 53. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 13 Águeda en los últimos 5 años

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

Ubicación de las variables de escasez UTE 13 Águeda	Variables, coeficientes de ponderación para la definición del indicador de escasez de la UTE 13 Águeda											
	<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 Irueña</td> <td rowspan="2">85,78 hm<sup>3</sup></td> <td rowspan="2">100%</td> <td rowspan="2">1,00</td> </tr> <tr> <td>Embalse de Águeda</td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; background-color: #90EE90; color: white; padding: 5px;"> <span>NORMALIDAD</span> <span>1,00</span> </div>	Descripción variables	Nombre estación	Volumen	Coef. ponderación	Valor	Suma de volumen embalsado	Embalse de Irueña	85,78 hm <sup>3</sup>	100%	1,00	Embalse de Águeda
Descripción variables	Nombre estación	Volumen	Coef. ponderación	Valor								
Suma de volumen embalsado	Embalse de Irueña	85,78 hm <sup>3</sup>	100%	1,00								
	Embalse de Águeda											

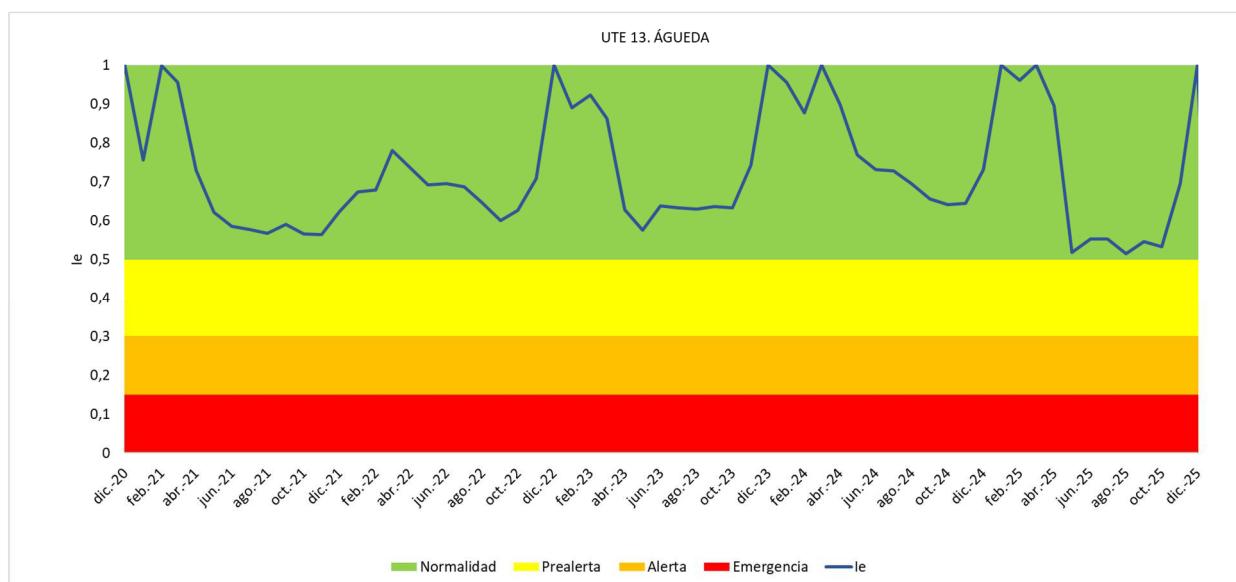


Figura 55. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 13 Águeda en los últimos 5 años

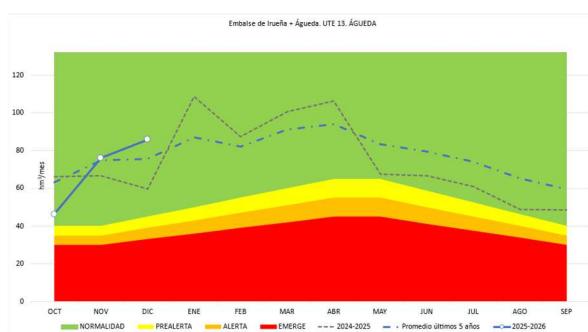
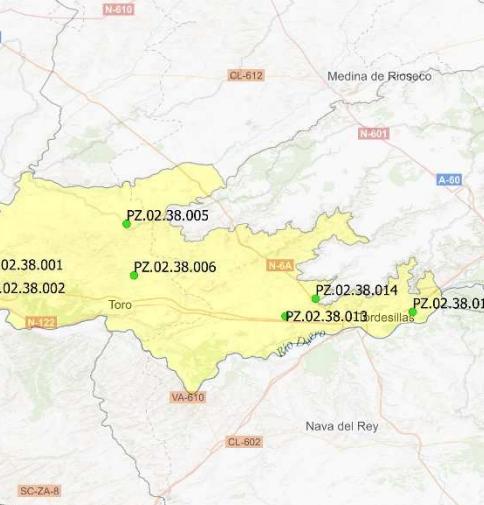


Figura 56. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 13 Águeda. Embalse de Irueña-Águeda

## 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-Toro

Ubicación de las variables de escasez masa de agua de Tordesillas	Piezómetros que intervienen en la definición del indicador de escasez				
	<p><b>Código - Nombre</b></p> <p>PC.02.38.001 - ZA.ALGODRE</p> <p>PZ.02.38.002 - ZA.ALGODRE</p> <p>PZ.02.38.005 - ZA.VEZDEMARBAN</p> <p>PZ.02.38.006 - ZA.VILLAVENDIMIO</p> <p>PZ.02.38.013 - VA.BERCERO</p> <p>PZ.02.38.014 - VA.BERCERO</p> <p>PZ.02.38.016 - VA.SAN MIGUEL DEL PINO</p> <p><b>NORMALIDAD</b></p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="849 941 1110 968">Criterio anual</td><td data-bbox="1110 941 1271 968">No afección por escasez</td></tr> <tr> <td data-bbox="849 968 1110 992">Criterio semestral</td><td data-bbox="1110 968 1271 992">No afección por escasez</td></tr> </table>	Criterio anual	No afección por escasez	Criterio semestral	No afección por escasez
Criterio anual	No afección por escasez				
Criterio semestral	No afección por escasez				

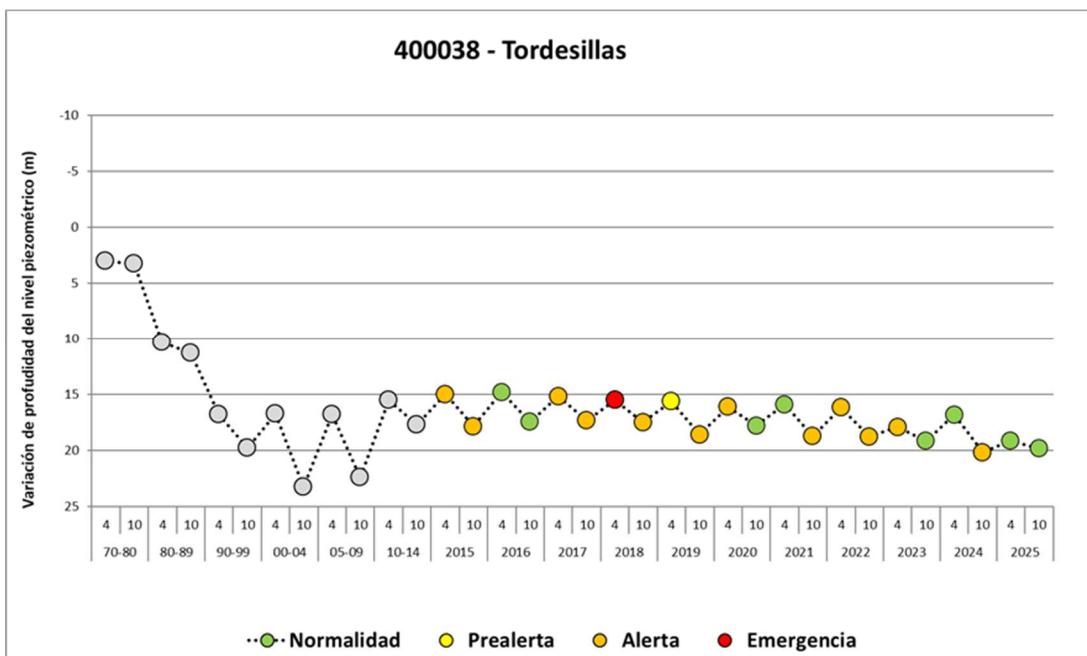
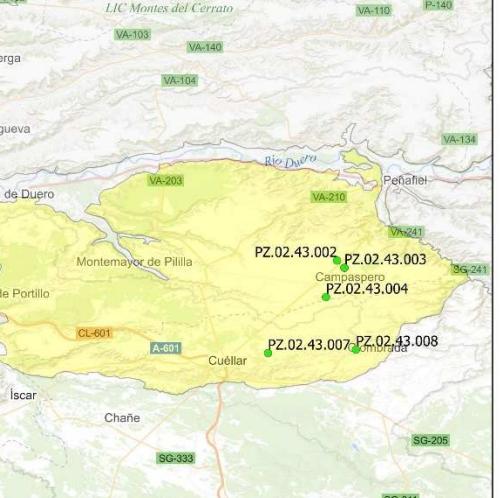


Figura 57. Evolución del Índice de estado de escasez en la MASub de Tordesillas

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

Ubicación de las variables de escasez masa de agua de Páramo de Cuellar.	Piezómetros que intervienen en la definición del indicador de escasez				
 <p>Mapa del Páramo de Cuellar, que muestra la ubicación de los piezómetros y las variables de escasez. El mapa incluye ríos como el Duero, Iscar y Navalmanzano, y localidades como Cabezón de Pisuerga, Rehedo de Esgueva, Tudela de Duero, Montemayor de Píllila, Arrabal de Portillo, Cuéllar, Chane y Navalmanzano. Se detallan las variables de escasez (VA) y piezómetros (PZ) en el páramo, así como las variables de escasez de agua (SG) en las zonas de transición y de abastecimiento. Se incluye una escala de 0 a 30 km y una leyenda de colores que representan diferentes tipos de terreno o uso del suelo.</p>	<p><b>Código - Nombre</b></p> <p>PZ.02.43.002 - VA.FOMPEDRAZA  PZ.02.43.003 - VA.FOMPEDRAZA  PZ.02.43.004 - VA.CAMPASPERO  PZ.02.43.007 - SG.CUELLAR  PZ.02.43.008 - SG.OLOMBRADA</p> <p><b>ALERTA</b></p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="796 761 1095 788">Criterio anual</td><td data-bbox="1095 761 1263 788">Afección por escasez</td></tr> <tr> <td data-bbox="796 788 1095 842">Criterio semestral</td><td data-bbox="1095 788 1263 842">No afección por escasez</td></tr> </table>	Criterio anual	Afección por escasez	Criterio semestral	No afección por escasez
Criterio anual	Afección por escasez				
Criterio semestral	No afección por escasez				

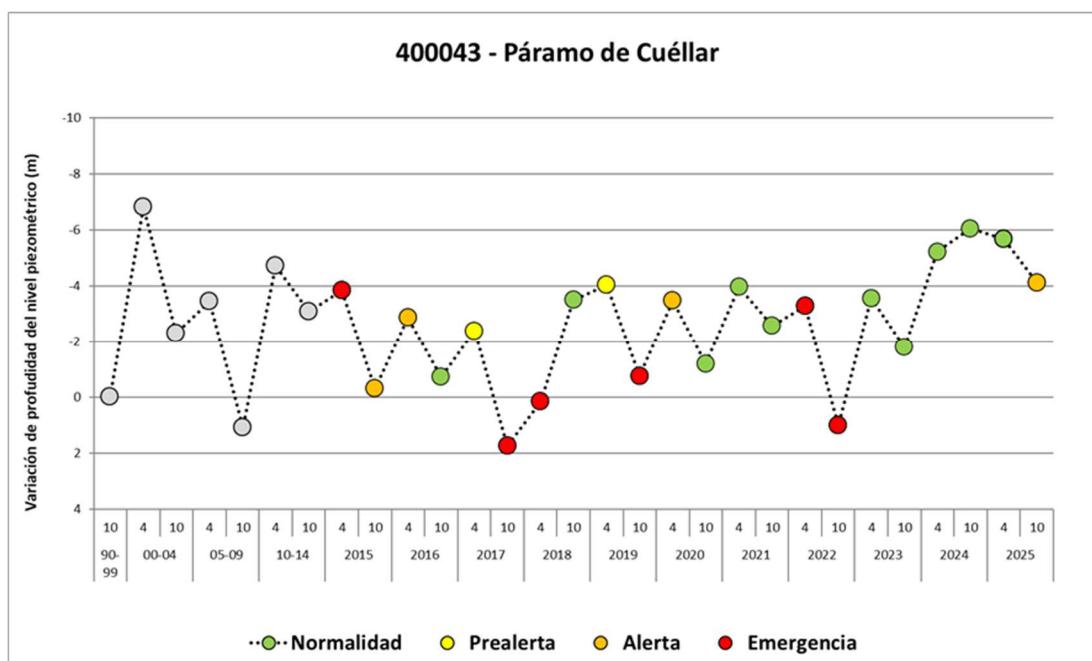
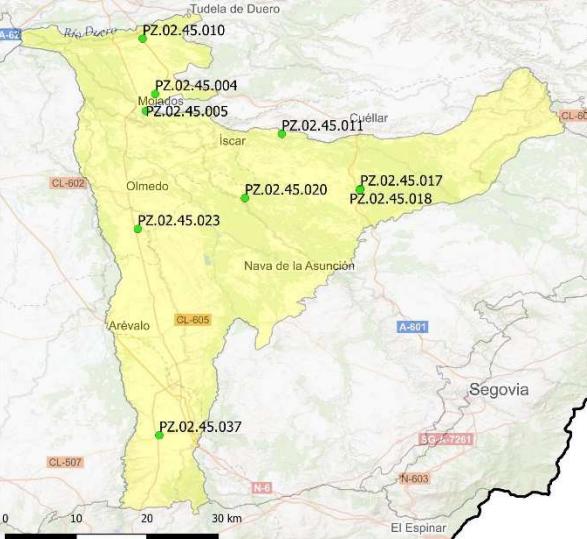


Figura 58. Evolución del Índice de estado de escasez en la MASub de Páramo de Cuéllar

### 2.14.3 Indicador complementario masa de agua subterránea de Los Arenales-Tierra de Pinares

Ubicación de las variables de escasez masa de agua de Los Arenales	Piezómetros que intervienen en la definición del indicador de escasez				
	<p><b>Código - Nombre</b></p> <p>PZ.02.45.004 - VA.ALDEA DE SAN MIGUEL  PZ.02.45.005 - VA.MOJADOS  PZ.02.45.010 - VA.ALDEAMAYOR DE SAN MARTIN  PZ.02.45.011 - SG.VALLELADO  PZ.02.45.017 - SG.GOMEZSERRACIN  PZ.02.45.018 - SG.GOMEZSERRACIN  PZ.02.45.020 - SG.FUENTE EL OLMO DE ISCAR  PZ.02.45.023 - VA.BOCIGAS  PZ.02.45.037 - AV.BLASCOSANCHO</p> <p><b>NORMALIDAD</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Criterio anual</td> <td>No afección por escasez</td> </tr> <tr> <td>Criterio semestral</td> <td>No afección por escasez</td> </tr> </table>	Criterio anual	No afección por escasez	Criterio semestral	No afección por escasez
Criterio anual	No afección por escasez				
Criterio semestral	No afección por escasez				

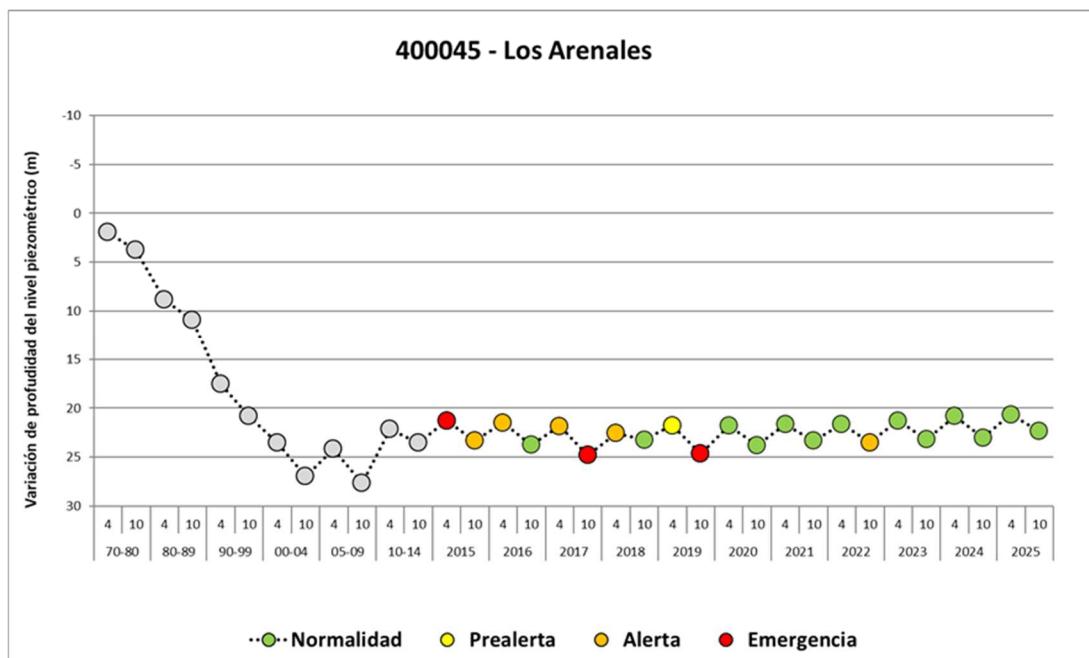
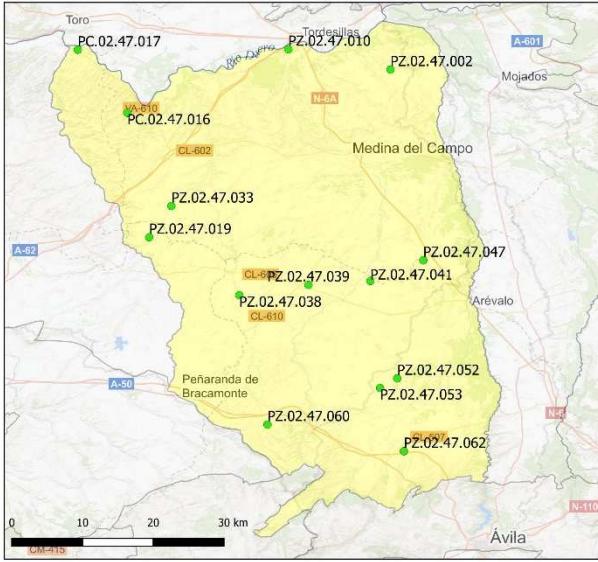


Figura 59. Evolución del Índice de estado de escasez en la MASub de Los Arenales

## 2.14.4 Indicador complementario masa de agua subterránea de Los Arenales-Medina y la Moraña

Ubicación de las variables de escasez masa de agua de Medina del Campo	Piezómetros que intervienen en la definición del indicador de escasez				
	<p><b>Código - Nombre</b></p> <p>PC.02.47.016 - VA.CASTRNUÑO      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</p> <p><b>ALERTA</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Criterio anual</td> <td>Afección por escasez</td> </tr> <tr> <td>Criterio semestral</td> <td>No afección por escasez</td> </tr> </table>	Criterio anual	Afección por escasez	Criterio semestral	No afección por escasez
Criterio anual	Afección por escasez				
Criterio semestral	No afección por escasez				

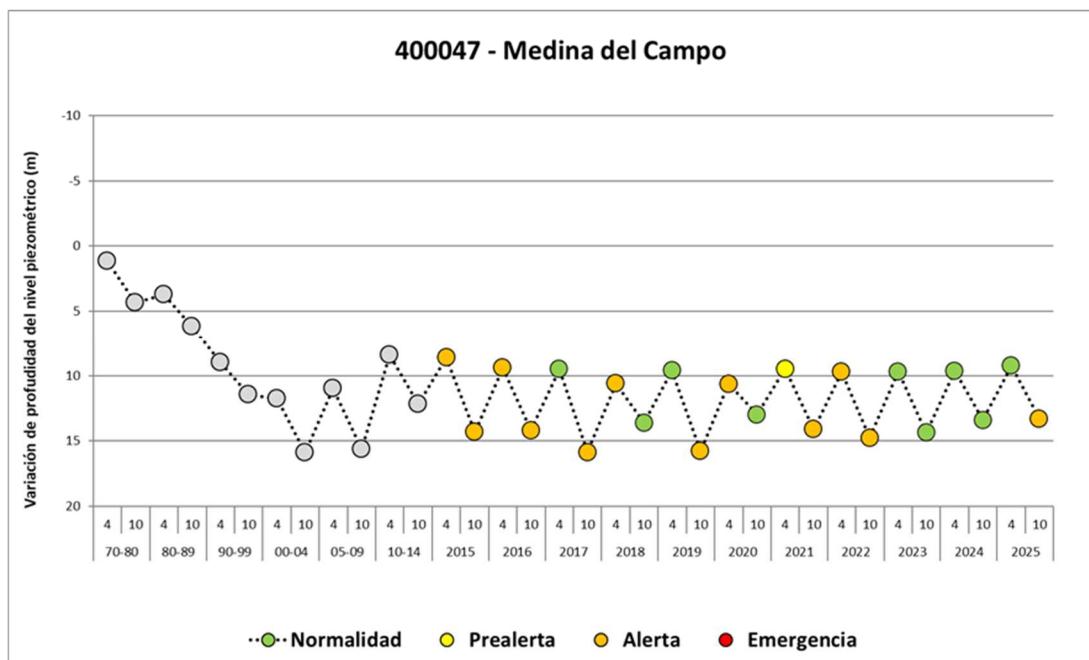
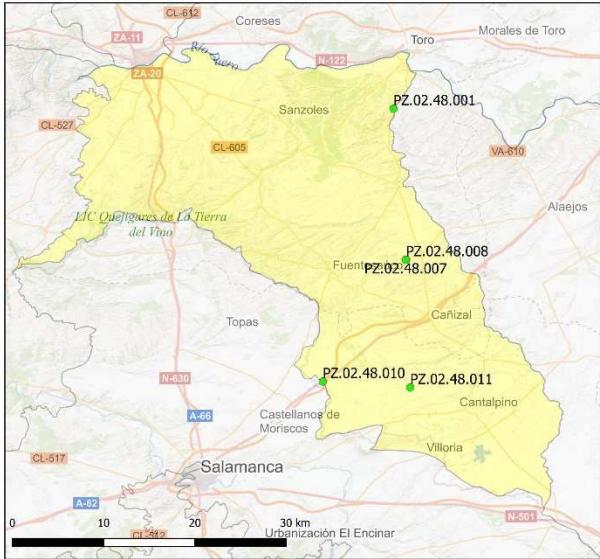


Figura 60. Evolución del Índice de estado de escasez en la MASub de Medina del Campo

## 2.14.5 Indicador complementario masa de agua subterránea de Los Arenales-Tierra del Vino

Ubicación de las variables de escasez masa de agua de Tierra del Vino	Piezómetros que intervienen en la definición del indicador de escasez									
	<p><b>Código - Nombre</b></p> <table border="1"> <tr> <td>PZ.02.48.001 - ZA.TORO</td> </tr> <tr> <td>PZ.02.48.007 - ZA.FUENTELAPEÑA</td> </tr> <tr> <td>PZ.02.48.008 - ZA.FUENTELAPEÑA</td> </tr> <tr> <td>PZ.02.48.010 - SA.PAJARES DE LA LAGUNA</td> </tr> <tr> <td>PZ.02.48.011 - SA.EL PEDROSO DE LA ARMUÑA</td> </tr> </table> <p><b>ALERTA</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Criterio anual</td> <td>Afección por escasez</td> </tr> <tr> <td>Criterio semestral</td> <td>No afección por escasez</td> </tr> </table>	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	Criterio anual	Afección por escasez	Criterio semestral	No afección por escasez
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										
Criterio anual	Afección por escasez									
Criterio semestral	No afección por escasez									

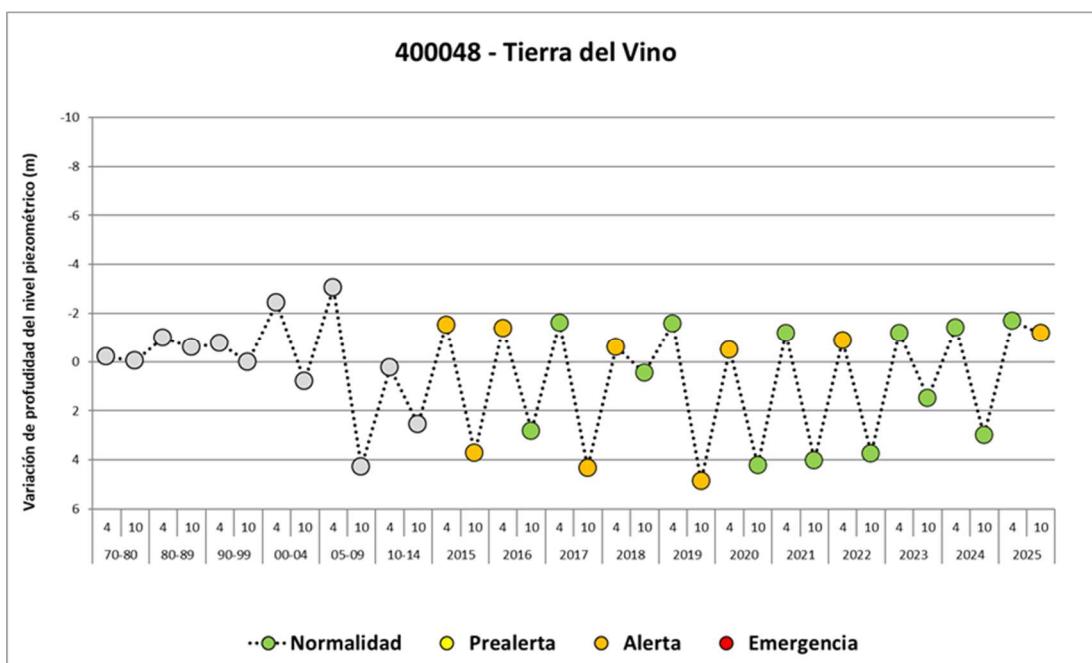


Figura 61. Evolución del Índice de estado de escasez en la MASub de Tierra del Vino

## 2.14.6 Indicador complementario masa de agua subterránea de Salamanca

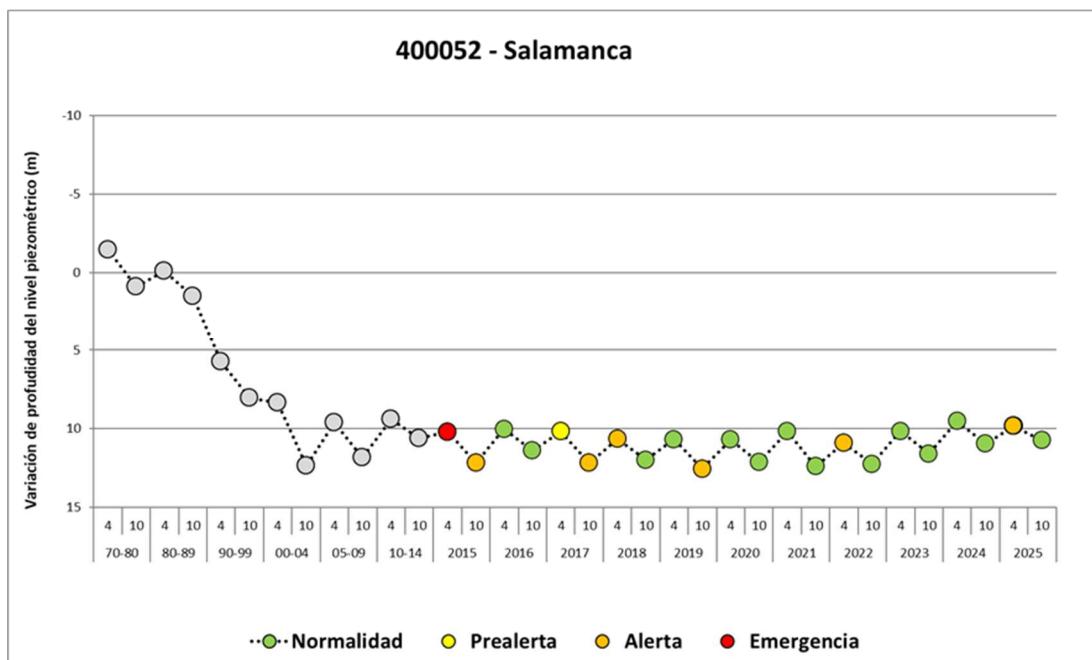


Figura 62. Evolución del Índice de estado de escasez en la MASub de Salamanca