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

OCTUBRE DE 2026

En Valladolid, a 5 de noviembre de 2026

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, O.A.

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)	2026-11-05

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

Control de versiones

Versión	Revisión	Fecha	Comentarios
V01	R01	2026-11-05	Revisión general.

ÍNDICE

1. SITUACIÓN GENERAL DE LA DEMARCACIÓN

1.1. Situación de sequía y escasez.

1.2. Aplicación caudal de sequía.

2. DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN POR SISTEMA DE EXPLOTACIÓN

2.1. Támega-Manzanas

2.2. Tera

2.3. Órbigo

2.4. Esla

2.5. Carrión

2.6. Pisuerga

2.7. Arlanza

2.8. Alto Duero

2.9. Riaza-Duratón

2.10. Cega-Eresma-Adaja

2.11. Bajo Duero

2.12. Tormes

2.13. Águeda

2.14. Otros indicadores de escasez específicos para masas de agua subterráneas

ANEJO “PREDICCIONES DE LOS INDICADORES DE SEQUÍA Y ESCASEZ”

1 SITUACIÓN GENERAL DE LA DEMARCACIÓN

1.1 Situación de sequía y escasez.

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

Sequía Prolongada			Escasez			Sequía Extraordinaria	
UTS	Is	Situación	UTE	Ie	Situación	Condiciones	Declaración
UTS 01.- Támega-Manzanas	0,06	Sequía Prolongada	UTE 01.- Támega-Manzanas	0,06	Emergencia	SI	NO
UTS 02.- Tera	0,18	Sequía Prolongada	UTE 02.- Tera	0,53	Normalidad	NO	NO
UTS 03.- Órbigo	0,18	Sequía Prolongada	UTE 03.1.- Tuerto	0,09	Emergencia	SI	NO
			UTE 03.2.- Órbigo	0,48	Prealerta	NO	NO
UTS 04.- Esla	0,19	Sequía Prolongada	UTE 04.1.- Torío y Bernesga	0,19	Alerta	SI	NO
			UTE 04.2.- Esla	0,50	Normalidad	NO	NO
UTS 05.- Carrión	0,17	Sequía Prolongada	UTE 05.- Carrión	0,30	Alerta	SI	NO
UTS 06.- Pisuerga	0,38	Normalidad	UTE 06.- Pisuerga	0,59	Normalidad	NO	NO
UTS 07.- Arlanza	0,24	Sequía Prolongada	UTE 07.- Arlanza	0,60	Normalidad	NO	NO
UTS 08.- Alto Duero	0,42	Normalidad	UTE 08.- Alto Duero	0,63	Normalidad	NO	NO
UTS 09.- Riaza-Duratón	0,46	Normalidad	UTE 09.- Riaza-Duratón	0,54	Normalidad	NO	NO
UTS 10.- Cega-Eresma-Adaja	0,17	Sequía Prolongada	UTE 10.1.- Cega	0,13	Emergencia	SI	NO
			UTE 10.2.- Eresma	0,51	Normalidad	NO	NO
			UTE 10.3.- Adaja	0,51	Normalidad	NO	NO
UTS 11.- Bajo Duero	0,62	Normalidad	UTE 11.- Bajo Duero	0,60	Normalidad	NO	NO
UTS 12.- Tormes	0,29	Sequía Prolongada	UTE 12.1.- Alto Tormes	0,29	Alerta	SI	NO
			UTE 12.2.- Medio y Bajo Tormes	0,60	Normalidad	NO	NO
UTS 13.- Águeda	0,35	Normalidad	UTE 13.- Águeda	0,63	Normalidad	NO	NO
0,25			0,51			NO	NO
INDICADOR GLOBAL SEQUÍA			INDICADOR GLOBAL ESCASEZ			S.E.	S.E.

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

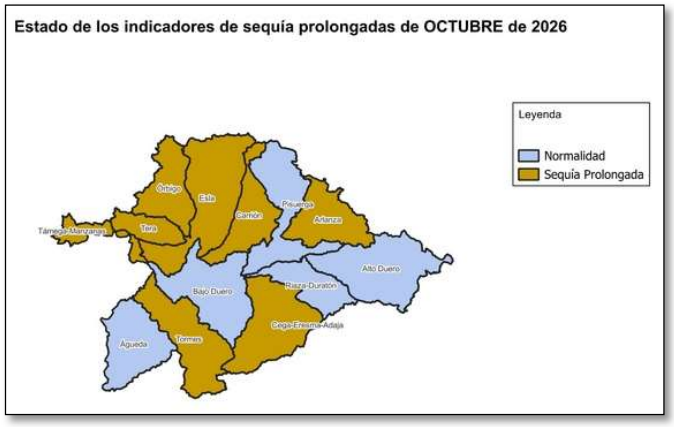


Figura 1. Mapa general de la demarcación. Sequía Prolongada

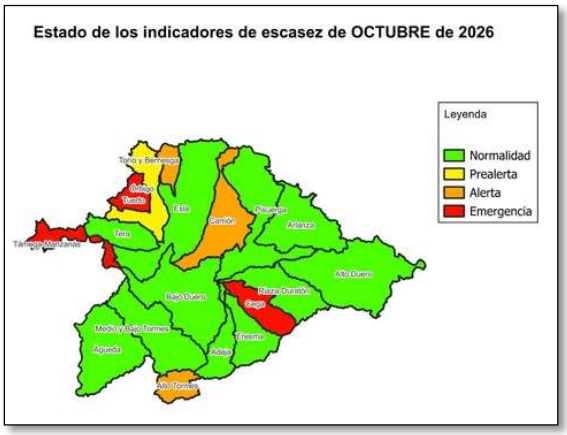


Figura 2. Mapa general de la demarcación. Escasez Coyuntural



Figura 3. Mapa general de la demarcación. Sequía Extraordinaria

1.2 Aplicación de caudal de sequía.

En el capítulo 7.1 Acciones en el escenario de sequía prolongada de la memoria del PES se establece lo siguiente. En el escenario de 'sequía prolongada', debida exclusivamente a causas naturales, se puede recurrir a dos tipos esenciales de acciones:

1) la aplicación de un régimen de caudales ecológicos mínimos menos exigente, conforme a lo dispuesto en el artículo 18 del RPH y el artículo 49 quater.5 del Reglamento de Dominio Público Hidráulico, si así se ha dispuesto en el correspondiente plan hidrológico

2) la admisión justificada del deterioro temporal que se hubiera producido en el estado de una masa de agua, de acuerdo con las provisiones del artículo 38 del RPH, que traspone al ordenamiento español el artículo 4.6 de la DMA.

Cabe recordar que el cumplimiento de las condiciones que establece el artículo 38 sobre deterioro temporal del estado de las masas de agua, recogidas en el apartado 1.4.5, es una premisa obligatoria para que pueda aplicarse el régimen de caudales menos exigente. Respecto a la condición a) del artículo 38 no se cuenta con un protocolo rígido para la aplicación del régimen de caudales menos exigentes o la admisión justificada del deterioro temporal. En cualquier caso, la adopción de estas acciones no es automática, sino que queda condicionada a que ya se han adoptado medidas proporcionadas y factibles. Esta decisión habrá de derivarse de un análisis de la situación del sistema y la capacidad efectiva de gestión del régimen, dependiente del grado de naturalidad, de la disponibilidad de reservas aguas arriba y de la capacidad de intervenir para la reducción de la presión extractiva.

Por otro lados Según el Artículo 49 quáter.4 del RPH, en las masas de agua que formen parte de la Red Natura 2000 o RAMSAR no se pueden aplicar caudales ecológicos de sequía dado que prevalece el caudal ecológico frente al uso.

En el Estudio Ambiental Estratégico (EAE) del Plan Especial de Sequías se analizaron las masas de agua del Duero en las que es aplicable o no el caudal ecológico menos exigente en la situación de sequía. En su anexo III, se incluyen todas las masas de agua de la CHD y si es aplicable el caudal de sequías o no. En el documento "MASAS CON CAUDAL DE SEQUÍA APLICABLE" se detallan las 294 masas de agua en las que se pueden aplicar caudales de sequía si se dan las condiciones para ello.

Dentro de las 294 masas en las que es aplicable un caudal de sequía menos exigente tenemos dos casos:

En masas no reguladas, la aplicación del Qsequía será automática, es decir cuando la UTS a la que pertenezca dicha masa entre en sequía, esto es, **IS <0,3**.

En masas reguladas, para aplicar el Qsequía se deberán cumplir las siguientes condiciones:

IS < 0,3

Y ADEMÁS:

IE < 0,3 (ALERTA O EMERGENCIA)

En la tabla siguiente se especifican los UTS y UTE y la tipología de masas (reguladas o no reguladas) en las que es aplicable el caudal de sequía. Esta información se actualizará en el siguiente informe mensual.

Este mes se cumplen las condiciones de aplicación del caudal de sequía en:

- **Masas no reguladas de las UTS: Támega-Manzanas, Tera, Órbigo, Esla, Carrión, Arlanza, Cega-Eresma-Adaja y Tormes.**
- **Masas reguladas de las UTE: Tuerto y Carrión.**
- **Masas embalse: Villameca y Compuerto.**

Sequía Prolongada			Escasez			¿APLICA Q SEQUÍA?	
UTS	Is	Situación	UTE (embalses con Q seq)	Ie	Situación	Masas NO REGULADAS	Masas REGULADAS
UTS 01.- Támega-Manzanas	0,06	Sequía Prolongada	UTE 01.- Támega-Manzanas	0,06	Emergencia	SI	
UTS 02.- Tera	0,18	Sequía Prolongada	UTE 02.- Tera	0,53	Normalidad	SI	
UTS 03.- Órbigo	0,18	Sequía Prolongada	UTE 03.1.- Tuerto (Embalse de Villameca)	0,09	Emergencia	SI	SI
			UTE 03.2.- Órbigo (embalses de Barrios de Luna y Selga de Ordás)	0,48	Prealerta	SI	NO
UTS 04.- Esla	0,19	Sequía Prolongada	UTE 04.1.- Torío y Bernesga	0,19	Alerta	SI	
			UTE 04.2.- Esla	0,50	Normalidad	SI	NO
UTS 05.- Carrión	0,17	Sequía Prolongada	UTE 05.- Carrión (embalse de Compuerto)	0,30	Alerta	SI	SI
UTS 06.- Pisuerga	0,38	Normalidad	UTE 06.- Pisuerga (embalses de Aguilar de Campoo y Villafría)	0,59	Normalidad	NO	NO
UTS 07.- Arlanza	0,24	Sequía Prolongada	UTE 07.- Arlanza	0,60	Normalidad	SI	NO
UTS 08.- Alto Duero	0,42	Normalidad	UTE 08.- Alto Duero	0,63	Normalidad	NO	NO
UTS 09.- Riaza-Duratón	0,46	Normalidad	UTE 09.- Riaza-Duratón (embalses de Las Vencías y Burgomillodo)	0,54	Normalidad	NO	NO
UTS 10.- Cega-Eresma-Adaja	0,17	Sequía Prolongada	UTE 10.1.- Cega	0,13	Emergencia	SI	
			UTE 10.2.- Eresma (embalse de Pontón Alto)	0,51	Normalidad	SI	NO
			UTE 10.3.- Adaja	0,51	Normalidad	SI	NO
UTS 11.- Bajo Duero	0,62	Normalidad	UTE 11.- Bajo Duero	0,60	Normalidad	NO	NO
UTS 12.- Tormes	0,29	Sequía Prolongada	UTE 12.1.- Alto Tormes	0,29	Alerta	SI	
			UTE 12.2.- Medio y Bajo Tormes	0,60	Normalidad	SI	NO
UTS 13.- Águeda	0,35	Normalidad	UTE 13.- Águeda (embalse del Águeda)	0,63	Normalidad	NO	NO

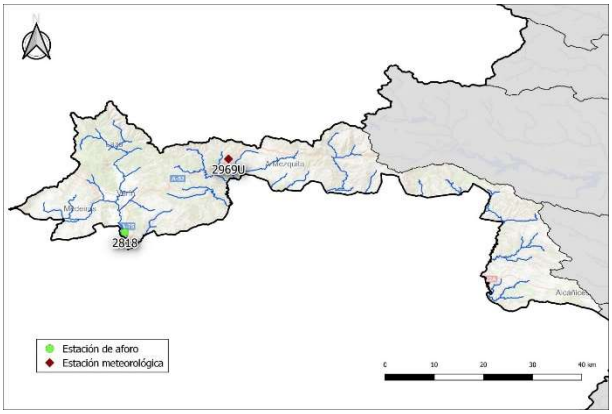
Tabla 2. UTS y UTE en las que es aplicable el caudal de sequía diferenciando entre masas reguladas y no reguladas.

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%	0,00
Prec. Acum. a 9 meses	Pluv. 2969U Mesón Erosa	10%	0,55
SEQUÍA PROLONGADA			**0,06**

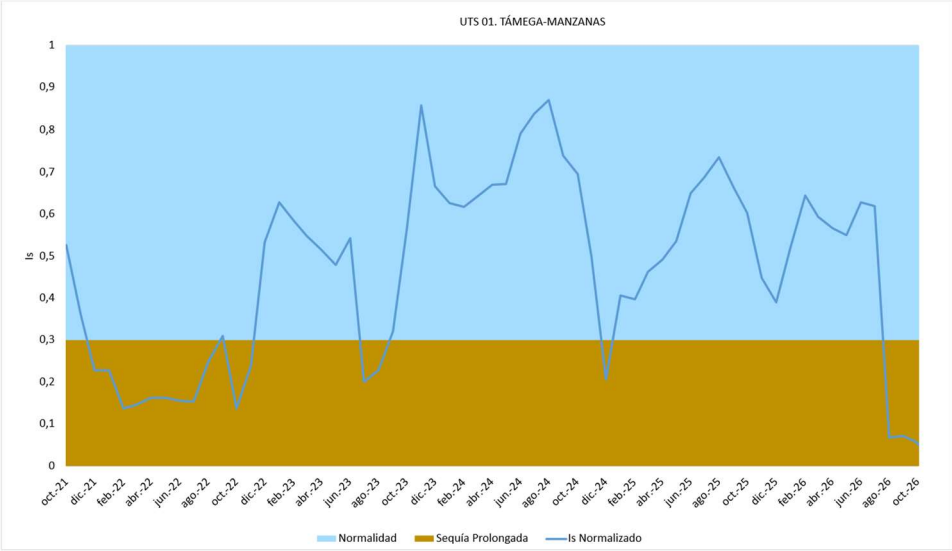


Figura 4. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 01 Támega-Manzanas en los últimos 5 años

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%	0,00
Prec. Acum a 9 meses	Est. Pluv. 2969U	10%	0,55
EMERGENCIA		**0,06**	

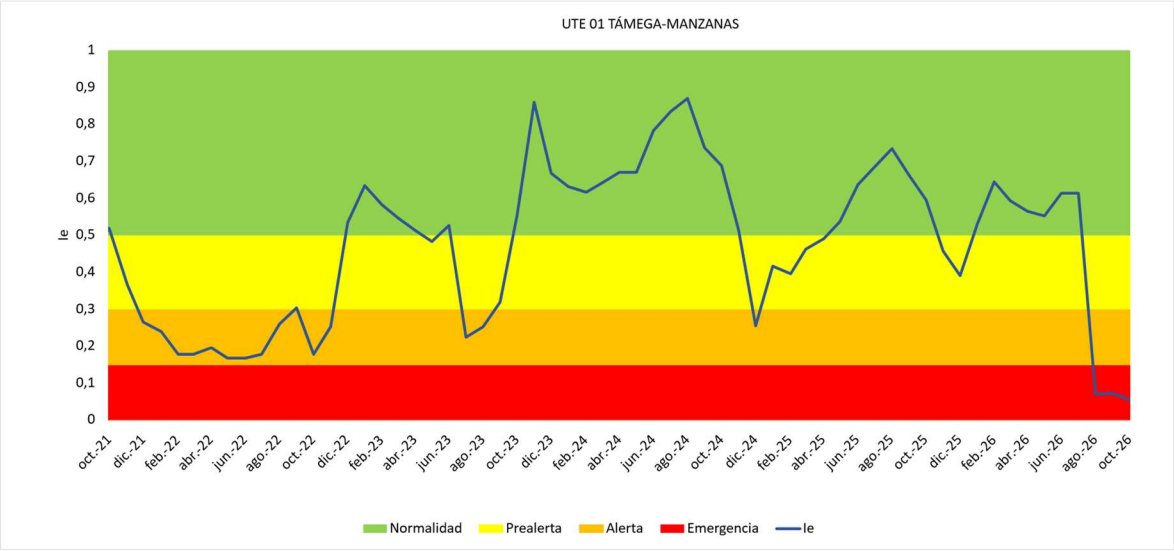


Figura 5. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 01 TámegaManzanas en los últimos 5 años

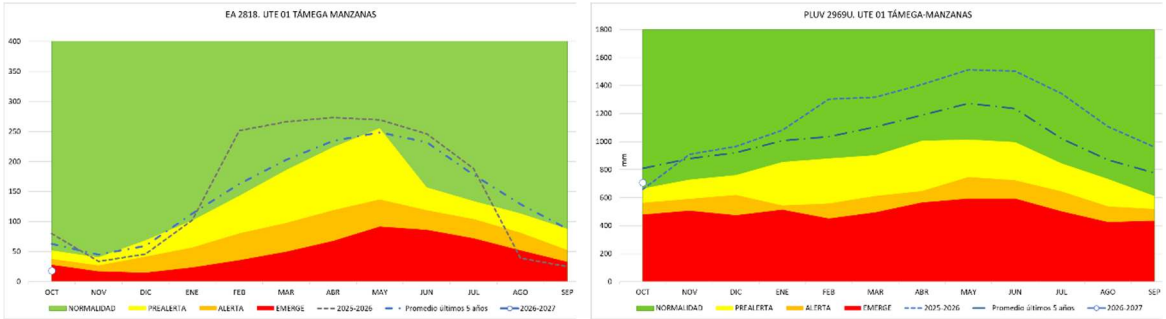
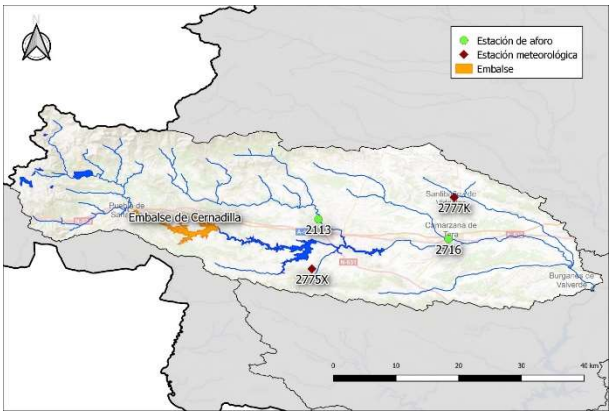


Figura 6. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 01 Támega-Manzanas

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
Ap. Acum. 6 meses	Entradas a embalse de Cernadilla	65%	0,22
	Est. Aforo 2113 Sta. Eulalia de Río Negro	20%	0,23
	Est. Aforo 2716 Arroyo del Regato	5%	0,06
Prec. Acum. a 9 meses	Pluv. 2775X Villadeciervos	5%	0,63
	Pluv. 2777K Santibañez de Vidriales	5%	0,86
SEQUÍA PROLONGADA			**0,18**

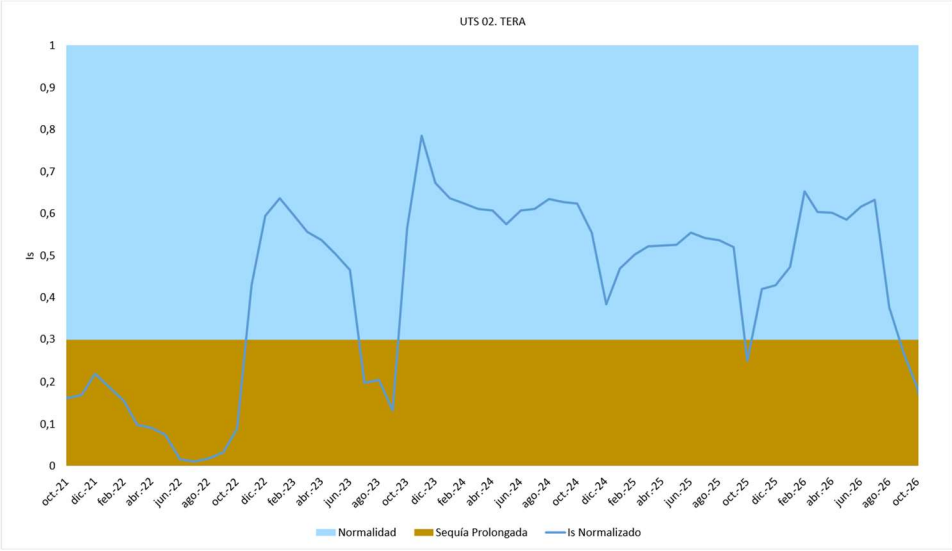
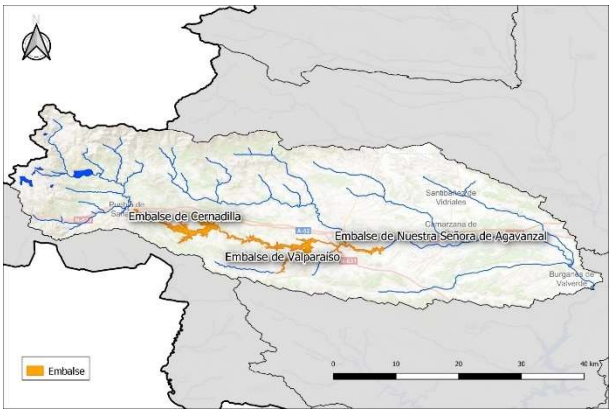


Figura 7. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 02 Tera en los últimos 5 años

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
Suma de volumen embalsado	Embalse de Cernadilla	217,40 hm3	100%	0,53
	Embalse de Valparaiso			
	Embalse de Agavanzal			
NORMALIDAD				**0,53**

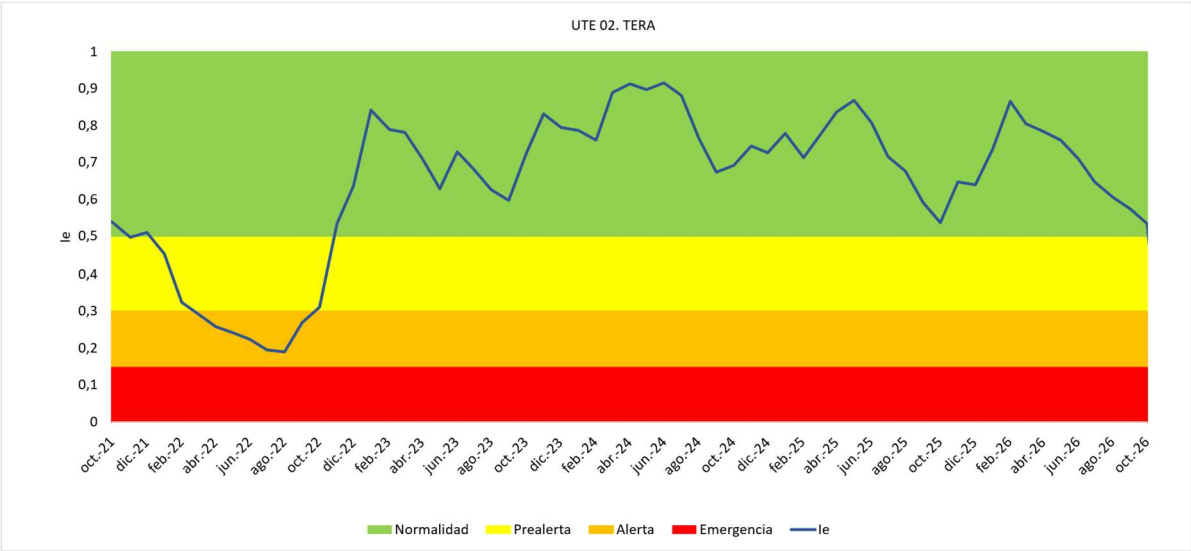


Figura 9. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 02 Tera en los últimos 5 años

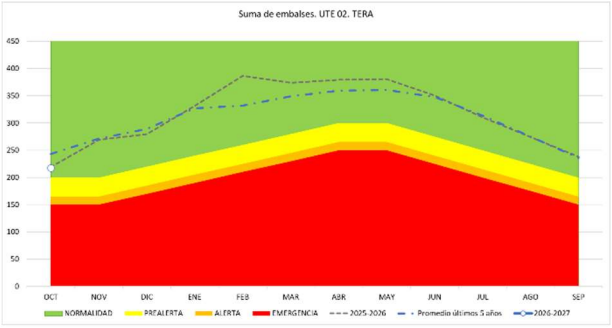
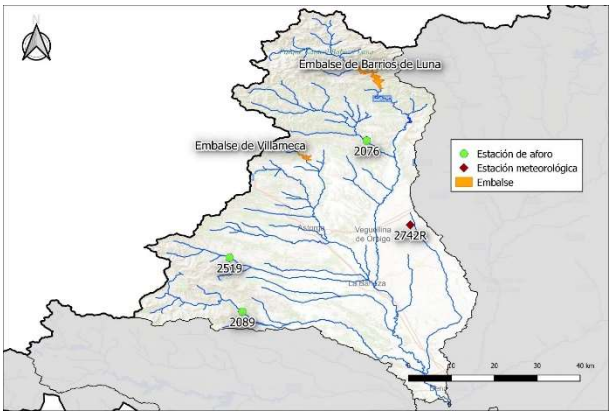


Figura 10. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 02 Tera. Suma de embalses (Cernadilla-Valparaiso-Agavanzaval)

2.3 Órbigo

2.3.1 Indicador de Sequía en la UTS 03 Órbigo

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%	0,19
	Entradas a E. de Villameca	5%	0,36
	Est. Aforo 2076 Omañas en las Omañas	30%	0,11
	Est. Aforo 2089 Era en Morla de Valdería	10%	0,13
	Est. Aforo 2519 Duerma en Boisán	5%	0,18
Prec. Acum. a 9 meses	Pluv. 2742R Bustillo del Páramo	5%	0,43
SEQUÍA PROLONGADA			**0,18**

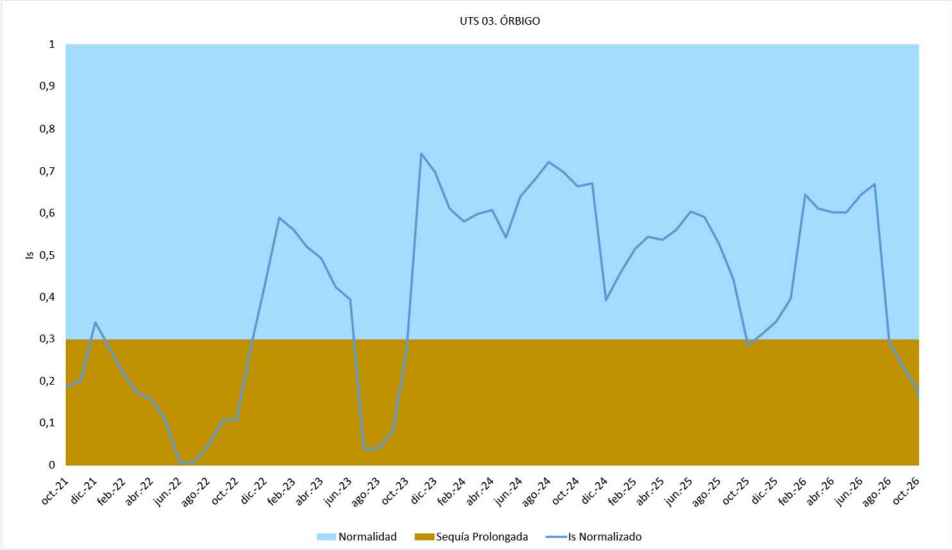
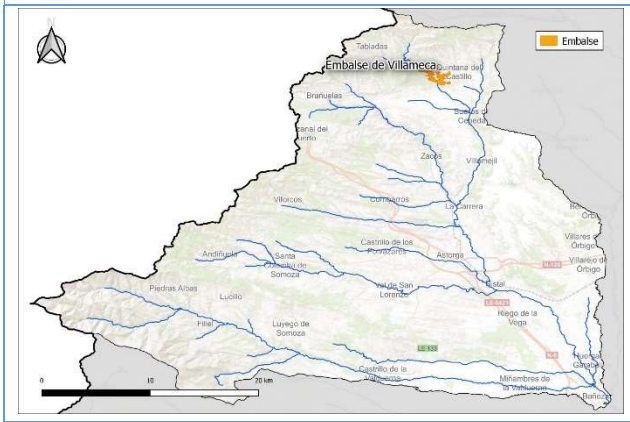


Figura 11. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 03 Órbigo en los últimos 5 años

2.3.2 Indicador de Escasez en la UTE 03.1 Tuerto

Ubicación de las variables de escasez. UTE 03.1 Tuerto



Variables y coeficientes de ponderación para la definición del indicador de escasez de la UTE 03.1 Tuerto

Descripción variables	Nombre estación	Volumen	Coef. ponderación	Valor
Volumen embalsado	Embalse de Villameca	1,5 hm3	100%	0,09

EMERGENCIA	**0,09**

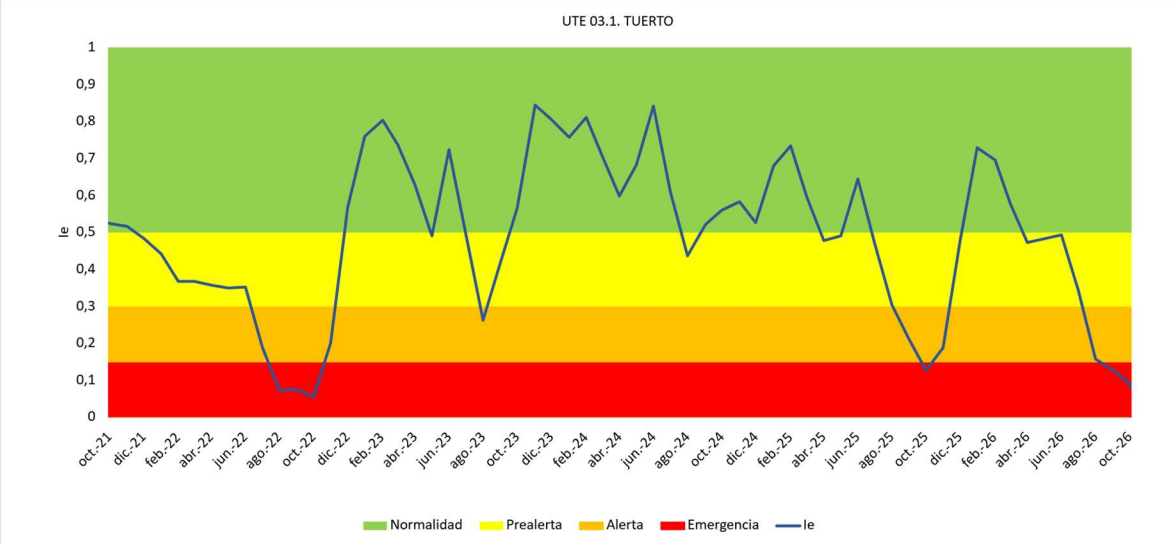


Figura 12. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 03.1 Tuerto en los últimos 5 años

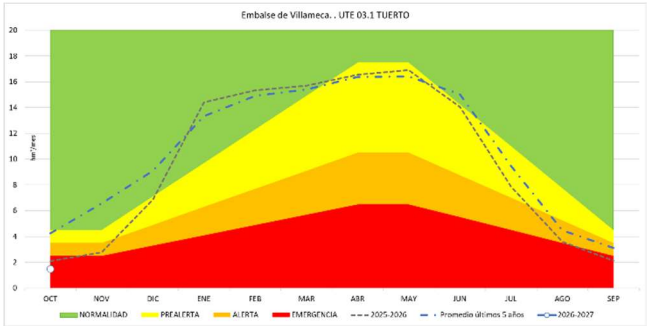
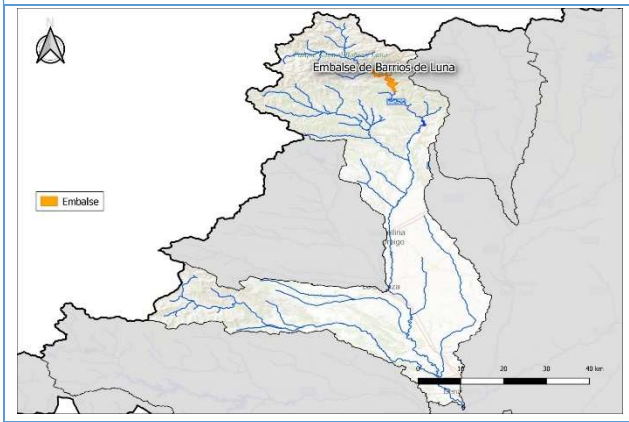


Figura 13. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 03.1 Tuerto

2.3.3 Indicador de Escasez en la UTE 03.2 Órbigo

Ubicación de las variables de escasez . UTE 03.2 Órbigo



Variables y coeficientes de ponderación para la definición del indicador de escasez de la UTE 03.2 Órbigo

Descripción variables	Nombre estación	Volumen	Coef. ponderación	Valor
Volumen embalsado	Embalse de Barrios de Luna	67,66 hm3	100%	0,48

PREALERTA	**0,48**

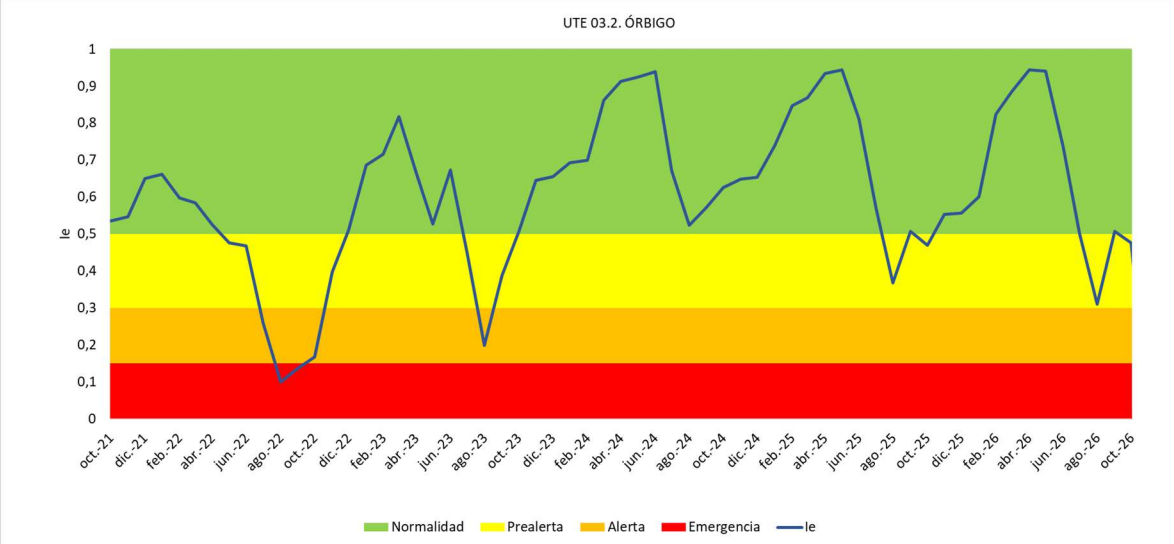


Figura 14. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 03.2 Órbigo en los últimos 5 años

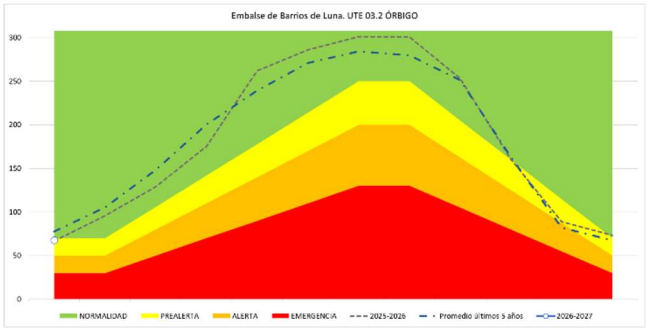
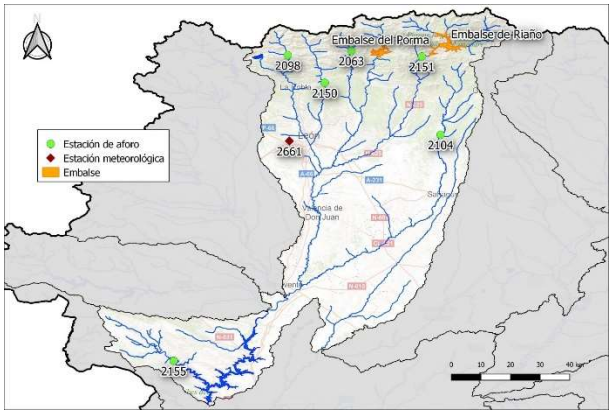


Figura 15. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 03.2 Órbigo

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%	0,15
	Entradas a embalse de Riaño	35%	0,16
	Est. Aforo 2063 Curueño en Tolibia	5%	0,05
	Est. Aforo 2098 Bernesga en Villamanín	10%	0,15
	Est. Aforo 2104 Cea en Villaverde de Arcayo	5%	0,39
	Est. Aforo 2151 Dueña en Crémenes	5%	0,10
	Est. Aforo 2150 Torío en Pardavés	10%	0,13
	Est. Aforo 2155 Alistre en Vegalatrave	5%	0,33
Prec. Acum. a 9 meses	Pluv. 2661 León Virgen del Camino	5%	0,55
SEQUÍA PROLONGADA			**0,19**

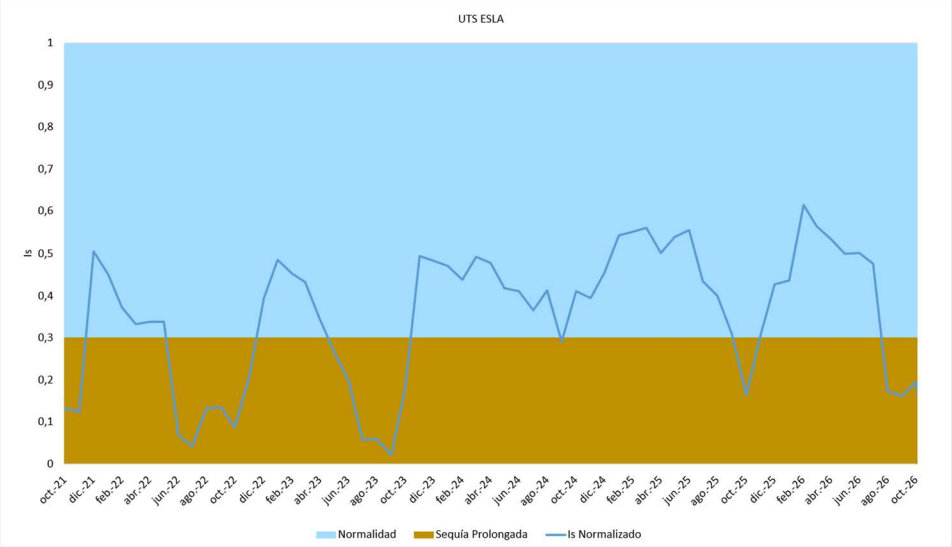
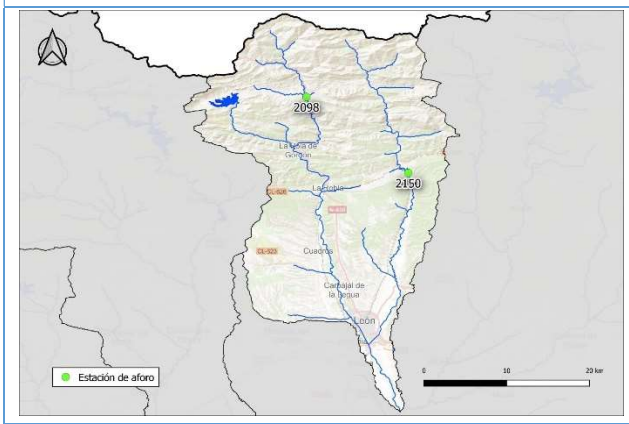


Figura 16. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 04 Esla en los últimos 5 años

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

Descripción variables	Nombre estación	Coef. ponderación	Valor
Ap. Acum. 6 meses	Est. Aforo 2098	40%	0,21
	Est. Aforo 2150	60%	0,17
ALERTA			**0,19**

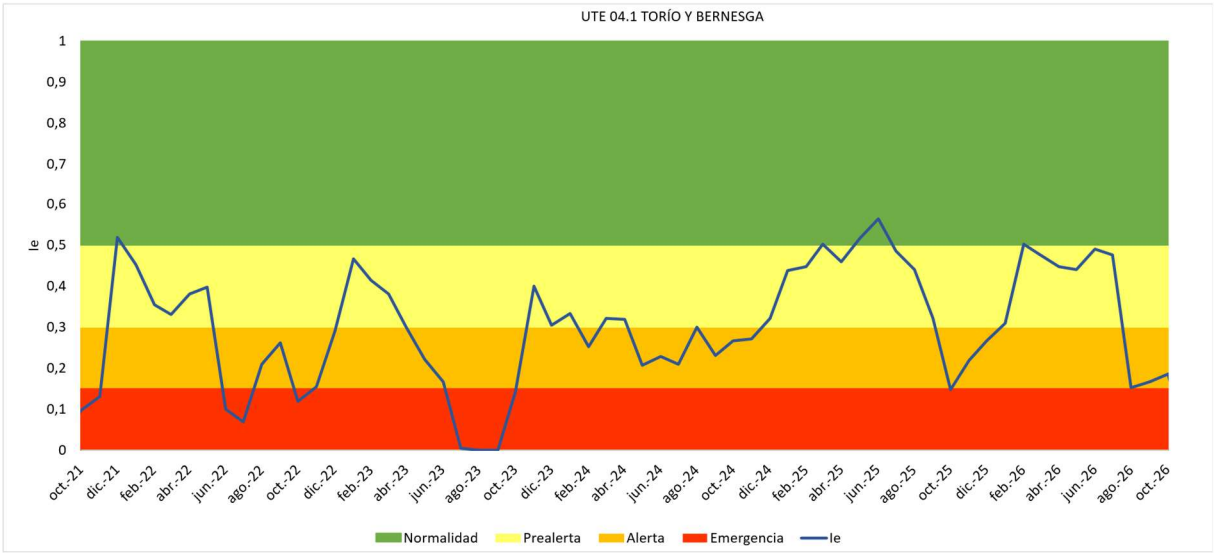
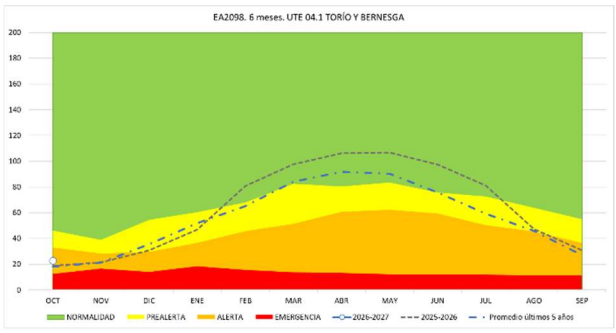


Figura 17. Evolución del índice de estado de escasez en la UTE 04.1 Torío y Bernesga en los últimos 5 años



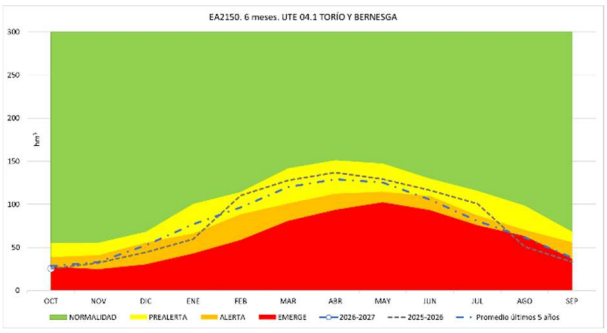
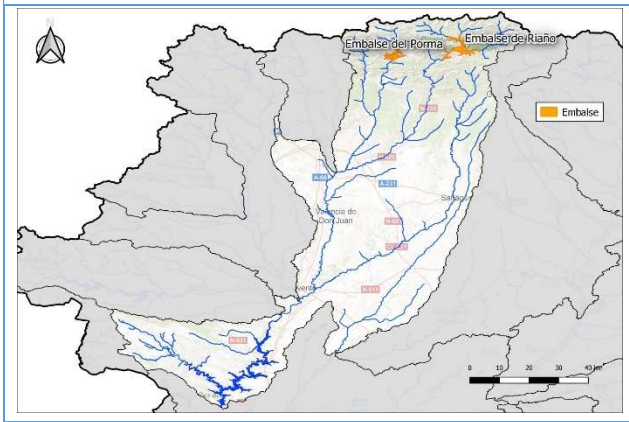


Figura 18. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 04.1 Torío y Bernesga

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 Esla

Descripción variables	Nombre estación	Volumen	Coef. ponderación	Valor
Volumen embalsado	Embalse de Riaño	239,54 hm3	60%	0,47
	Embalse de Porma	119,54 hm3	40%	0,55
NORMALIDAD				**0,50**

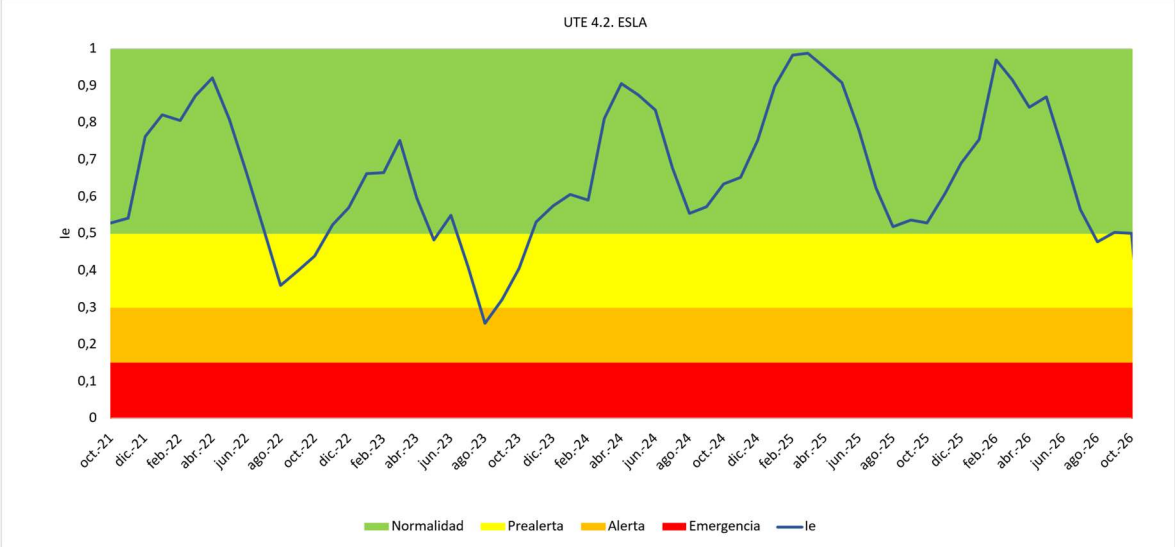


Figura 19. Evolución del índice de estado en la UTE 04.2 Esla en los últimos 5 años

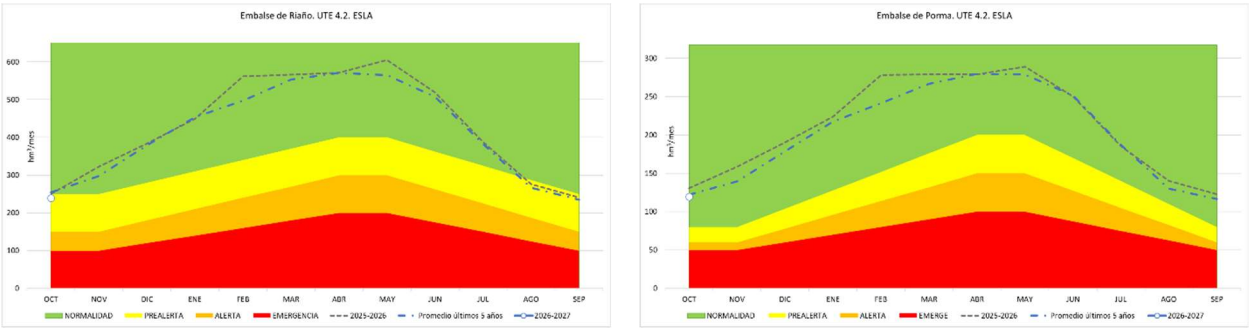
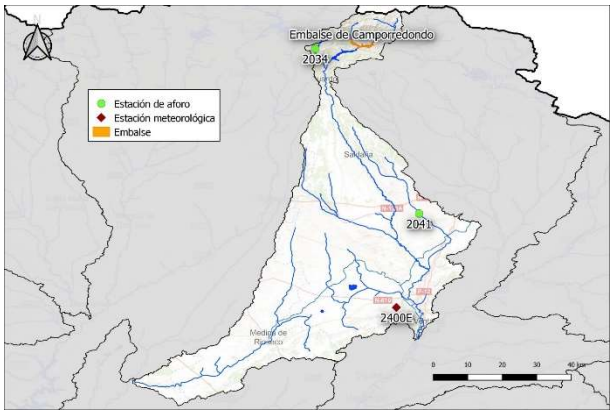


Figura 20. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 04.2 Esla

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 Carrión

Descripción variables	Nombre estación	Coef. ponderación	Valor
Ap. Acum. 6 meses	Entradas a embalse de Camporredondo	70%	0,16
	Est. Aforo 2034 Río Grande en Besande	10%	0,22
	Est. Aforo 2041 Ucieza en Villalcazar	10%	0,15
Prec. Acum. a 9 meses	Pluv. 2400E Palencia-Autilla	10%	0,20
SEQUÍA PROLONGADA			**0,17**

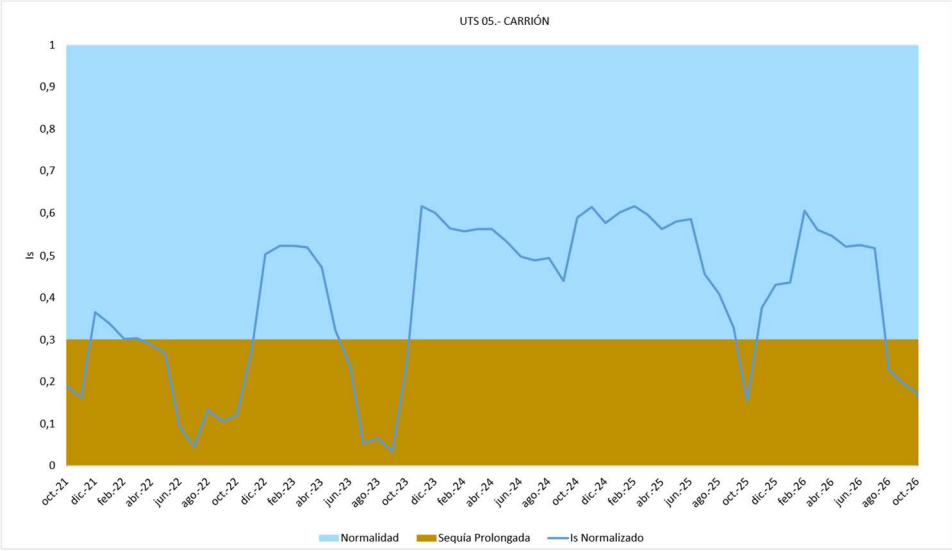
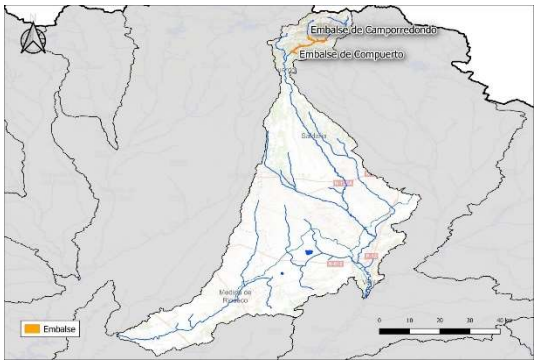


Figura 21. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 05 Carrión en los últimos 5 años

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 Carrión

Descripción variables	Nombre estación	Volumen	Coef. ponderación	Valor
Suma de volumen embalsado	Embalse de Camporredondo	34,97 hm3	100%	0,30
	Embalse de Compuerto			
ALERTA			**0,30**	

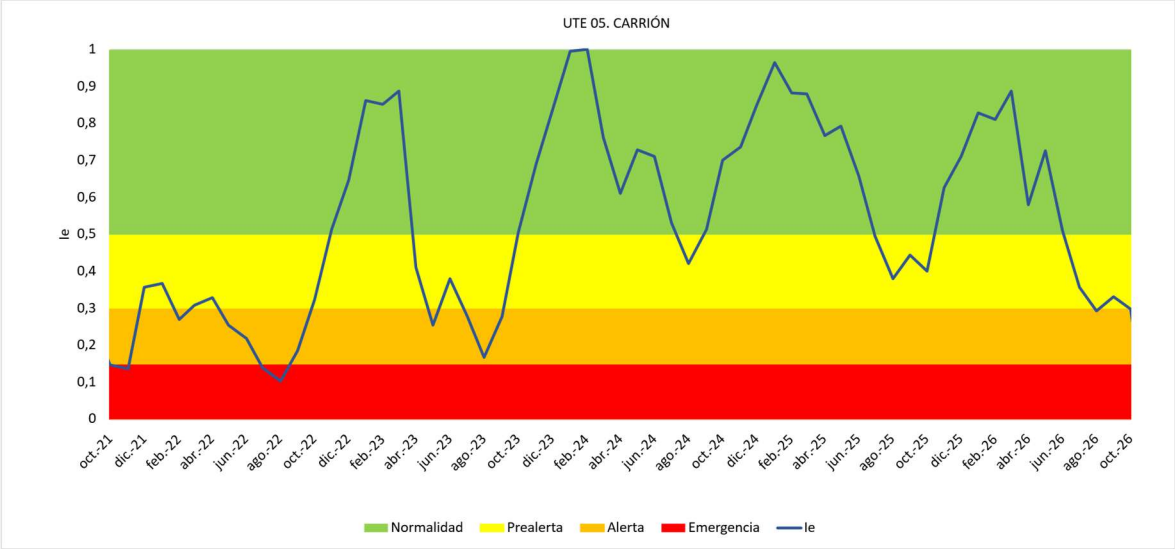


Figura 23. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 05 Carrión en los últimos 5 años

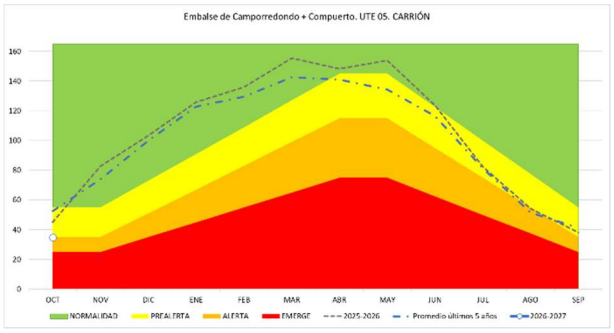
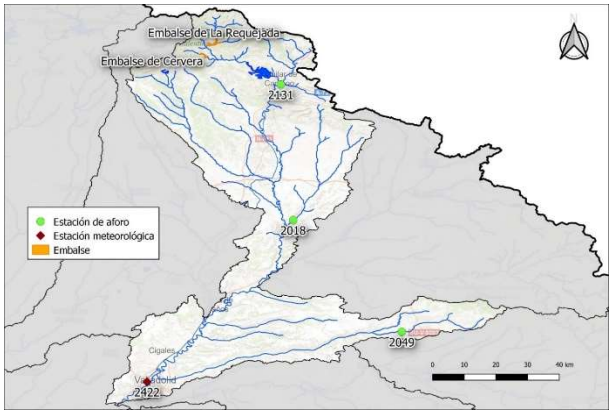


Figura 24. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 05 Carrión. Suma de embalses (Camporredondo-Compuerto)

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	45%	0,38
	Entradas a embalse de Cervera	20%	0,55
	Est. Aforo 2049 Esgueva en Cabañes de Esgueva	5%	0,33
	Est. Aforo 2018 Río Odra en Pedrosa de Príncipe	10%	0,49
	Est. Aforo 2131 Río Camesa en Villaescusa de las Torres	15%	0,06
Prec. Acum. a 9 meses	Pluv. 2422 Valladolid	5%	0,52

NORMALIDAD	0,38

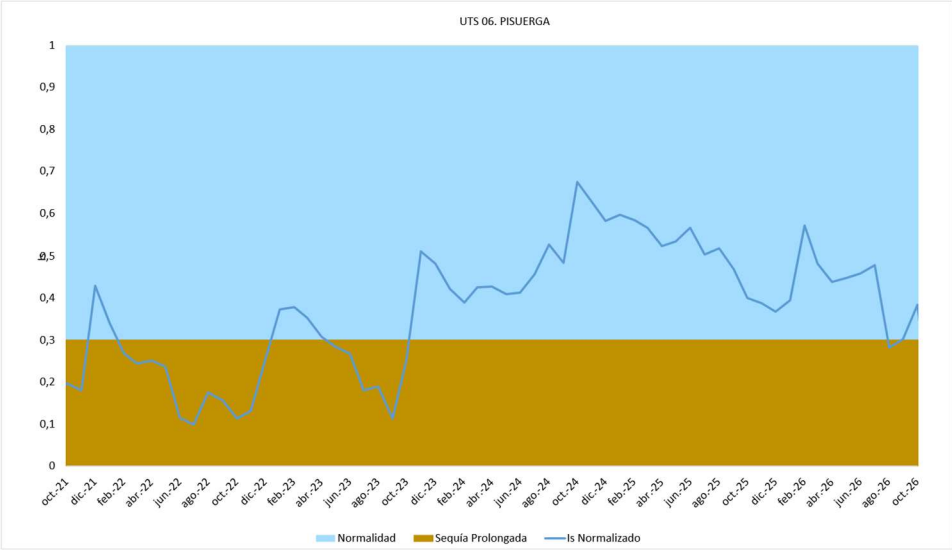
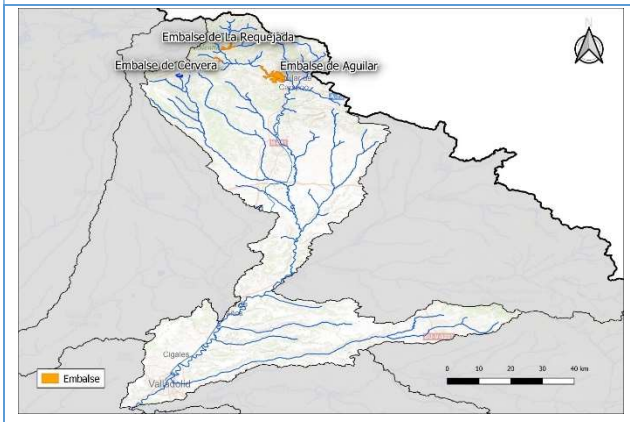


Figura 25. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 06 Pisuerga en los últimos 5 años

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	134,11 hm3	100%	0,59
	Embalse de Requejada			
	Embalse de Cervera			

NORMALIDAD	0,59

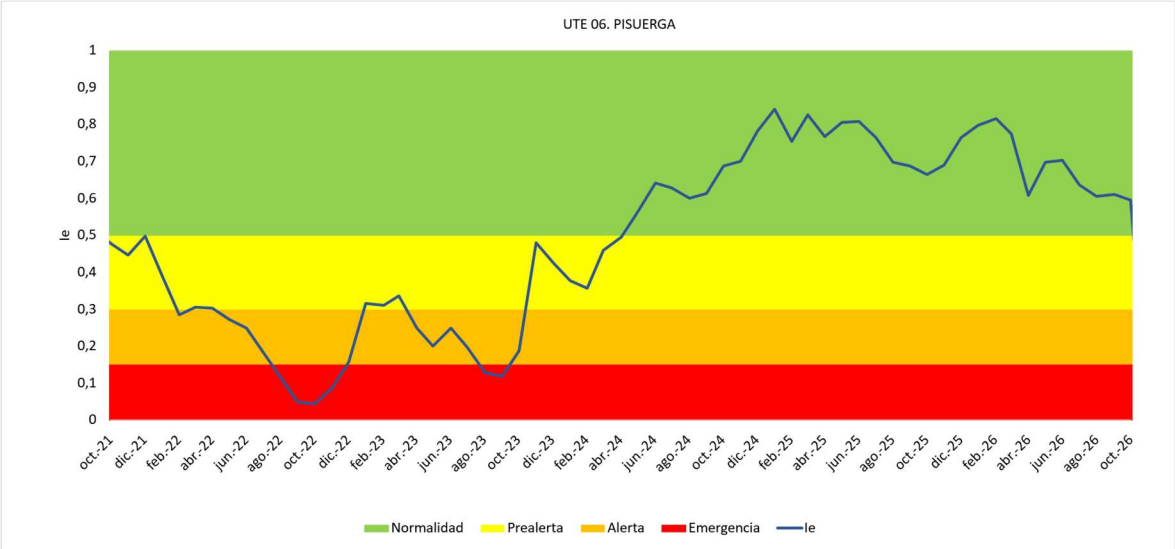


Figura 26. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 06 Pisuerga en los últimos 5 años

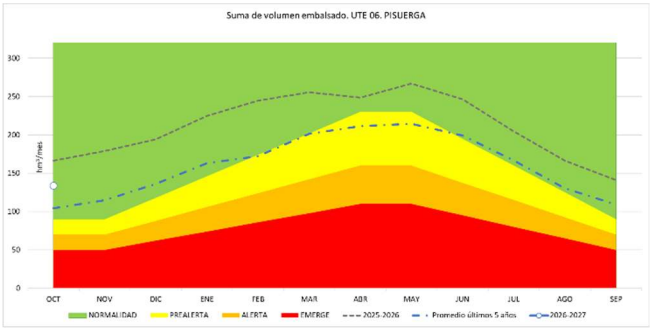
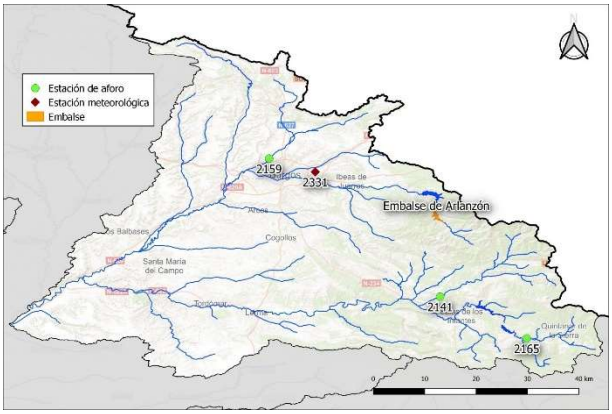


Figura 27. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 06 Pisuerga. Suma de embalses(Aguilar-Requejada-Cervera)

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 Arlanza

Descripción variables	Nombre estación	Coef. ponderación	Valor
Ap. Acum. 6 meses	Entradas a embalse de Arlanzón	30%	0,16
	Est. Aforo 2141 Pedroso en Pinilla de los Moros	25%	0,05
	Est. Aforo 2165 Arlanza en Palacios de la Sierra	25%	0,46
	Est. Aforo 2159 Ubierna en Quintanadueñas	10%	0,29
Prec. Acum. a 9 meses	Pluv. 2331 Burgos	10%	0,29
SEQUÍA PROLONGADA		**0,24**	

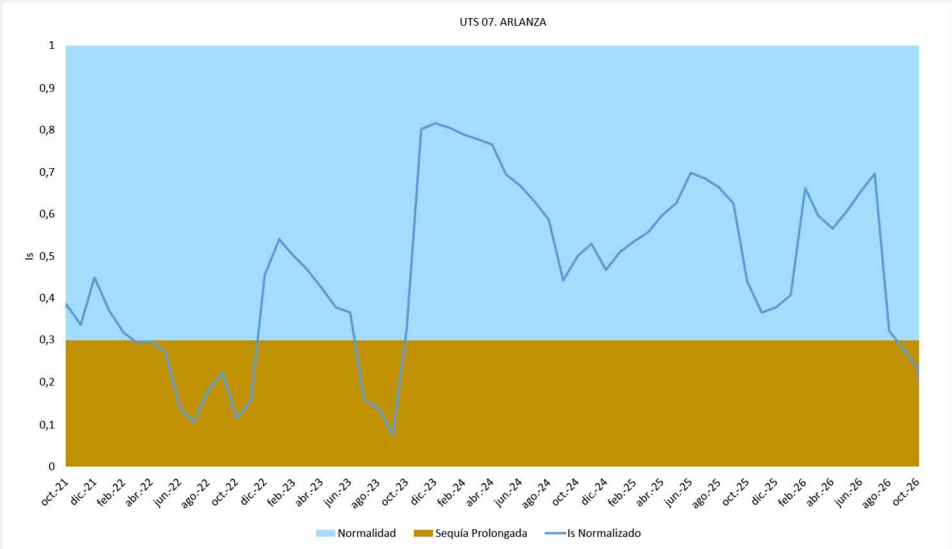
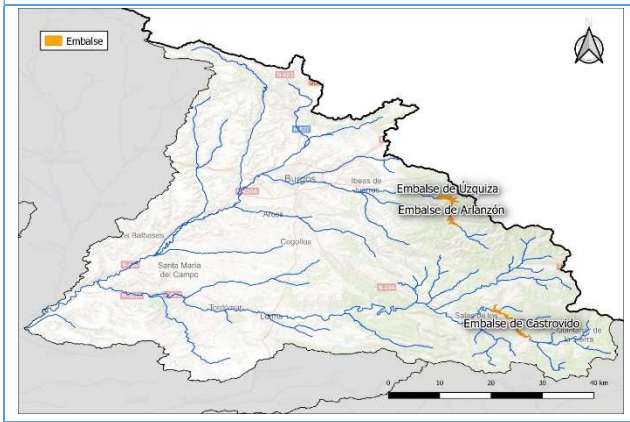


Figura 28. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 07 Arlanza en los últimos 5 años

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

Descripción variables	Nombre estación	Volumen	Coef. ponderación	Valor
Suma de volumen embalsado	Embalse de Úzquiza	51,3 hm3	100%	0,60
	Embalse de Arlanzón			
NORMALIDAD				**0,60**

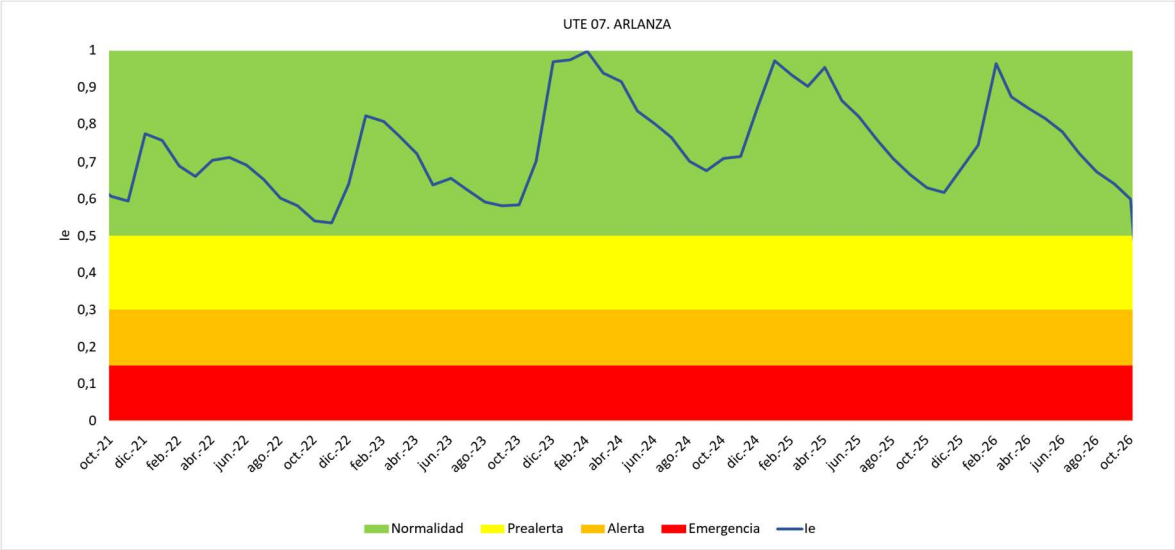


Figura 29. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 07 Arlanza en los últimos 5 años

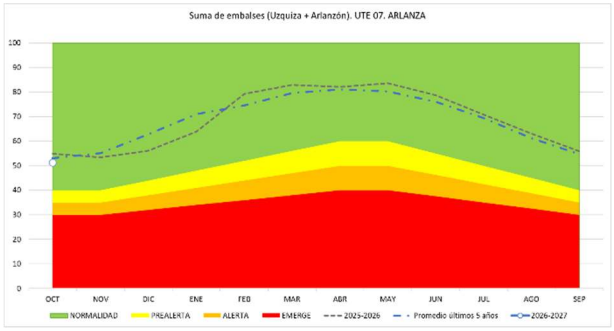
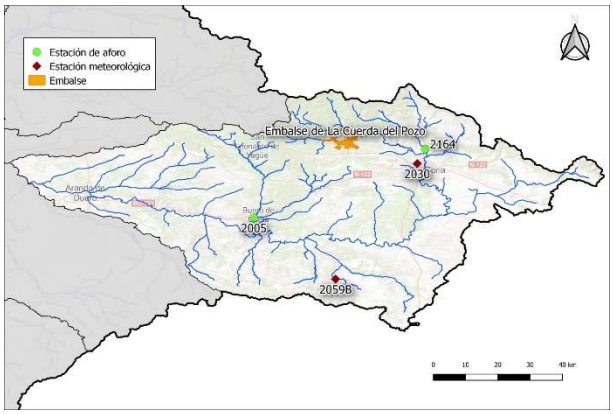


Figura 30. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 07 Arlanza. Suma de embalses (Uzquiza-Arlanzón)

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	Valor
Ap. Acum. 6 meses	Entradas a embalse de Cuerda del Pozo	45%	0,45
	Est. Aforo 2005 Ucero en Osma	30%	0,30
	Est. Aforo 2164 Tardesillas	15%	0,53
Prec. Acum. a 9 meses	Pluv. 2059B La Riba de Escalote	5%	0,51
	Pluv. 2030 Soria	5%	0,51
NORMALIDAD			**0,42**

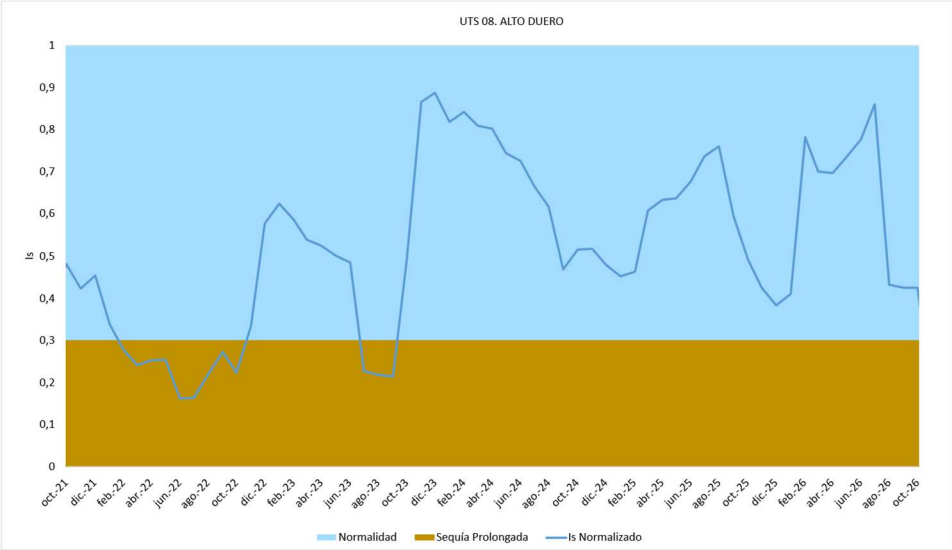
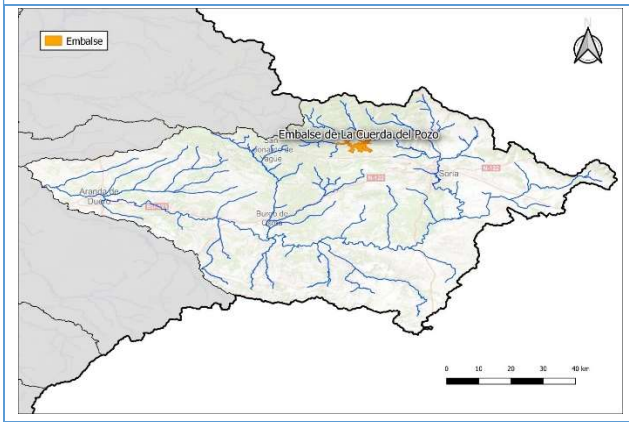


Figura 31. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 08 Alto Duero en los últimos 5 años

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

Descripción variables	Nombre estación	Valor	Coef. ponderación	Valor
Volumen embalsado	Embalse de Cuerda del Pozo	124,71 hm3	100%	0,63

NORMALIDAD	0,63

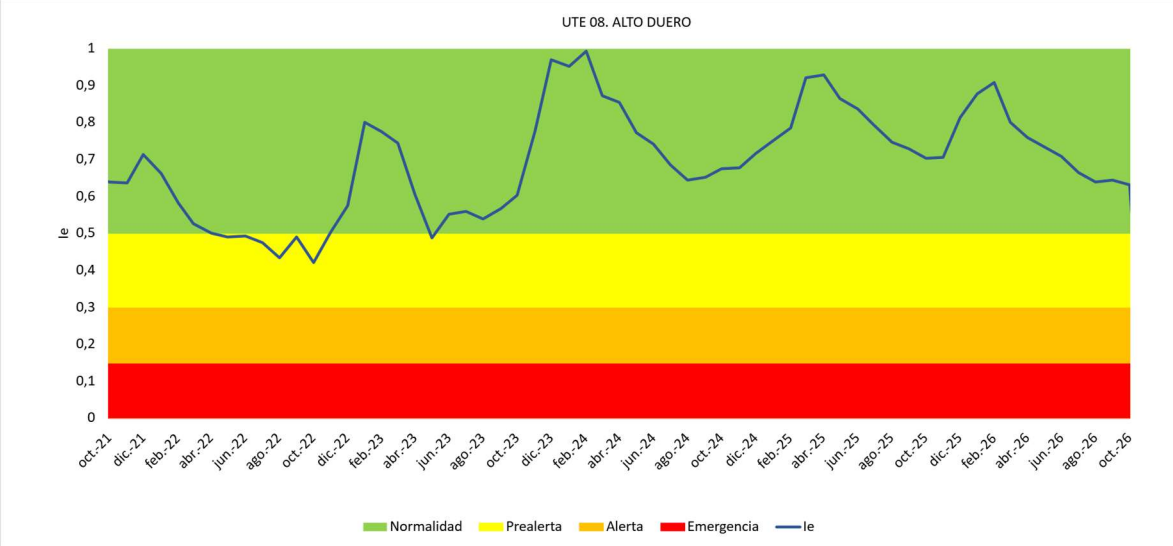


Figura 32. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 08 Alto Duero en los últimos 5 años

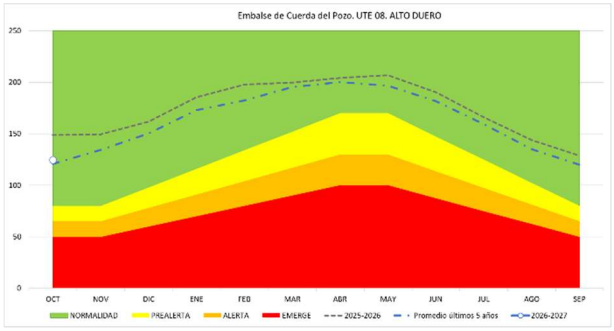
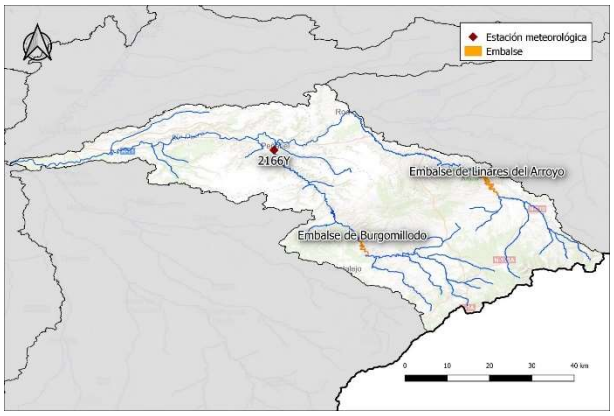


Figura 33. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 08 Alto Duero

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-Duratón

Descripción variables	Nombre estación	Coef. ponderación	Valor
Ap. Acum. 6 meses (embalse)	Entradas a embalse de Linares del Arroyo.	45%	0,35
	Entradas a embalse de Burgomillodo	45%	0,61
Prec. Acum. a 9 meses	Pluv. 2166Y Peñafiel	10%	0,29
NORMALIDAD			**0,46**

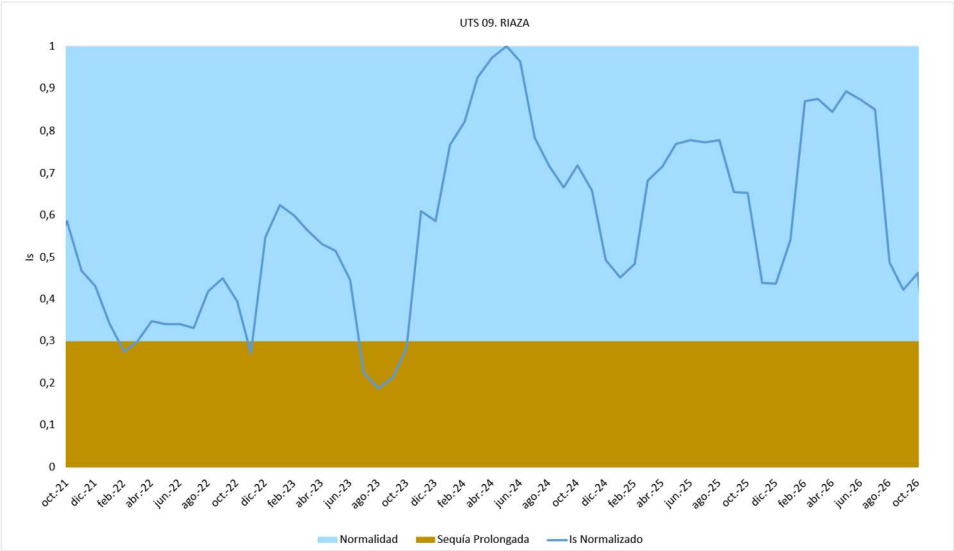
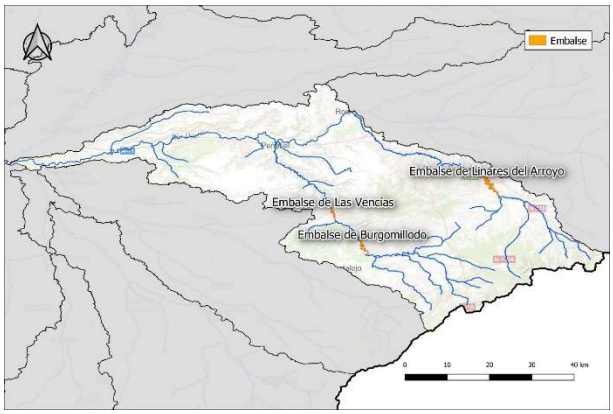


Figura 34. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 09 Riaza-Duratón en los últimos 5 años

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.	19,84 hm3	80%	0,49
Suma de volumen embalsado	Embalses de Burgomillodo y Las Vencías	12,46 hm3	20%	0,73

NORMALIDAD	0,54

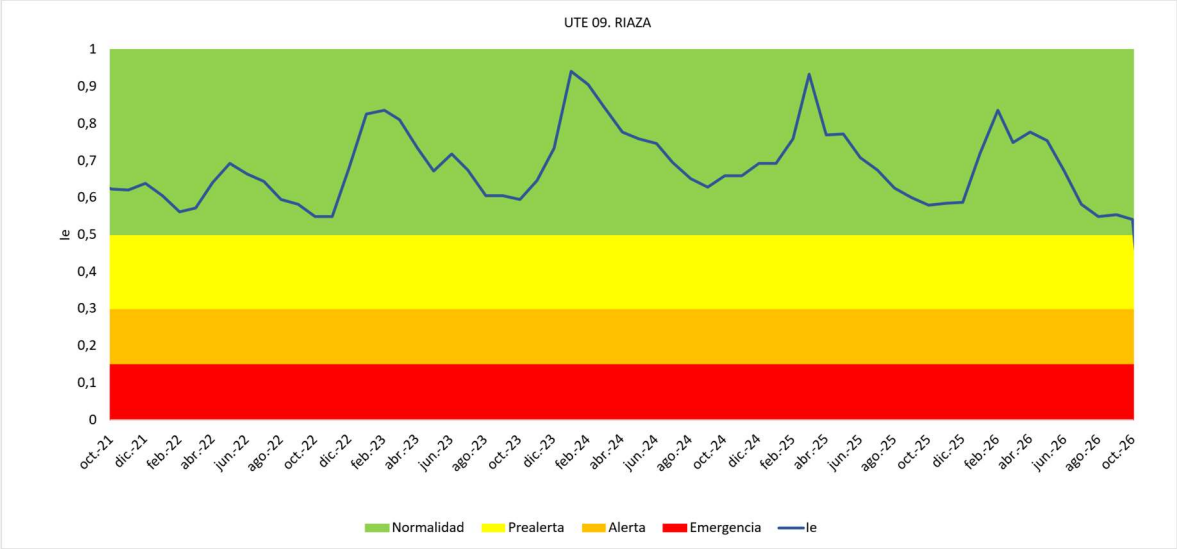


Figura 36. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 09 Riaza-Duratón en los últimos 5 años

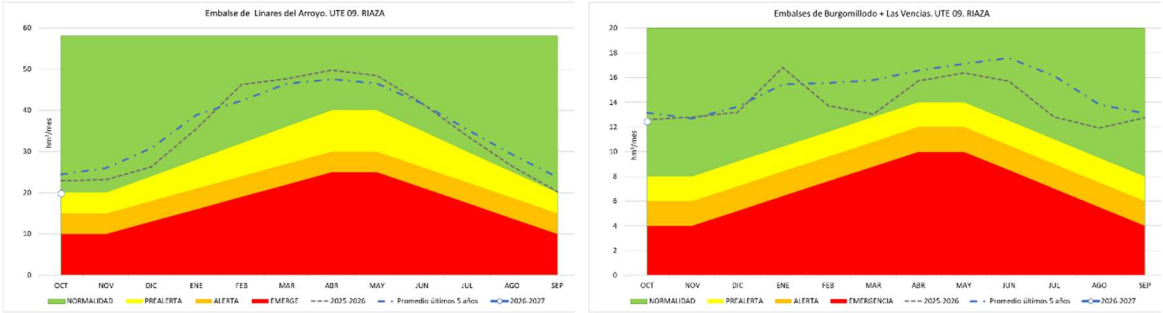
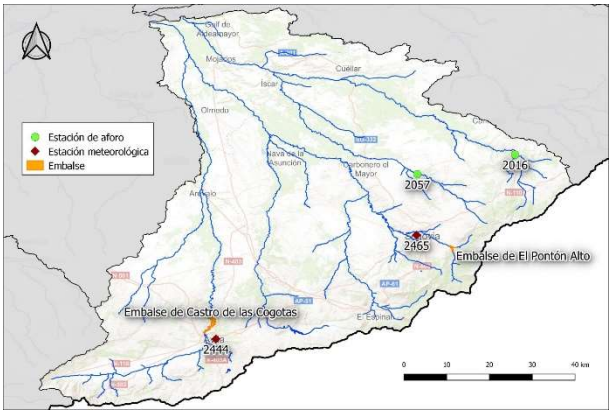


Figura 37. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 09 Riaza-Duratón

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-Adaja

Descripciones variables	Nombre estación	Coef. ponderación	Valor
Ap. Acum. 6 meses	Entradas a embalse de Cogotas	35%	0,32
	Entradas a embalse de Pontón Alto	35%	0,01
	Est. Aforo 2057 Pirón en Villovela del Pirón	5%	0,06
	Est. Aforo 2016 Cega en Pajares de Pedraza	15%	0,16
Prec. Acum. a 9 meses	Pluv. 2444 Ávila	5%	0,27
	Pluv. 2465 Segovia	5%	0,20
SEQUÍA PROLONGADA		**0,17**	

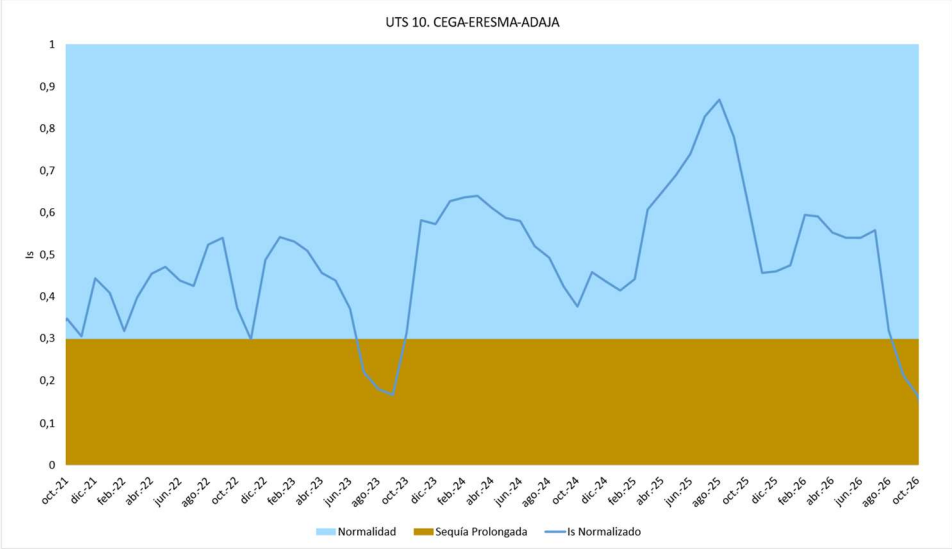
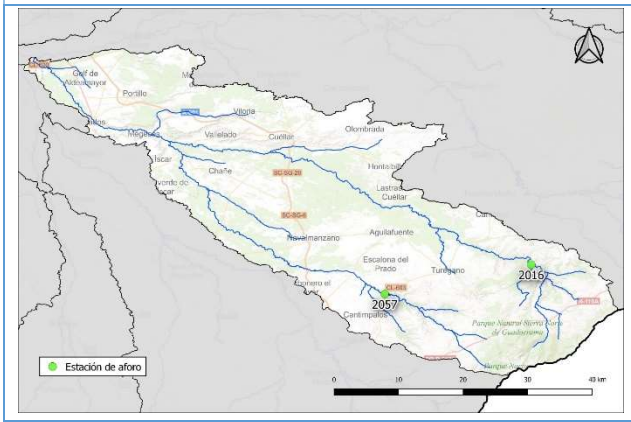


Figura 38. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 10 Cega-Eresma-Adaja en los últimos 5 años

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%	0,09
	Est. Aforo 2016	70%	0,14
EMERGENCIA			**0,13**

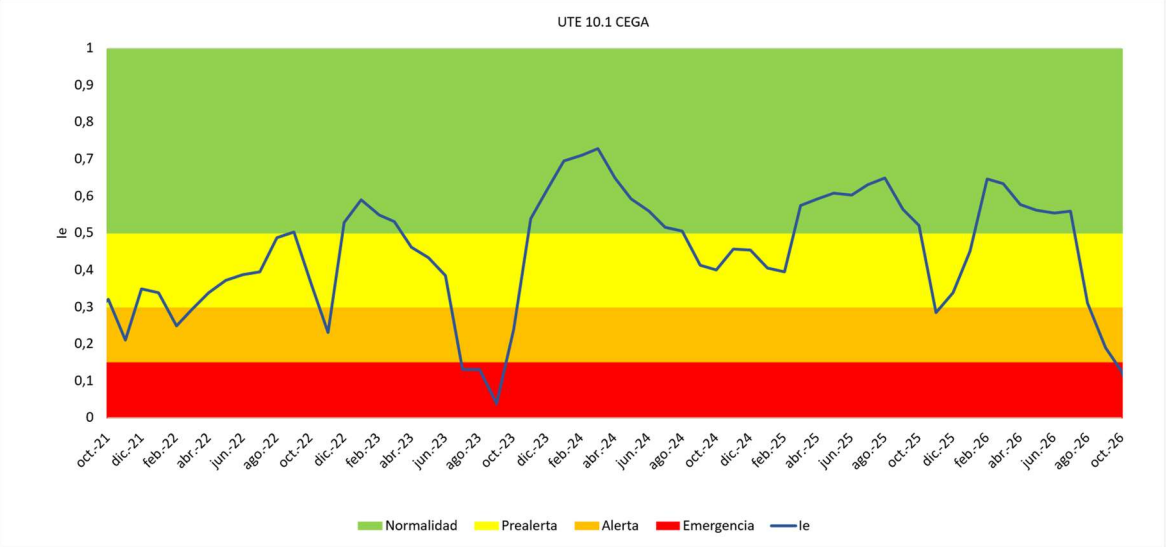


Figura 39. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 10.1 Cega en los últimos 5 años

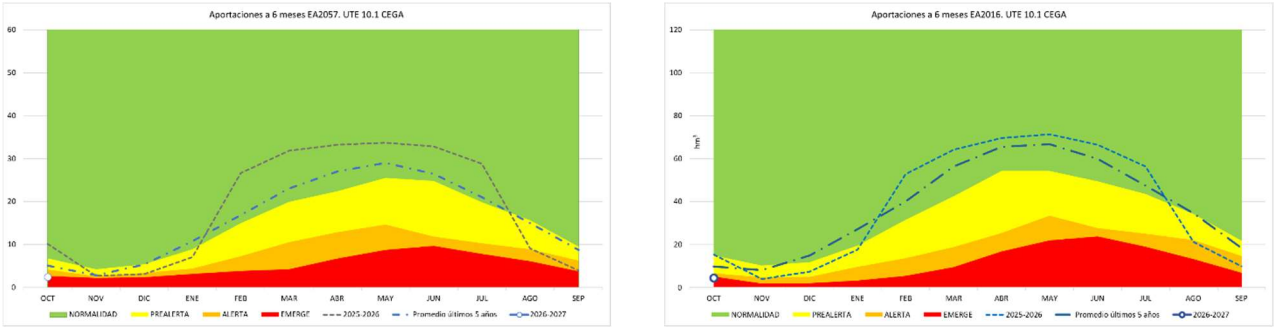
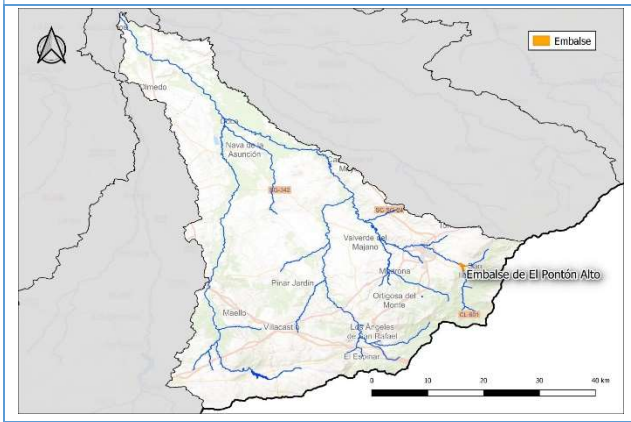


Figura 40. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 10.1

2.10.3 Indicador de Escasez en la UTE 10.2 Eresma

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

Descripción variables	Nombre estación	Volumen	Coef. ponderación	Valor
Volumen embalsado	Embalse de Pontón Alto	4,58 hm3	100%	0,51

NORMALIDAD	0,51

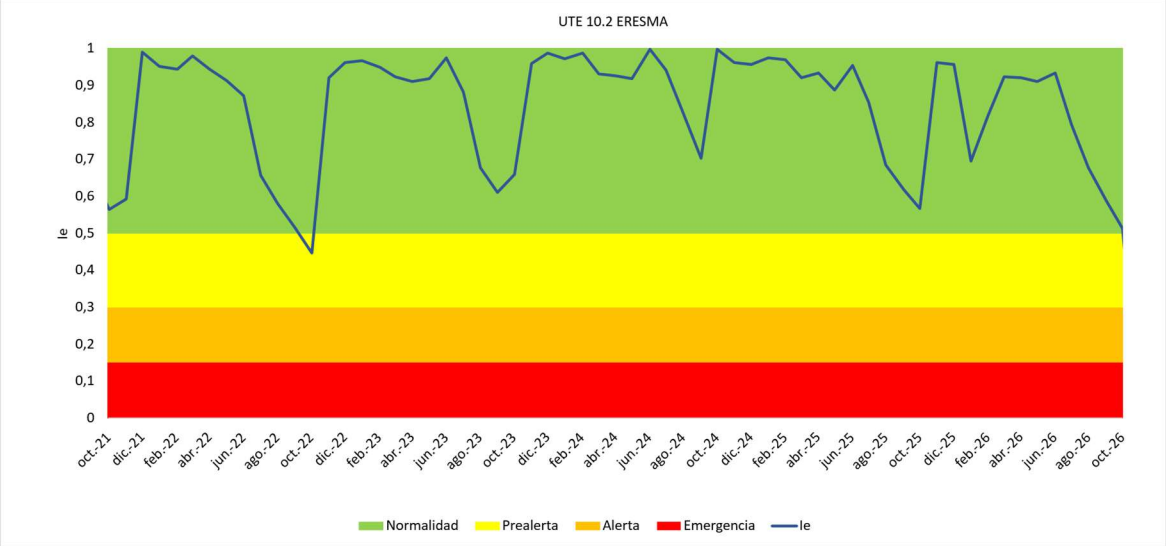


Figura 41. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 10.2 Eresma en los últimos 5 años

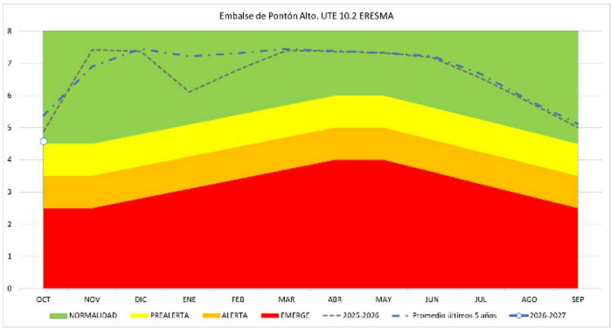
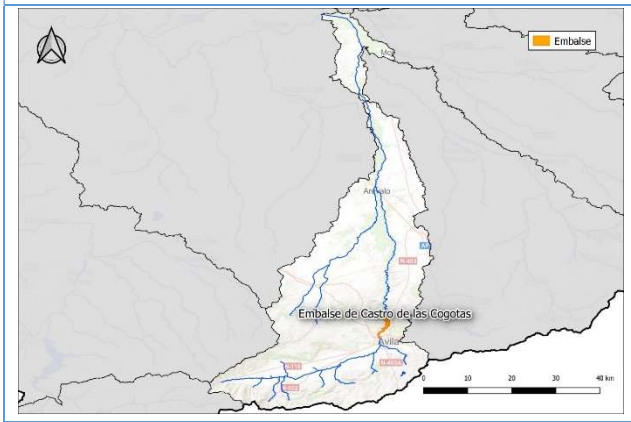


Figura 42. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 10.2 Eresma. Embalse de Pontón Alto

2.10.4 Indicador de Escasez en la UTE 10.3 Adaja

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*



Descripción variables	Nombre estación	Volumen	Coef. ponderación	Valor
Volumen embalsado	Embalse de las Cogotas	21,03 hm3	100%	0,51

NORMALIDAD	0,51

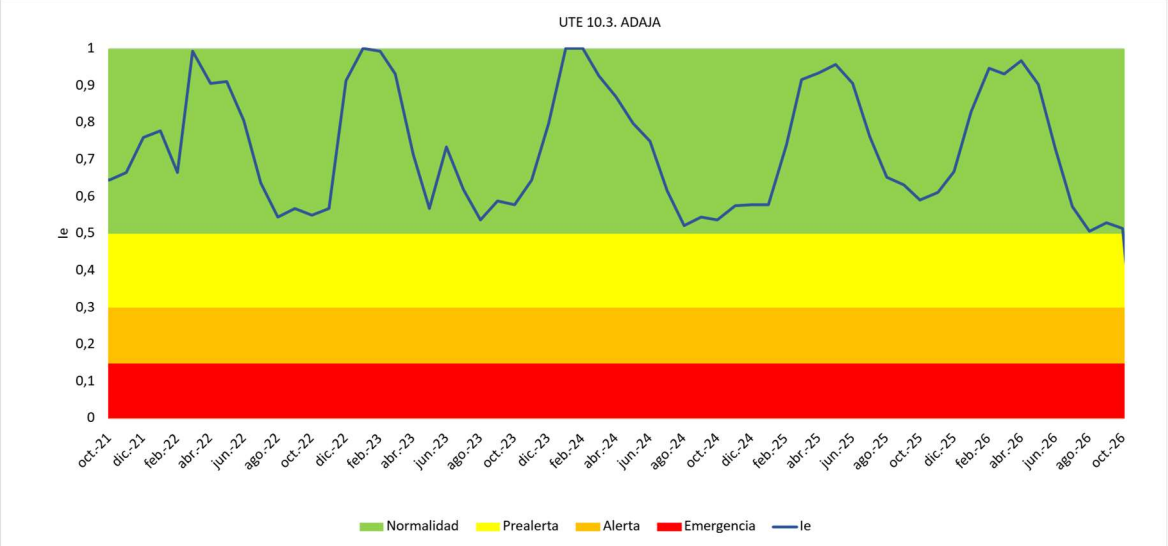


Figura 43. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 10.3 Adaja en los últimos 5 años

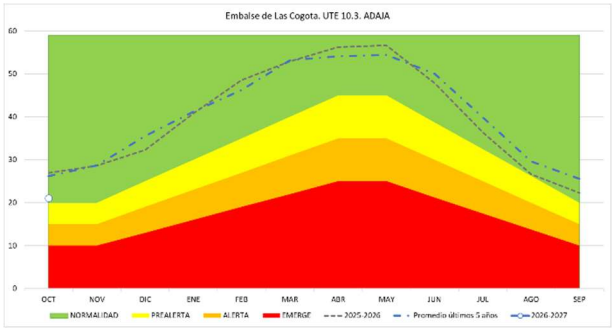
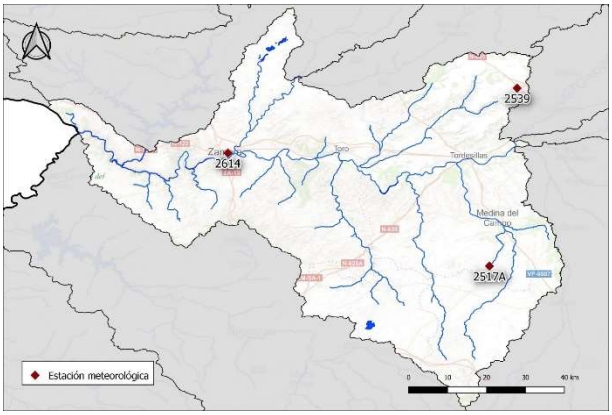


Figura 44. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 10.3 Adaja. Embalse de Las Cogotas

2.11 Bajo Duero

2.11.1 Indicador de Sequía en la UTS 11 Bajo Duero

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%	0,82
	Pluv. 2614 Zamora	33%	0,51
	Pluv. 2539 Valladolid-Villanubla	34%	0,53
NORMALIDAD			**0,62**

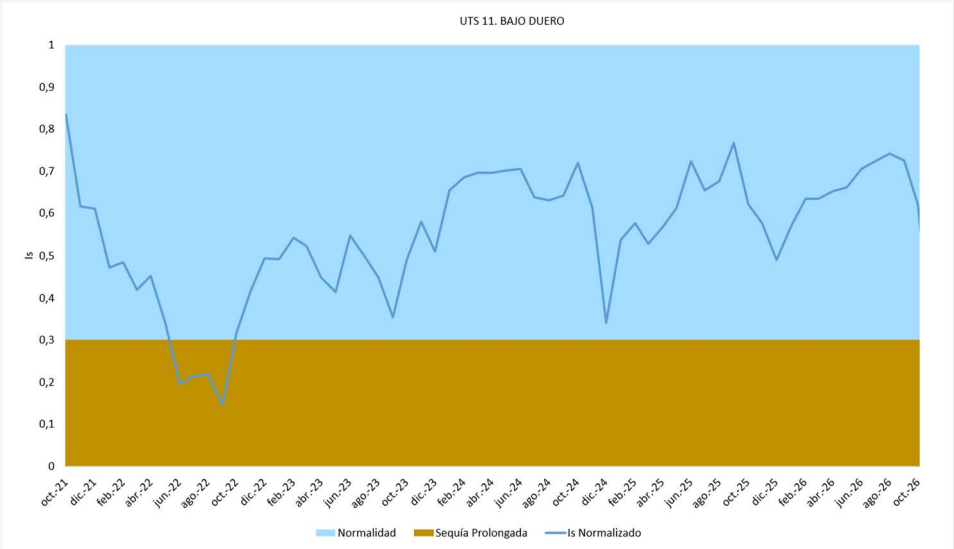


Figura 45. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 11 Bajo Duero en los últimos 5 años

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), a la que se añadirá la UTE 07 Arlanza (principalmente desde el embalse de Castrovido, cuando éste entre a estar operativo).

Descripción variables	Nombre UTE	Coef. ponderación	Valor
Indicador de Estado	UTE 08. Alto Duero	35%	0,63
	UTE 06. Pisuerga	65%	0,59
NORMALIDAD			**0,60**

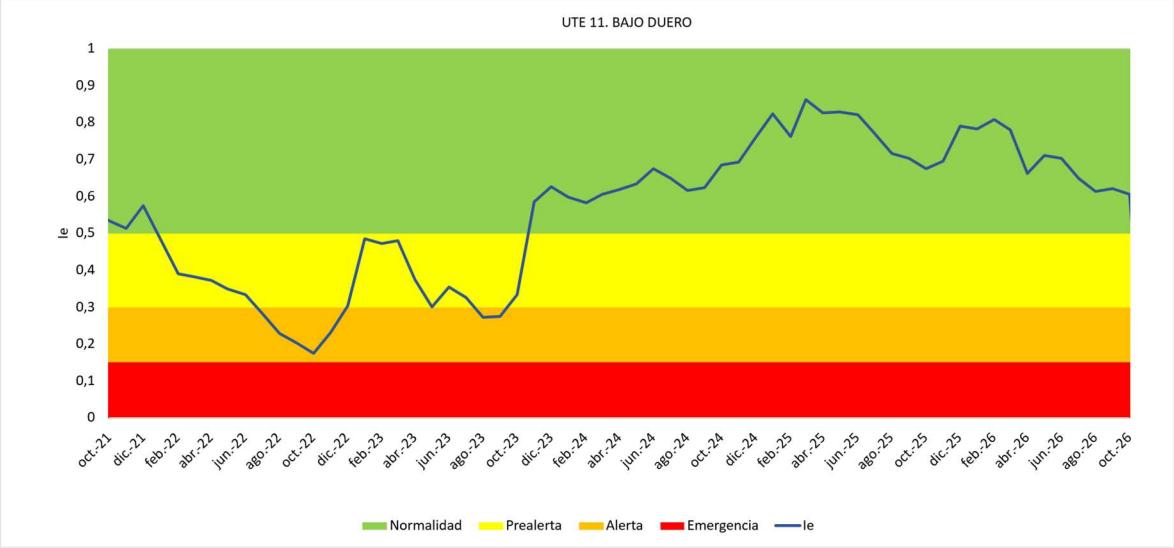
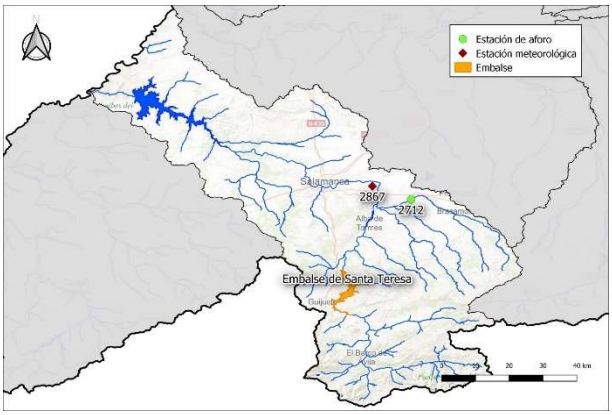


Figura 47. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 11 Bajo Duero en los últimos 5 años

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%	0,28
	Est. Aforo 2712 Almar en Alconada	5%	0,49
Prec. Acum. a 9 meses	Pluv. 2867 Salamanca-Matacán	5%	0,34
SEQUÍA PROLONGADA			**0,29**

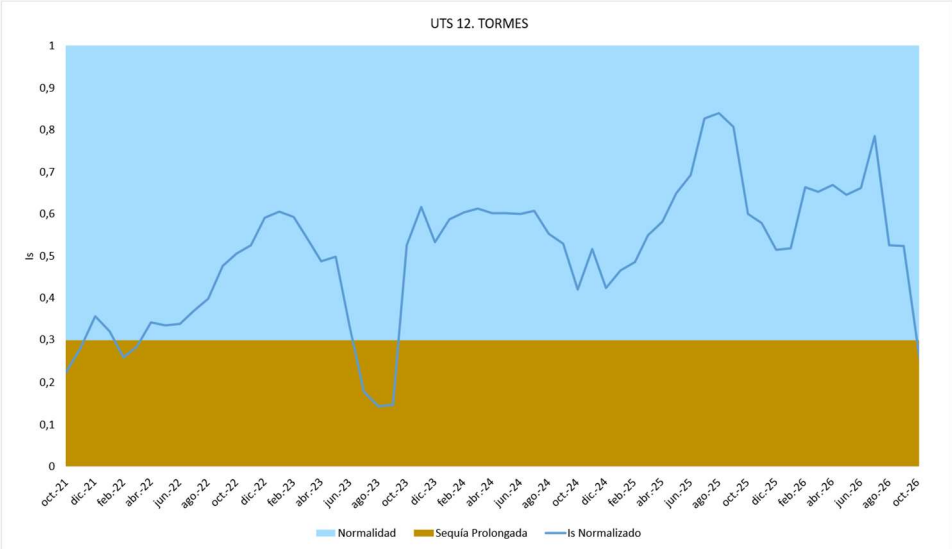
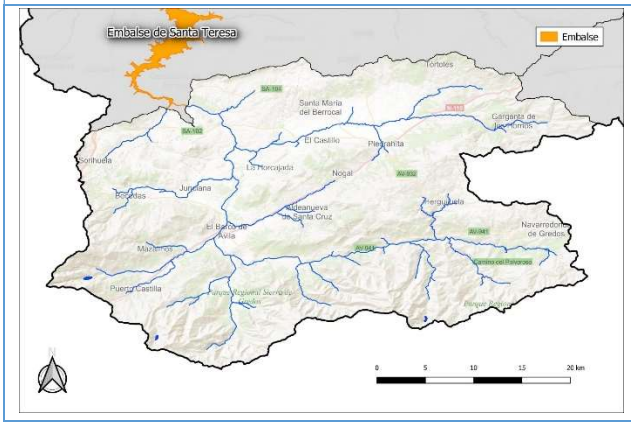


Figura 48. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 12 Tormes en los últimos 5 años

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.

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

Descripción variables	Nombre estación	Coef. ponderación	Valor
Ap. Acum. 6 meses (embalse)	Embalse de Santa Teresa	100%	0,29

ALERTA	**0,29**

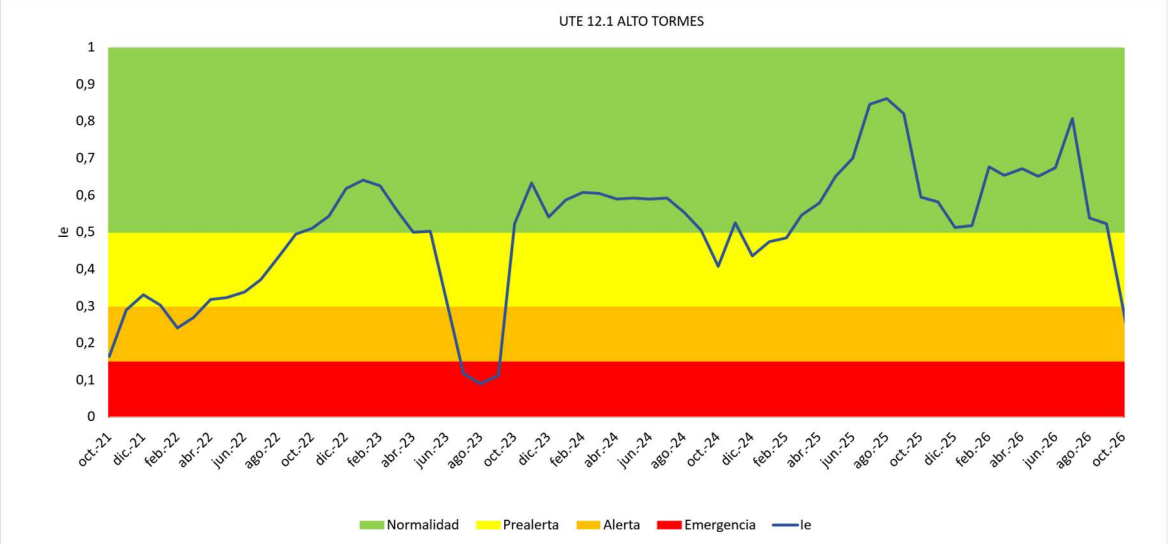


Figura 49. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 12.1 Alto Tormes en los últimos 5 años

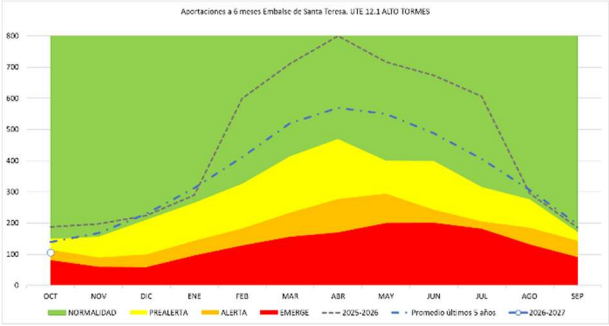
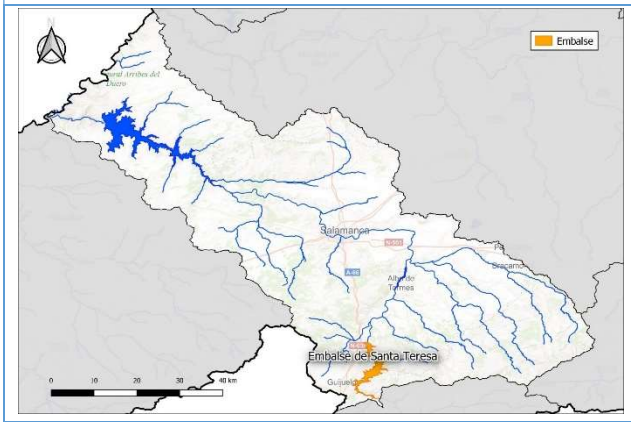


Figura 50. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 12.1 Alto Tormes. Embalse de Santa Teresa

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

Descripción variables	Nombre estación	Volumen	Coef. ponderación	Valor
Volumen embalsado	Embalse de Santa Teresa	225,77 hm3	100%	0,60

NORMALIDAD	0,60

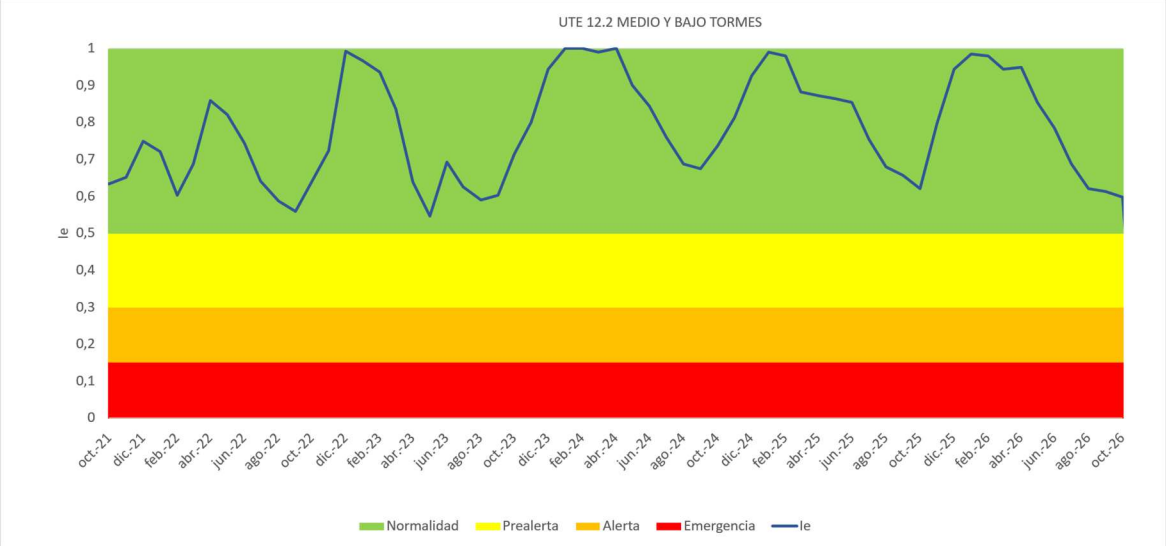


Figura 51. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 12.2 Bajo y Medio Tormes en los últimos 5 años

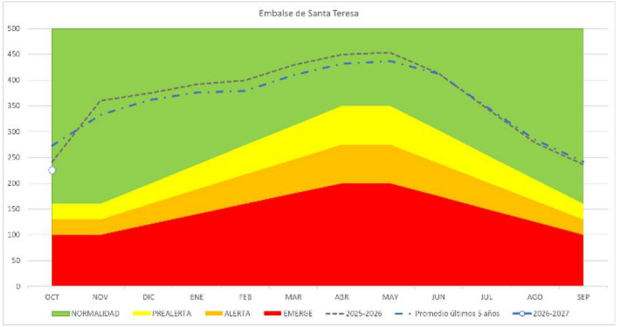
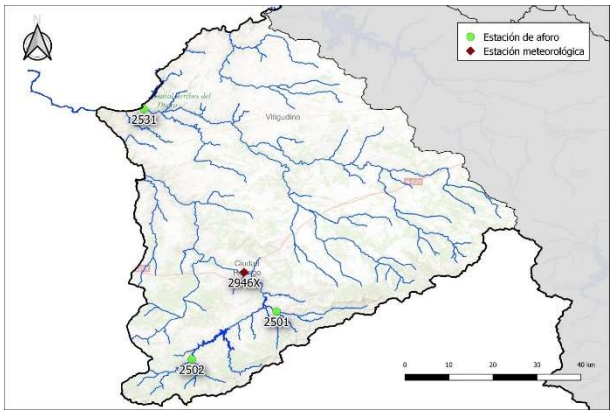


Figura 52. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 12.2 Bajo y Medio Tormes. Embalse de Santa Teresa

2.13 Águeda

2.13.1 Indicador de Sequía en la UTS 13 Águeda

Ubicación de las variables de sequía UTS 13 Águeda



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

Descripción variables	Nombre estación	Coef. ponderación	Valor
Ap. Acum. 6 meses	Aportaciones embalse Irueña (Entradas EA 2502 Robleda)	50%	0,33
	Est. Aforo 2501 Agadón en Zamarra	20%	0,15
	Est. Aforo 2531 Huebra en Saucelle	20%	0,52
Prec. Acum. a 9 meses	Pluv. 2946X Saelices el Chico	10%	0,54

NORMALIDAD	0,35

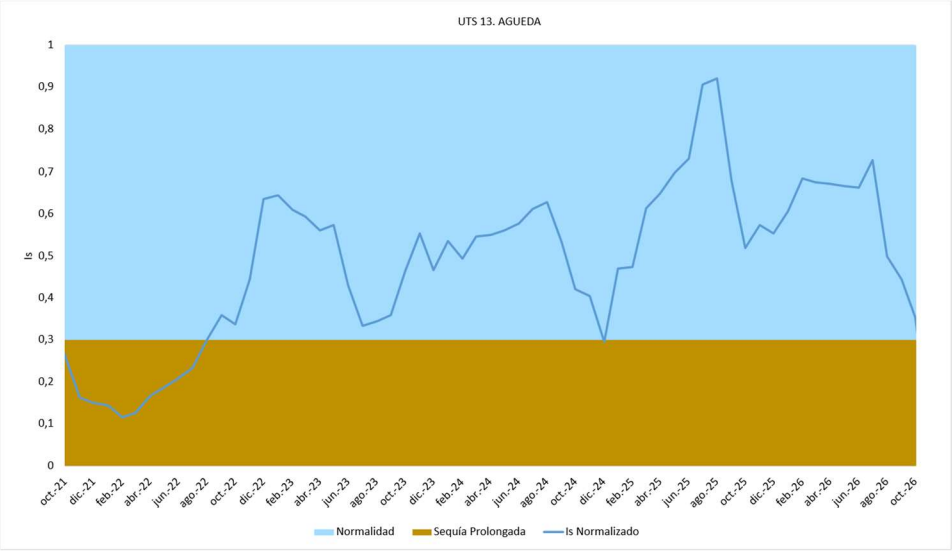
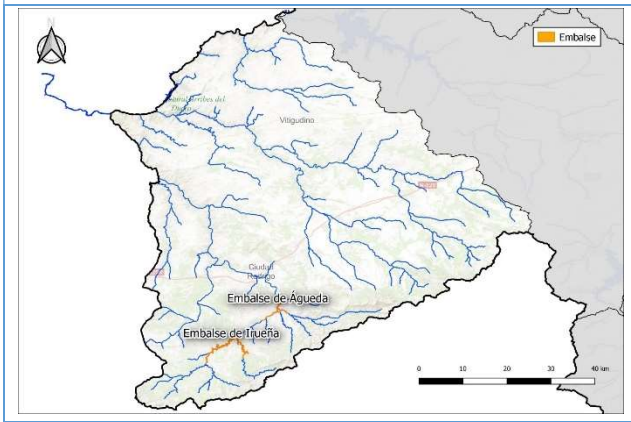


Figura 53. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 13 Águeda en los últimos 5 años

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

Descripción variables	Nombre estación	Volumen	Coef. ponderación	Valor
Suma de volumen embalsado	Embalse de Irueña	53,4 hm3	100%	0,63
	Embalse de Águeda			
NORMALIDAD				**0,63**

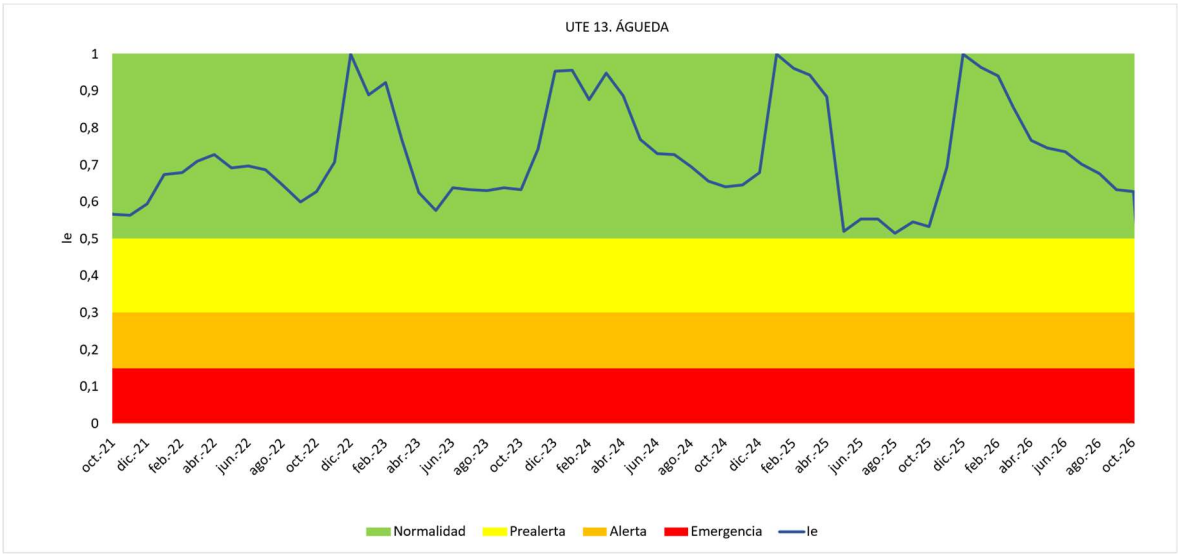


Figura 55. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 13 Águeda en los últimos 5 años

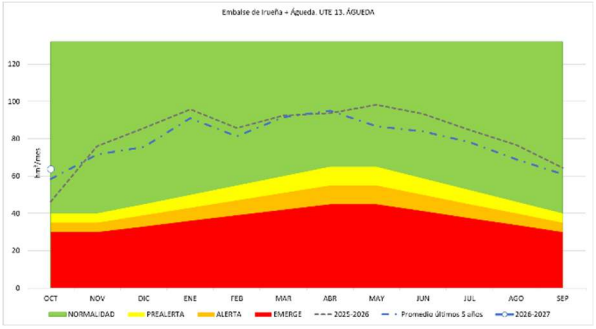


Figura 56. Umbrales mensuales para cada escenario de escasez en la UTE 13 Águeda. Embalse de Irueña-Águeda

2.14 Otros indicadores de escasez específicos para masas de agua subterráneas

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 específico en la masa de agua subterránea Tordesillas-Toro

Ubicación de las variables de escasez masa de agua de Tordesillas	*Piezómetros que intervienen en la definición del indicador de escasez*



Código - Nombre
PZ.02.38.005 - ZA.VEZDEMARBAN
PZ.02.38.002 - ZA.ALGODRE
PZ.02.38.008 - ZA.MORALES DE TORO
PZ.02.38.009 - VA.MOTA DEL MARQUÉS
PZ.02.38.010 - VA.MOTA DEL MARQUÉS
PZ.02.38.011 - VA.VILLALAR DE LOS COMUNEROS
PZ.02.38.012 - VA.VILLALAR DE LOS COMUNEROS
PZ.02.38.016 - VA.SAN MIGUEL DEL PINO
PZ.02.38.013 - VA.BERCERO
PC.02.38.001 - ZA.ALGODRE
PZ.02.38.006 - ZA.VILLAVENDIMIO

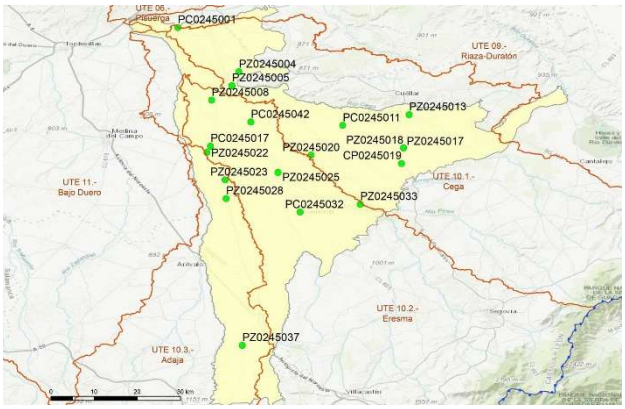
NORMALIDAD	
Criterio anual	**No afección por escasez**
Criterio semestral	**No afección por escasez**



Tabla 3. Evolución del Índice de estado de escasez en la MASub de Tordesillas - Toro

2.14.2 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*



Código - Nombre
PC0245001 - VA.BOECILLO
PC0245011 - SG.CHAÑE
PC0245017 - VA.OLMEDO
CP0245019 - SG.PINAREJOS
PC0245032 - SG.NAVA DE LA ASUNCION
PC0245042 - VA.PEDRAJAS DE SAN ESTEBAN
PZ0245004 - VA.ALDEA DE SAN MIGUEL
PZ0245005 - VA.MOJADOS
PZ0245008 - VA.ALCAZAREN
PZ0245013 - SG.CUELLAR
PZ0245017 - SG.GOMEZSERRACIN
PZ0245018 - SG.GOMEZSERRACIN
PZ0245020 - SG.FUENTE EL OLMO DE ISCAR
PZ0245022 - VA.OLMEDO
PZ0245023 - VA.BOCIGAS
PZ0245025 - SG.VILLEGUILLO
PZ0245028 - VA.PURAS
PZ0245033 - SG.NAVAS DE ORO
PZ0245037 - AV.BLASCOSANCHO

NORMALIDAD	
Criterio anual	**No afección por escasez**
Criterio semestral	**No afección por escasez**

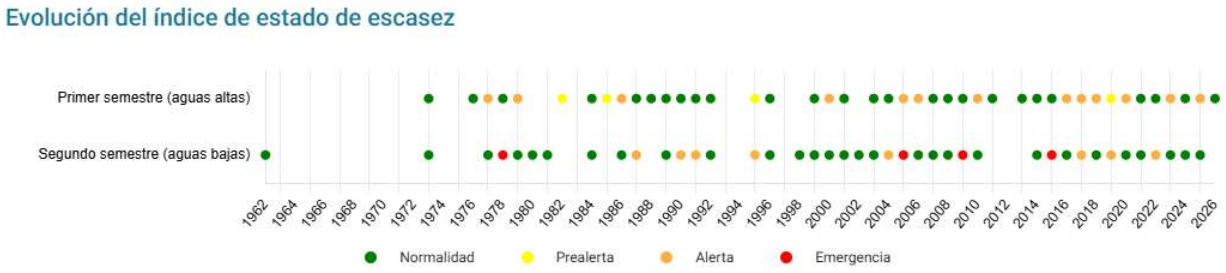
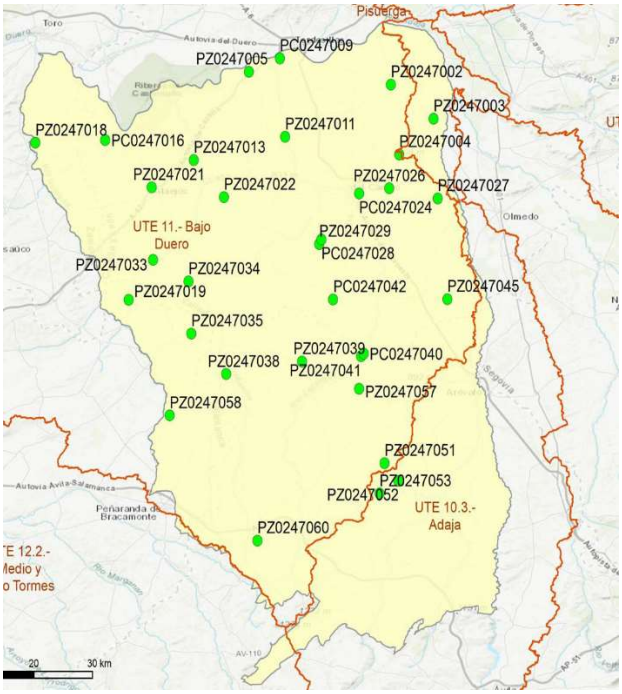


Tabla 4. Evolución del Índice de estado de escasez en la MASub de Los Arenales – Tierra de Pinares

2.14.3 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*



Código - Nombre
PC0247009 - VA.TORDESILLAS
PC0247016 - VA.CASTRONUÑO
PC0247024 - VA.MEDINA DEL CAMPO
PC0247028 - VA.VELASCALVARO
PC0247040 - AV.SAN ESTEBAN DE ZAPARDIEL
PC0247042 - VA.FUENTE EL SOL
PZ0247002 - VA.SERRADA
PZ0247003 - VA.MATAPOZUELOS
PZ0247004 - VA.POZALDEZ
PZ0247005 - VA.POLLOS
PZ0247011 - VA.RUEDA
PZ0247013 - VA.SIETE IGLESIAS DE TRABANCOS
PZ0247018 - ZA.VILLABUENA DEL PUENTE
PZ0247019 - SA.TARAZONA DE GUAREÑA
PZ0247021 - VA.ALAEJOS
PZ0247022 - VA.NAVA DEL REY
PZ0247026 - VA.POZAL DE GALLINAS
PZ0247027 - VA.OLMEDO
PZ0247029 - VA.VELASCALVARO
PZ0247033 - VA.TORRECILLA DE LA ORDEN
PZ0247034 - VA.FRESNO EL VIEJO
PZ0247035 - SA.CANTALAPIEDRA
PZ0247038 - AV.HORCAJO DE LAS TORRES
PZ0247039 - AV.MADRIGAL DE LAS ALTAS TO-RRES
PZ0247041 - AV.SAN ESTEBAN DE ZAPARDIEL
PZ0247045 - VA.SAN PABLO DE LA MORALEJA
PZ0247051 - AV.DONJIMENO
PZ0247052 - AV.CABEZAS DE ALAMBRE
PZ0247053 - AV.CONSTANZANA
PZ0247057 - AV.BARROMAN
PZ0247058 - SA.ZORITA DE LA FRONTERA
PZ0247060 - AV.NARROS DEL CASTILLO

NORMALIDAD	
Criterio anual	**No afección por escasez**
Criterio semestral	**No afección por escasez**

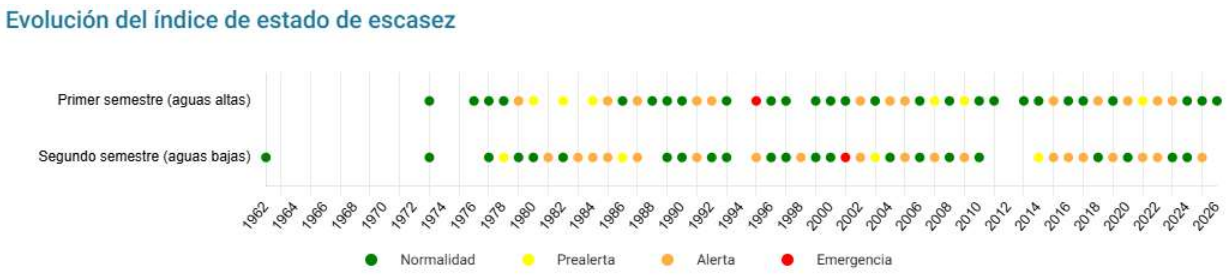
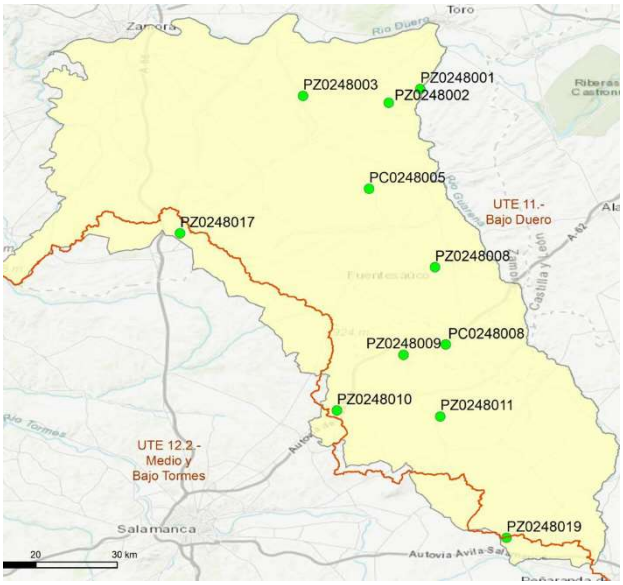


Tabla 5. Evolución del Índice de estado de escasez en la MASub de Los Arenales-Medina y la Moraña

2.14.4 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

Código - Nombre
PC.02.48.005 - ZA.EL PEGO
PC.02.48.008 - ZA.CAÑIZAL
PZ.02.48.001 - ZA.TORO
PZ.02.48.002 - ZA.VALDEFINJAS
PZ.02.48.003 - ZA.SANZOLES
PZ.02.48.008 - ZA.FUENTELAPEÑA
PZ.02.48.009 - SA.PARADA DE RUBIALES
PZ.02.48.010 - SA.PAJARES DE LA LAGUNA
PZ.02.48.011 - SA.EL PEDROSO DE LA ARMUÑA
PZ.02.52.001 - ZA.CORRALES

NORMALIDAD	
Criterio anual	**No afección por escasez**
Criterio semestral	**No afección por escasez**

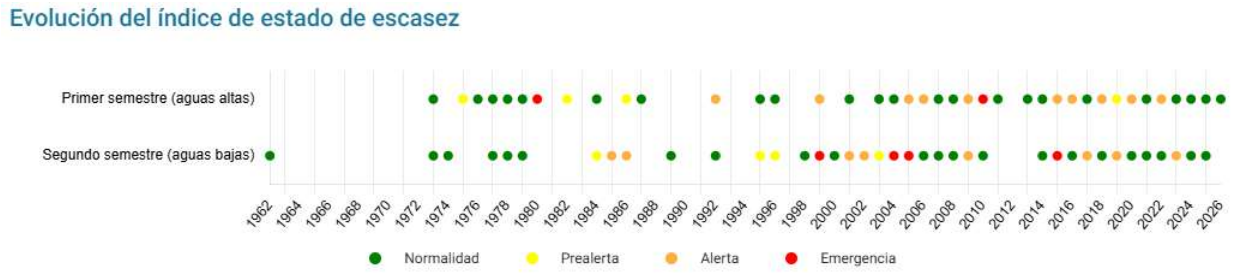


Tabla 6. Evolución del Índice de estado de escasez en la MASub de Los Arenales - Tierra del Vino

2.14.5 Indicador complementario masa de agua subterránea de Terciario Detrítico del Tuerto - Esla

Ubicación de las variables de escasez masa de agua de Terciario Detrítico del Tuerto - Esla	*Piezómetros que intervienen en la definición del indicador de escasez*
	

Código - Nombre
PZ.02.05.017 - LE.ZOTES DEL PÁRAMO
PZ.02.05.010 - LE.VALDEFRESNO
PZ.02.05.013 - LE.VALVERDE DE LA VIRGEN

ALERTA	
Criterio anual	**Afección por escasez**
Criterio semestral	**No afección por escasez**

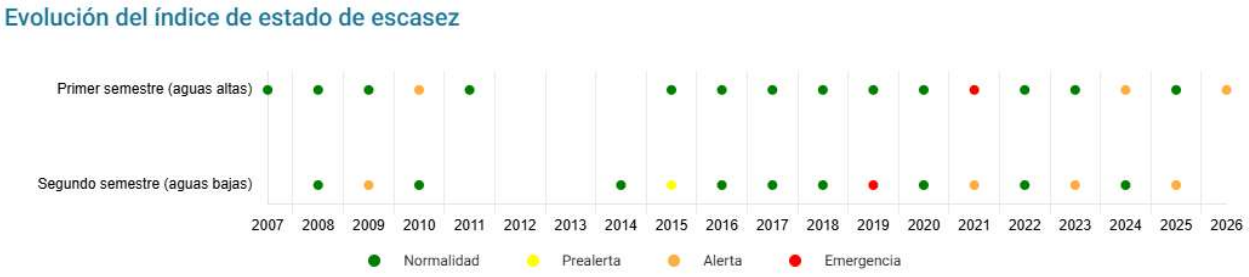


Tabla 7. Evolución del Índice de estado de escasez en la MASub de Terciario Detrítico del Tuerto - Esla

2.14.6 Indicador complementario masa de agua subterránea de Valdavia

Ubicación de las variables de escasez masa de agua de Valdavia	*Piezómetros que intervienen en la definición del indicador de escasez*



Código - Nombre
PZ.02.06.001 - PA.VILLALBA DE GUARDO
PZ.02.06.005 - PA.SALDAÑA
PZ.02.06.007 - PA.CALAHORRA DE BOEDO
PZ.02.06.013 - PA.SANTOYO

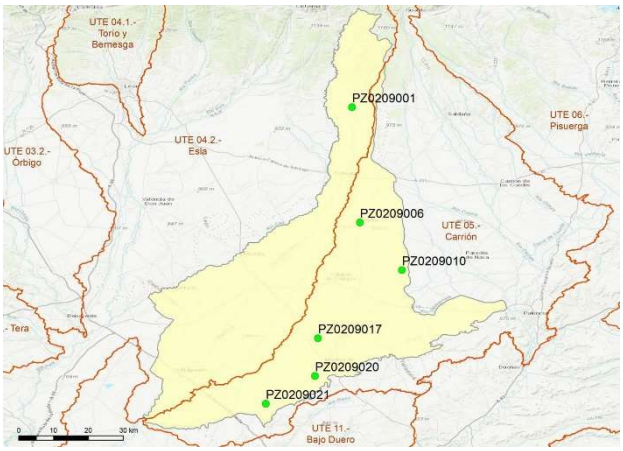
NORMALIDAD	
Criterio anual	**No afección por escasez**
Criterio semestral	**No afección por escasez**



Tabla 8. Evolución del Índice de estado de escasez en la MASub de Valdavia

2.14.7 Indicador complementario masa de agua subterránea de Tierra de Campos

Ubicación de las variables de escasez masa de agua de Tierra de Campos	*Piezómetros que intervienen en la definición del indicador de escasez*



Código - Nombre
PZ.02.09.001 - LE.VILLARANZO DE VALDERADUEY
PZ.02.09.006 - PA.VILLADA
PZ.02.09.010 - PA.FRECHILLA
PZ.02.09.017 - VA.MORAL DE LA REINA
PZ.02.09.020 - VA.MEDINA DE RIOSECO
PZ.02.09.021 - VA.VILLAGARCÍA DE CAMPOS

NORMALIDAD	
Criterio anual	**No afección por escasez**
Criterio semestral	**No afección por escasez**

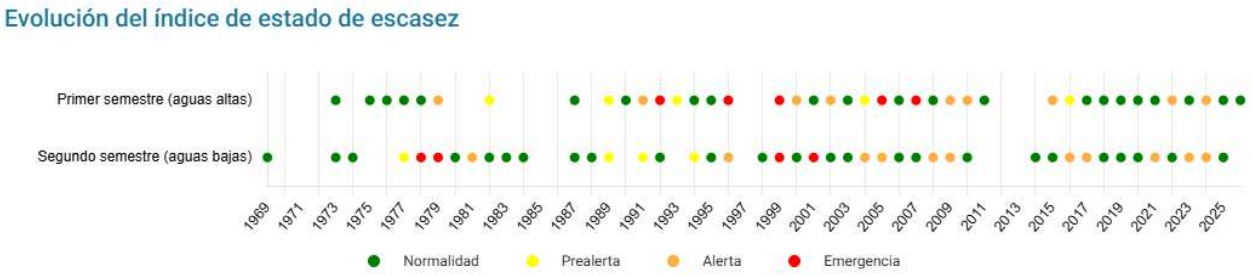
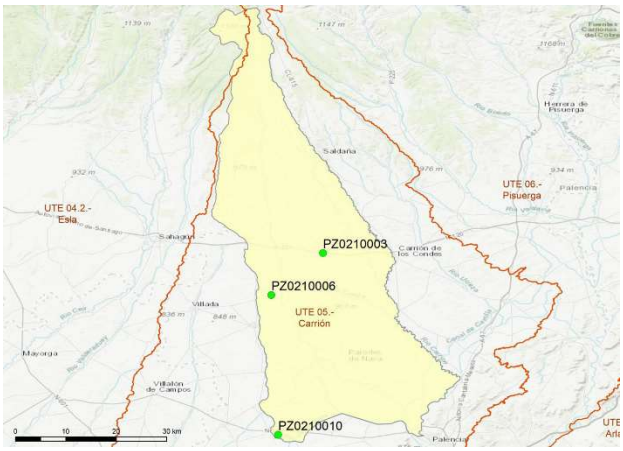


Tabla 9. Evolución del Índice de estado de escasez en la MASub de Tierra de Campos

2.14.8 Indicador complementario masa de agua subterránea de Carrión

Ubicación de las variables de escasez masa de agua de Carrión	*Piezómetros que intervienen en la definición del indicador de escasez*



Código - Nombre
PZ.02.10.003 - PA.BUSTILLO DEL PARAMO DE CARRIÓN
PZ.02.10.010 - PA.CASTROMOCHO
PZ.02.10.006 - PA.VILLALCÓN

NORMALIDAD	
Criterio anual	**No afección por escasez**
Criterio semestral	**No afección por escasez**

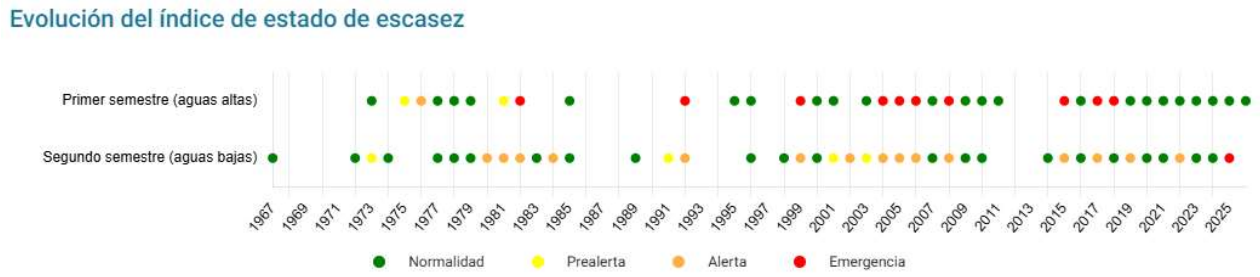
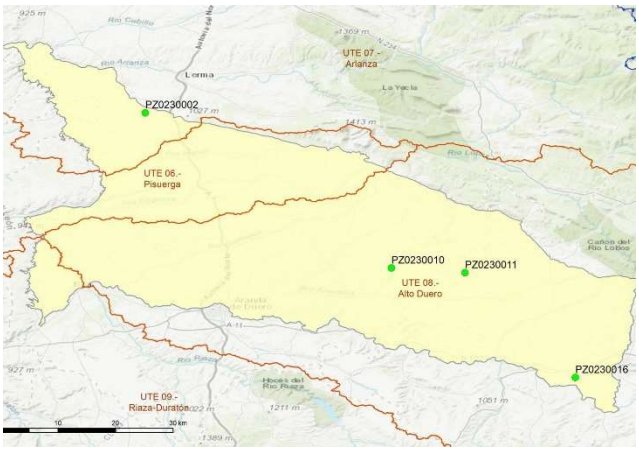


Tabla 10. Evolución del Índice de estado de escasez en la MASub de Carrión

2.14.9 Indicador complementario masa de agua subterránea de Aranda de Duero

Ubicación de las variables de escasez masa de agua de Aranda	*Piezómetros que intervienen en la definición del indicador de escasez*



Código - Nombre
PZ.02.30.002 - BU.AVELLANOSA DE MUÑÓ
PZ.02.30.010 - BU.ARANDILLA
PZ.02.30.011 - SO.ALCUBILLA DE AVELLANEDA
PZ.02.30.016 - SO.BURGO DE OSMA-CIUDAD DE OSMA

NORMALIDAD	
Criterio anual	**No afección por escasez**
Criterio semestral	**No afección por escasez**

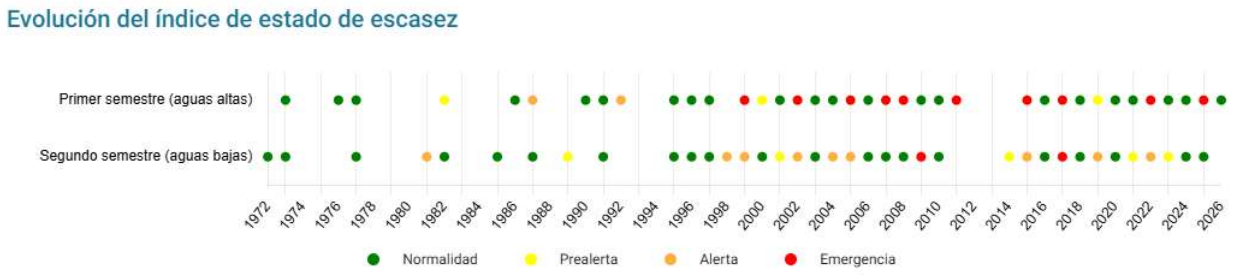
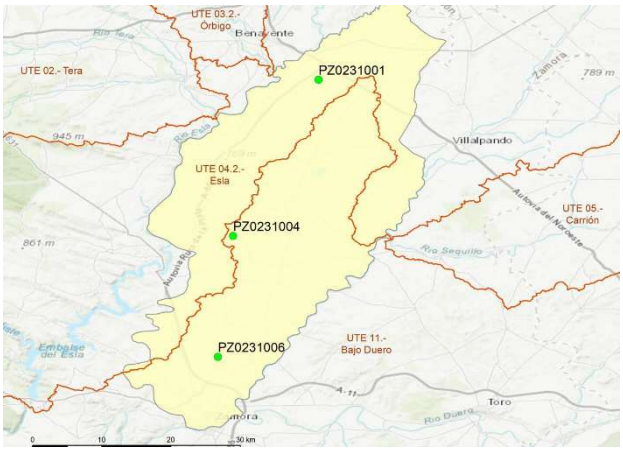


Tabla 11. Evolución del Índice de estado de escasez en la MASub de Aranda de Duero

2.14.10 Indicador complementario masa de agua subterránea de Villafáfila

Ubicación de las variables de escasez masa de agua de Villafáfila	*Piezómetros que intervienen en la definición del indicador de escasez*



Código - Nombre
PZ.02.31.001 - ZA.CASTROGONZALO
PZ.02.31.004 - ZA.MANGANESES DE LA LAMPREANA
PZ.02.31.006 - ZA.CUBILLOS

NORMALIDAD	
Criterio anual	**No afección por escasez**
Criterio semestral	**No afección por escasez**



Tabla 12. Evolución del Índice de estado de escasez en la MASub de Villafáfila

2.14.11 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*



Código - Nombre
PZ.02.43.001 - VA.LANGAYO
PZ.02.43.002 - VA.FOMPEDRAZA
PZ.02.43.003 - VA.FOMPEDRAZA
PZ.02.43.004 - VA.CAMPASPERO
PZ.02.43.006 - VA.TORRESCÁRCELA
PZ.02.43.007 - SG.CUELLAR
PZ.02.43.008 - SG.OLOMBRADA
PZ.02.45.038 - SG.FUENTESAÚCO DE FUENTIDUEÑA

NORMALIDAD	
Criterio anual	**No afección por escasez**
Criterio semestral	**No afección por escasez**

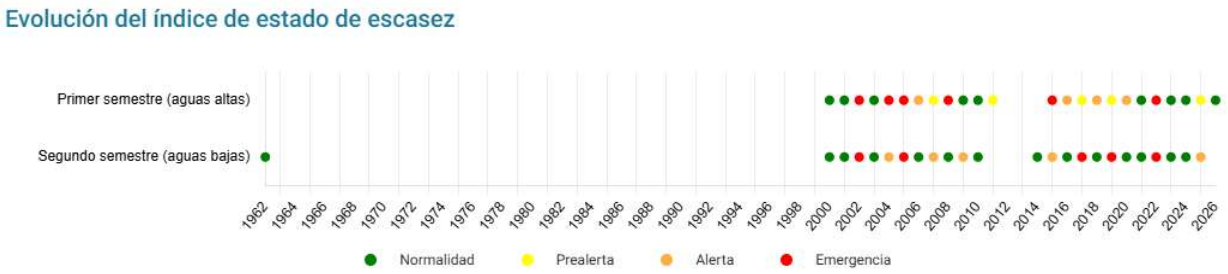
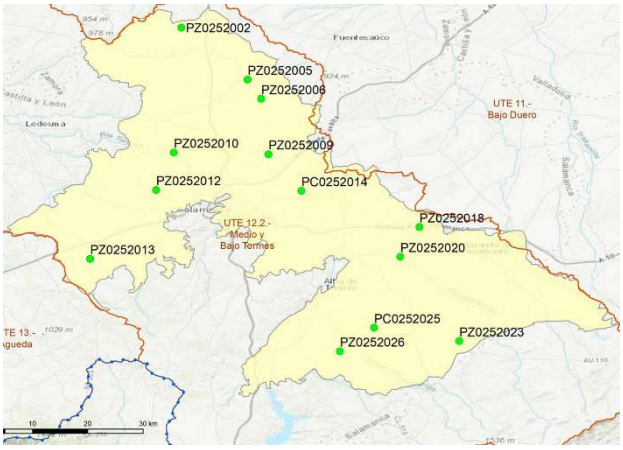


Tabla 13. Evolución del Índice de estado de escasez en la MASub de Páramo de Cuéllar

2.14.12 Indicador complementario masa de agua subterránea de Salamanca

Ubicación de las variables de escasez masa de agua de Salamanca	*Piezómetros que intervienen en la definición del indicador de escasez*



Código - Nombre
PC.02.52.025 - SA.VALDECARROS
PC.02.52.014 - ZA.ALDEALENGUA
PZ.02.52.009 - ZA.CASTELLANOS DE MORISCOS
PZ.02.52.010 - ZA.VALVERDON
PZ.02.52.002 - ZA.CUBO DE TIERRA DEL VINO (EL)
PZ.02.52.020 - SA.PEÑARANDILLA
PZ.02.52.005 - SA.TOPAS
PZ.02.52.006 - SA.NEGRILLA DE PALENCIA
PZ.02.52.012 - SA.PARADA DE ARRIBA
PZ.02.52.013 - SA.CALZADA DE DON DIEGO
PZ.02.52.018 - SA.VENTOSA DEL RÍO ALMAR
PZ.02.52.023 - SA.ALARAZ
PZ.02.52.026 - SA.ANAYA DE ALBA

NORMALIDAD	
Criterio anual	**No afección por escasez**
Criterio semestral	**No afección por escasez**

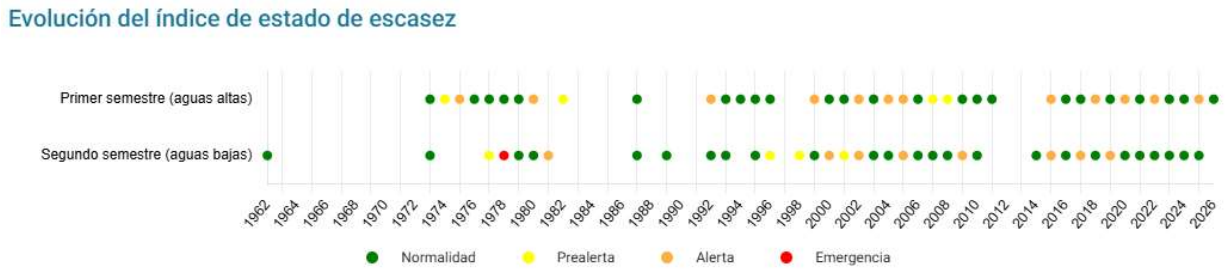
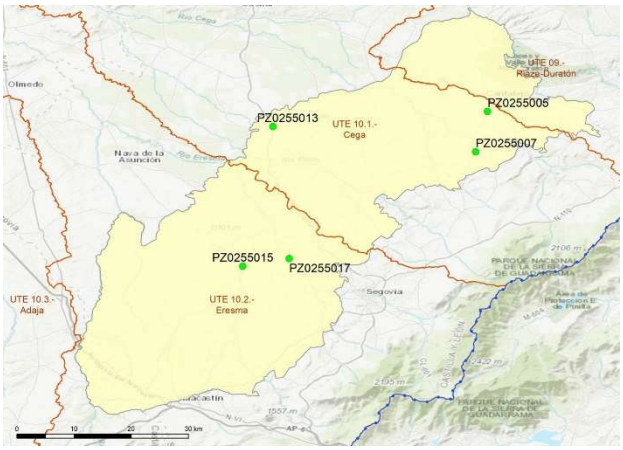


Tabla 14. Evolución del Índice de estado de escasez en la MASub de Salamanca

2.14.13 Indicador complementario masa de agua subterránea de Curso medio del Eresma, Pirón y Cega.

Ubicación de las variables de escasez masa de agua de Curso medio del Eresma, Pirón y Cega.	*Piezómetros que intervienen en la definición del indicador de escasez.*



Código - Nombre
PZ.02.55.005 - SG.CABEZUELA
PZ.02.55.007 - SG.MUÑOVEROS
PZ.02.55.013 - SG.NAVALMANZANO
PZ.02.55.015 - SG.ANAYA
PZ.02.55.017 - SG.LOS HUERTOS

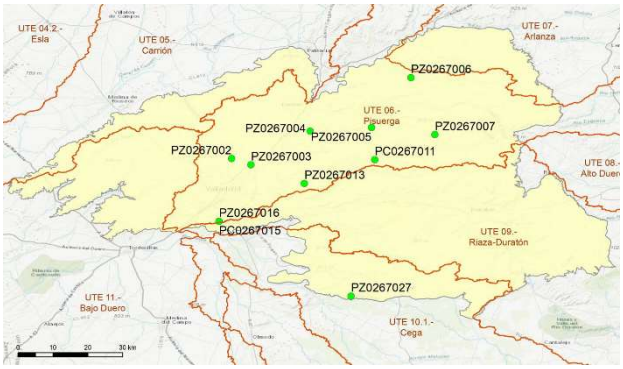
NORMALIDAD	
Criterio anual	**No afección por escasez**
Criterio semestral	**No afección por escasez**



Tabla 15. Evolución del Índice de estado de escasez en la MASub de Curso medio del Eresma, Pirón y Cega.

2.14.14 Indicador complementario masa de agua subterránea de Terciario Detrítico Bajo los Páramos.

Ubicación de las variables de escasez masa de agua de Terciario Detrítico Bajo los Páramos.	*Piezómetros que intervienen en la definición del indicador de escasez.*



Código - Nombre
PC.02.67.011 - VA.ESGUEVILLAS DE ESGUEVA
PC.02.67.015 - VA.VALLADOLID
PZ.02.45.011 - SG.VALLELADO
PZ.02.67.002 - VA.MUCIENTES
PZ.02.67.003 - VA.SANTOVENIA DE PISUERGA
PZ.02.67.004 - VA.VALORIA LA BUENA
PZ.02.67.005 - PA.ALBA DE CERRATO
PZ.02.67.006 - PA.BALTANAS
PZ.02.67.007 - PA.HERMEDES DE CERRATO
PZ.02.67.013 - VA.VILLARMENTERO DE ESGUEVA
PZ.02.67.016 - VA.VALLADOLID

NORMALIDAD	
Criterio anual	**No afección por escasez**
Criterio semestral	**No afección por escasez**

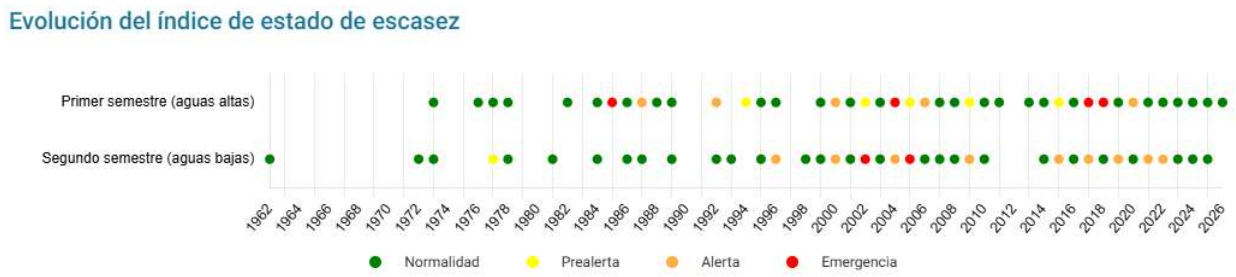


Tabla 16. Evolución del Índice de estado de escasez en la MASub de Terciario Detrítico Bajo los Páramos.

PREDICCIONES DE LOS INDICADORES DE SEQUÍA Y ESCASEZ

OCTUBRE DE 2026

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, O.A.

DATOS CONTROL DEL DOCUMENTO

Título del Documento	Predicciones de los indicadores de sequía y escasez
Nombre del Archivo	Predicciones
Version	V01
Revisión	R01
Fecha del Documento(fecha de creación)	2026-11-06

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

Control de versiones

Versión	Revisión	Fecha	Comentarios
V01	R01	2026-11-06	Revisión general.

1 PREDICCIÓN ESTACIONAL DE LA AEMET

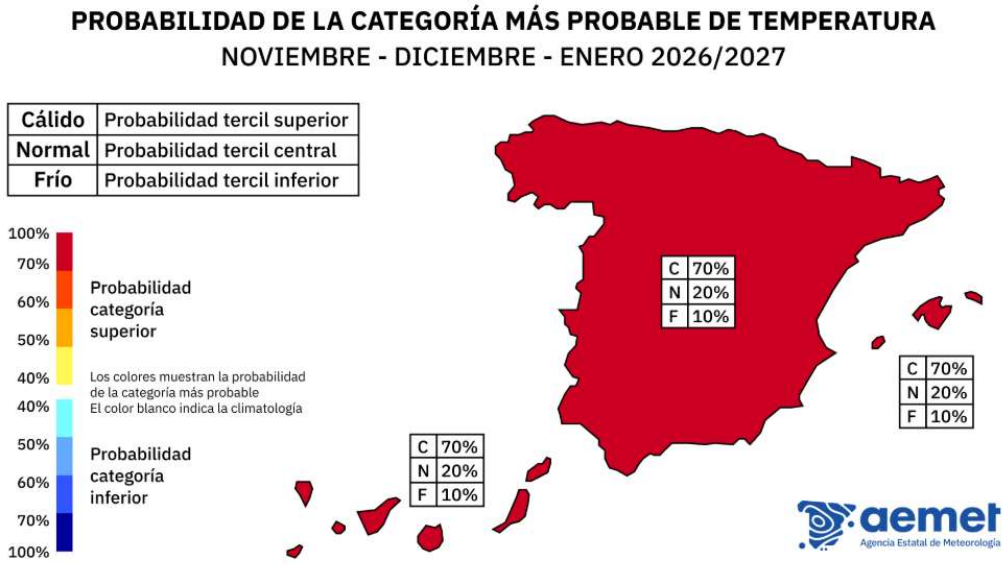
La AEMET realiza una predicción estacional para toda España tanto de temperatura como de precipitación.

https://www.aemet.es/es/serviciosclimaticos/prediccion_estacional

La predicción estacional se realiza en AEMET por consenso utilizando diversos modelos. Esta predicción se realiza mensualmente para los tres meses siguientes y está disponible entre los días 25 y 30 de cada mes. A escala estacional los modelos proporcionan información probabilística. Una forma frecuente de expresar la probabilidad es en forma de terciles. Los resultados de las predicciones probabilísticas se muestran tanto para precipitación como para temperatura. Se divide el territorio nacional en zonas de pronóstico homogéneo y se asigna una predicción por terciles a cada una de ellas.

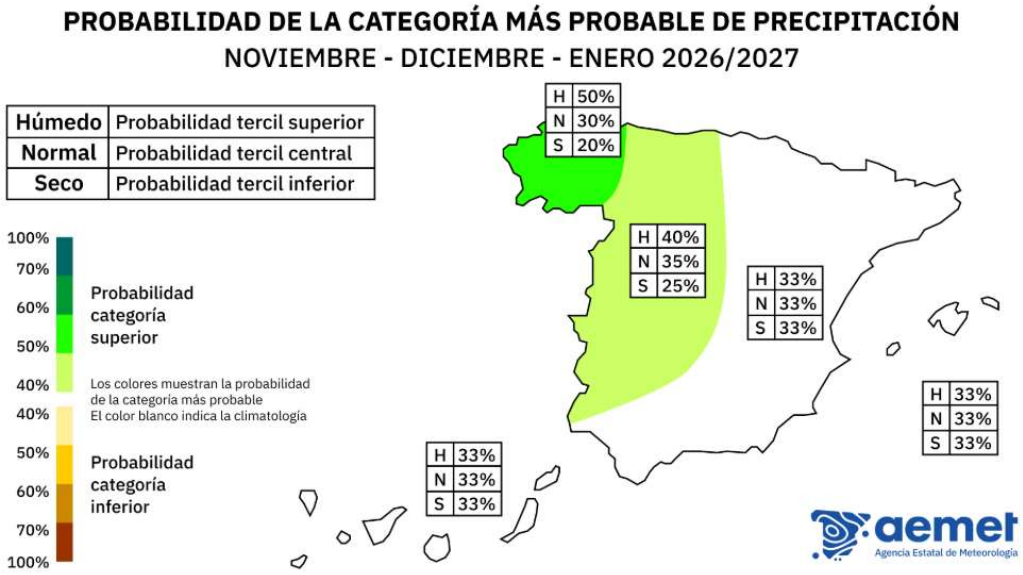
TEMPERATURA

Para NOVIEMBRE-DICIEMBRE-ENERO de 2026-2027 existe una probabilidad muy alta de que la temperatura media se encuentre en el tercil cálido en toda España. (Periodo de referencia 1991-2020).



PRECIPITACIÓN

Para NOVIEMBRE-DICIEMBRE-ENERO de 2026-2027 hay una probabilidad alta de que la precipitación se encuentre en el tercil húmedo en la vertiente atlántica, de manera más acusada en el noroeste peninsular. En el resto de España la probabilidad de los terciles es la climatológica. (Periodo de referencia 1991-2020).



2 SISTEMA DE PREDICCIÓN HIDROLÓGICA ESTACIONAL DE APORTACIONES EN RÉGIMEN NATURAL EN LAS CUENCAS HIDROGRÁFICAS INTERCOMUNITARIAS

La predicción de los indicadores de sequía y escasez de la cuenca se hace en base a la información recogida en el Sistema de predicción hidrológica estacional de aportaciones en régimen natural en las cuencas hidrográficas intercomunitarias cuya información se actualiza todos los meses en:

https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/evaluacion-de-los-recursos-hidricos/prediccion-estacional/sistema-prediccion-hidrologica-estacional-ch-intercomunitarias.html

En concreto, la información se recoge en los informes mensuales de resultados de predicción hidrológica estacional. El último de los cuales es el de **OCTUBRE del 2026**. La predicción a 3 y a 6 meses por cuencas intercomunitarias es la siguiente:

ECMWF		Predicción a 3 meses			Predicción a 6 meses			
Demarcación	Puntos	P50%	P25%	P75%	P50%	P25%	P75%	Peso
Miño-Sil	4	1.18	0.78	1.79	1.23	0.76	1.80	0.15
Cantábrico	4	0.98	0.71	1.32	1.05	0.76	1.38	0.12
Duero	23	1.20	0.93	1.87	1.26	0.92	1.84	0.16
Tajo	21	1.55	0.85	3.04	1.71	0.83	3.19	0.13
Guadiana	4	1.95	0.76	5.18	2.10	0.80	5.23	0.05
Guadalquivir	19	1.91	1.04	4.31	1.77	0.94	4.17	0.10
Segura	4	1.44	1.07	2.28	1.22	0.89	1.82	0.01
Júcar	9	1.20	0.87	2.22	1.11	0.80	1.94	0.03
Ebro	19	1.19	0.87	1.52	1.17	0.86	1.49	0.23
Total	**107**	**1.33**	**0.86**	**2.31**	**1.36**	**0.84**	**2.30**	**1.00**

Tabla 1. Predicción estacional de aportaciones por Demarcaciones y para el conjunto de las cuencas intercomunitarias a partir de la predicción climática del ECMWF. Relación de aportación calculada respecto la aportación del año medio (percentil 50%) en régimen natural para los próximos 3 y 6 meses.

En el caso del Duero las aportaciones esperadas en los próximos 3 meses es de un 120% de un año medio (percentil 50) y las aportacones esperadas en los próximos 6 meses es de un 126% de una año medio (percentil50).

Esta información está detallada para cada uno de los 23 puntos de cálculo en el Duero:

Demarcación	Predicción a 3 meses			Predicción a 6 meses			Peso	Nombre del punto
	P50%	P25%	P75%	P50%	P25%	P75%		
Miño-Sil	1.38	0.82	2.22	1.45	0.84	2.32	0.00	Río Limia completo embalse de Linoso
Miño-Sil	0.99	0.62	1.44	1.11	0.73	1.58	0.00	Río Miño en Lugo
Miño-Sil	1.24	0.86	1.87	1.32	0.87	1.87	0.00	Río Sil medio embalse de Pumares
Miño-Sil	1.18	0.78	1.79	1.23	0.76	1.80	1.00	Río Miño (embalse de Frieria)
Cantábrico	1.07	0.82	1.35	1.09	0.83	1.38	0.13	Río Deva (Cares) en desembocadura
Cantábrico	1.01	0.74	1.27	1.04	0.79	1.36	0.14	Río Sella en Ribadesella
Cantábrico	0.90	0.67	1.23	1.00	0.74	1.32	0.46	Río Nalón
Cantábrico	1.05	0.72	1.47	1.11	0.75	1.51	0.27	Río Navía
Duero	1.31	0.76	2.23	1.34	0.74	2.22	0.00	UTS01: Río Támega en EA2818 (Rabal)
Duero	1.29	0.92	1.98	1.62	1.08	2.40	0.00	Río Duero embalse de Cuerda del Pozo
Duero	1.25	1.01	1.64	1.29	0.99	1.72	0.00	UTS08: Río Duero en EA2013 (Aranda de Duero)
Duero	1.36	1.04	1.99	1.38	0.99	2.00	0.00	UTS09: Río Riaza embalse de Linares de Arrollo
Duero	1.30	0.95	1.98	1.36	0.91	1.99	0.00	UTS09: Río Duratón embalse Vencias
Duero	1.32	1.05	1.79	1.34	1.02	1.80	0.00	UTS07: Río Arlanza en EA2036 (Quintana del Puente)
Duero	1.16	0.91	1.57	1.26	0.95	1.66	0.00	Río Pisuerga en el embalse de Aguilar de Campoo
Duero	1.14	0.89	1.59	1.19	0.92	1.64	0.00	UTS06: Río Pisuerga en EA2029 (Cordovilla)
Duero	1.25	1.03	1.61	1.31	1.06	1.65	0.00	Río Carrión en Guardo
Duero	1.17	0.94	1.56	1.23	0.97	1.58	0.00	UTS05: Río Carrión en EA2042 (Palencia)
Duero	1.14	0.91	1.54	1.18	0.91	1.56	0.00	Río Pisuerga en Valladolid
Duero	1.10	0.81	1.80	1.23	0.82	1.99	0.00	UTS10: Río Cega en EA2518 (Megeces)
Duero	1.49	0.82	2.92	1.45	0.81	2.76	0.00	Río Adaja completo
Duero	1.18	0.89	1.63	1.26	0.90	1.68	0.00	Río Duero en Zamora
Duero	1.27	1.04	1.71	1.24	0.97	1.63	0.00	UTS04: Río Esla en EA2074 (Castropepe)
Duero	1.23	0.96	1.79	1.26	0.97	1.79	0.00	UTS03: Río Órbigo en EA2079 Santa (Cristina de la Polvorosa)
Duero	1.44	0.92	2.51	1.51	0.90	2.49	0.00	UTS02: Río Tera (Zamora) en EA2099 (Mózar de Valverde)
Duero	1.19	0.94	1.72	1.21	0.94	1.70	0.00	Río Duero aguas arriba del Tormes (emb Castro, Villalcampo)
Duero	1.55	0.89	3.09	1.65	0.90	3.16	0.00	Río Tormes embalse de La Almendra
Duero	1.20	0.94	1.83	1.24	0.92	1.80	0.00	Río Duero en embalse Saucelle
Duero	1.52	0.98	3.11	1.61	0.87	3.01	0.00	UTS11: Río Huebra en EA2531 (Saucelle)
Duero	1.20	0.93	1.87	1.26	0.92	1.84	**1.00**	Río Duero en la frontera (San Martin)
Duero	1.73	0.94	3.48	1.74	0.90	3.20	**0.00**	UTS11: Río Águeda en EA2505 (Saelices el Chico)

Tabla 2. Predicción estacional de aportaciones por puntos a partir de la predicción climática del ECMWF. Relación de aportación calculada respecto la aportación del año medio (percentil 50%) en régimen natural para los próximos 3 y 6 meses.

De estos 23 puntos nos interesan los siguientes por cada unidad territorial.

UTS	UTE	Puntos Predicción	VALOR P50
UTS 01.- Támega-Manzanas	UTE 01.- Támega-Manzanas	UTS01: Río Támega en EA2818 (Rabal)	1,31
UTS 02.- Tera	UTE 02.- Tera	UTS02: Río Tera (Zamora) en EA2099 (Mózar de Valverde)	1,44
UTS 03.- Órbigo	UTE 03.1.- Tuerto UTE 03.2.- Órbigo	UTS03: Río Órbigo en EA2079 Santa (Cristina de la Polvorosa)	1,23
UTS 04.- Esla	UTE 04.1.- Torío y Bernesga UTE 04.2.- Esla	UTS04: Río Esla en EA2074 (Castropepe)	1,27

UTS 05.- Carrión	UTE 05.- Carrión	UTS05: Río Carrión en EA2042 (Palencia)	1,17
UTS 06.- Pisuerga	UTE 06.- Pisuerga	Río Pisuerga en el embalse de Aguilar de Campoo	1,16
UTS 07.- Arlanza	UTE 07.- Arlanza	UTS07: Río Arlanza en EA2036 (Quintana del Puente)	1,32
UTS 08.- Alto Duero	UTE 08.- Alto Duero	UTS08: Río Duero en EA2013 (Aranda de Duero)	1,25
UTS 09.- Riaza-Duratón	UTE 09.- Riaza-Duratón	UTS09: Río Riaza embalse de Linares de Arroyo	1,36
		UTS09: Río Duratón embalse Vencias	1,30
UTS 10.- Cega-Eresma-Adaja	UTE 10.1.- Cega UTE 10.2.- Eresma UTE 10.3.- Adaja	UTS10: Río Cega en EA2518 (Megeces)	1,10
		Río Adaja completo	1,49
UTS 11.- Bajo Duero	UTE 11.- Bajo Duero	Río Duero en Zamora	1,18
UTS 12.- Tormes	UTE 12.1.- Alto Tormes UTE 12.2.- Medio y Bajo Tormes	Río Tormes embalse de Almendra	1,55
UTS 13.- Águeda	UTE 13.- Águeda	UTS11: Río Águeda en EA2505 (Saelices el Chico)	1,73

Tabla 3. Valor P50 de la predicción hidrológica por puntos a partir de la predicción climática del ECMWF.

3 PREDICCIÓN DE LA SITUACIÓN POR SISTEMA DE EXPLOTACIÓN

Para los próximos tres meses, la predicción de AEMET es tercil cálido en temperaturas en toda la cuenca y el tercil húmedo en el noroeste de la península, esto es, en el ámbito geográfico de la cuenca del Duero.

En cuanto a la predicción hidrológica de aportaciones (MITECO) nos indican que serán del 110% del año medio con un rango que va del 110% en "Río Cega en EA2518 (Megeces)" en la UTS 10. Cega-Eresma-Adaja al 173% en la UTS Águeda.

Por tanto, la curva más probable de predicción en los gráficos siguientes **es la del año húmedo (p75).**

3.1 Támega-Manzanas

ÍNDICES UTE 01				ESCASEZ		SEQUÍA	
Tipo peridodo proyectado:	Probabilidad asociada	Meses:					
		Mes 0	01/10/2026	0,06	0,00	0,06	0
Seco (P25)	33%	Mes 1	01/11/2026	0,07	Emergencia	0,06	Sequía Prolongada
		Mes 2	01/12/2026	0,19	Alerta	0,11	Sequía Prolongada
		Mes 3	01/01/2027	0,21	Alerta	0,20	Sequía Prolongada
Medio (P50)	33%	Mes 1	01/11/2026	0,19	Alerta	0,17	Sequía Prolongada
		Mes 2	01/12/2026	0,35	Prealerta	0,35	Normalidad
		Mes 3	01/01/2027	0,43	Prealerta	0,41	Normalidad
Húmedo (P75)	33%	Mes 1	01/11/2026	0,38	Prealerta	0,37	Normalidad
		Mes 2	01/12/2026	0,57	Normalidad	0,56	Normalidad
		Mes 3	01/01/2027	0,60	Normalidad	0,59	Normalidad

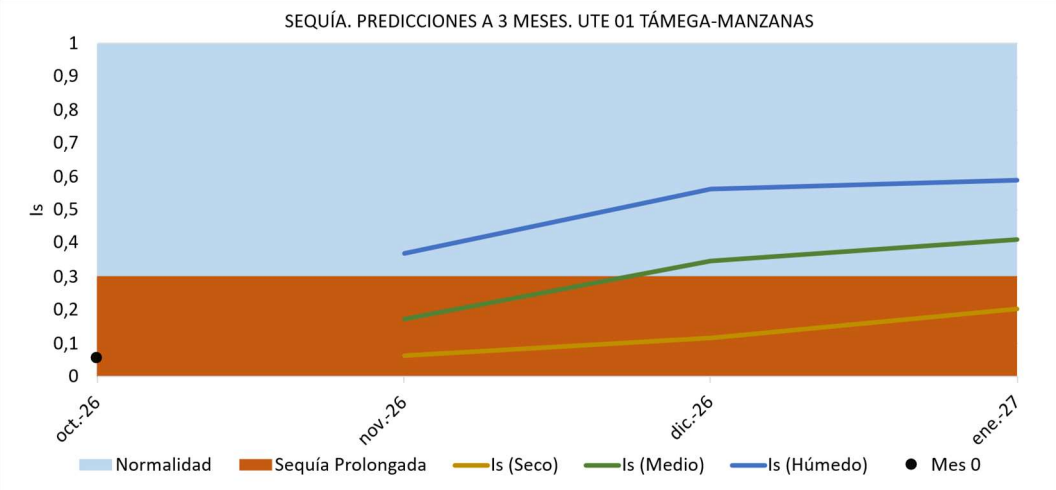


Figura 1. Predicción del Índice de estado de sequía en la UTS 01 Támega-Manzanas

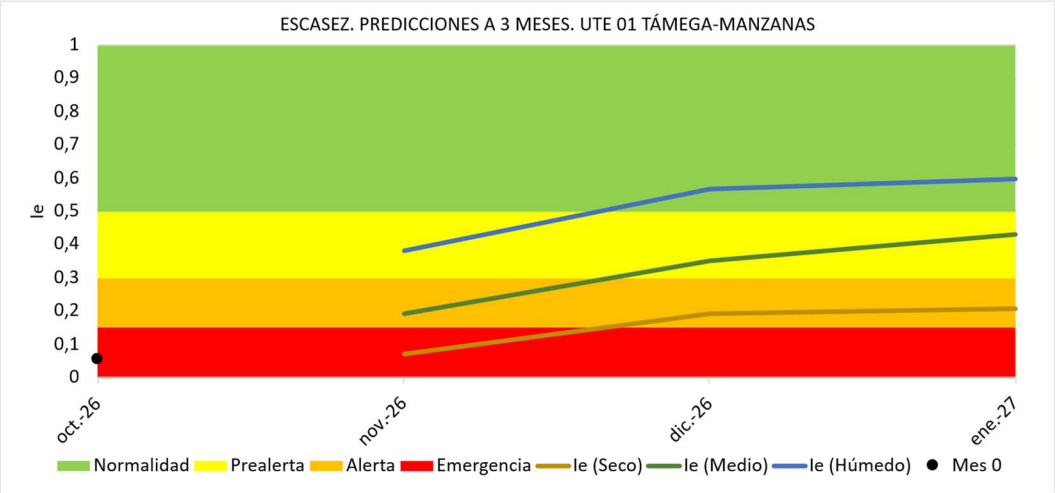


Figura 2. Predicción del Índice de estado de escasez en la UTE 01 Támega-Manzanas

3.2 Tera

ÍNDICES UTE 02				ESCASEZ		SEQUÍA	
Tipo peridodo proyectado:	Probabilidad asociada	Meses:					
		Mes 0	01/10/2026	0,53	0,00	0,18	0
Seco (P25)	33%	Mes 1	01/11/2026	0,51	Normalidad	0,14	Sequía Prolongada
		Mes 2	01/12/2026	0,39	Prealerta	0,16	Sequía Prolongada
		Mes 3	01/01/2027	0,30	Alerta	0,16	Sequía Prolongada
Medio (P50)	33%	Mes 1	01/11/2026	0,57	Normalidad	0,28	Sequía Prolongada
		Mes 2	01/12/2026	0,58	Normalidad	0,38	Normalidad
		Mes 3	01/01/2027	0,58	Normalidad	0,38	Normalidad
Húmedo (P75)	33%	Mes 1	01/11/2026	0,63	Normalidad	0,44	Normalidad
		Mes 2	01/12/2026	0,70	Normalidad	0,58	Normalidad
		Mes 3	01/01/2027	0,77	Normalidad	0,58	Normalidad

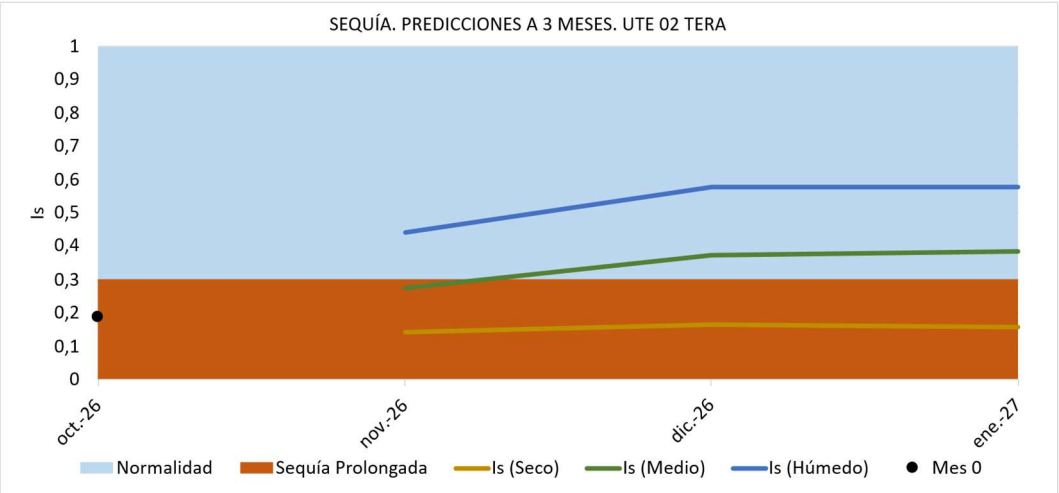


Figura 3. Predicción del Índice de estado de sequía en la UTS 02 Tera

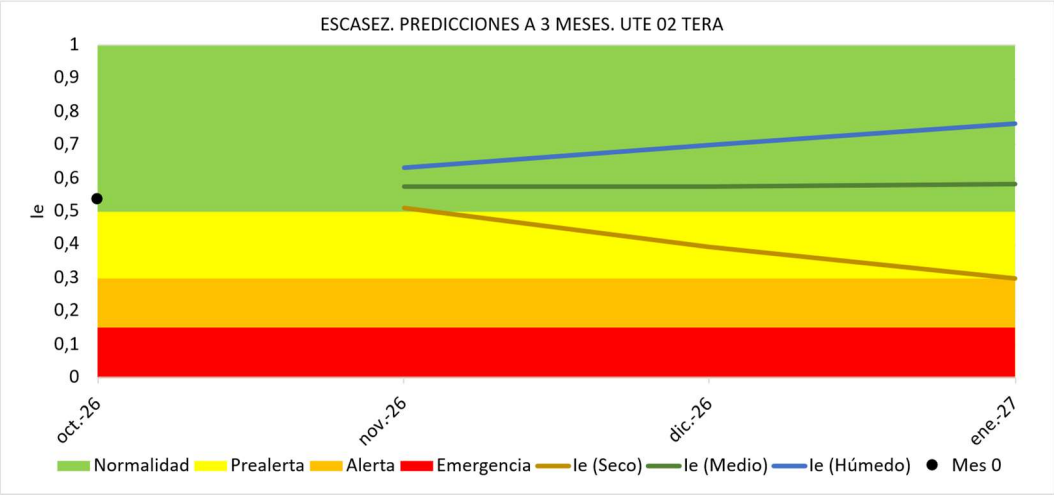


Figura 4. Predicción del Índice de estado de escasez en la UTE 02 Tera

3.3 Órbigo

ÍNDICES UTE 03				ESCASEZ 3.1		ESCASEZ 3.2		SEQUÍA	
Tipo periodo proyectado:	Probabilidad asociada	Meses:							
		Mes 0	01/10/2026	0,09	0,00	0,48	0	0,18	0
Seco (P25)	33%	Mes 1	01/11/2026	0,096	Emergencia	0,513	Normalidad	0,144	Sequía Prolongada
		Mes 2	01/12/2026	0,109	Emergencia	0,398	Prealerta	0,179	Sequía Prolongada
		Mes 3	01/01/2027	0,108	Emergencia	0,302	Prealerta	0,187	Sequía Prolongada
Medio (P50)	33%	Mes 1	01/11/2026	0,143	Emergencia	0,543	Normalidad	0,262	Sequía Prolongada
		Mes 2	01/12/2026	0,284	Alerta	0,565	Normalidad	0,361	Normalidad
		Mes 3	01/01/2027	0,320	Prealerta	0,558	Normalidad	0,369	Normalidad
Húmedo (P75)	33%	Mes 1	01/11/2026	0,483	Prealerta	0,567	Normalidad	0,347	Normalidad
		Mes 2	01/12/2026	0,604	Normalidad	0,647	Normalidad	0,534	Normalidad
		Mes 3	01/01/2027	0,722	Normalidad	0,748	Normalidad	0,562	Normalidad

3.3.1 Indicador de Sequía en la UTS 03 Órbigo

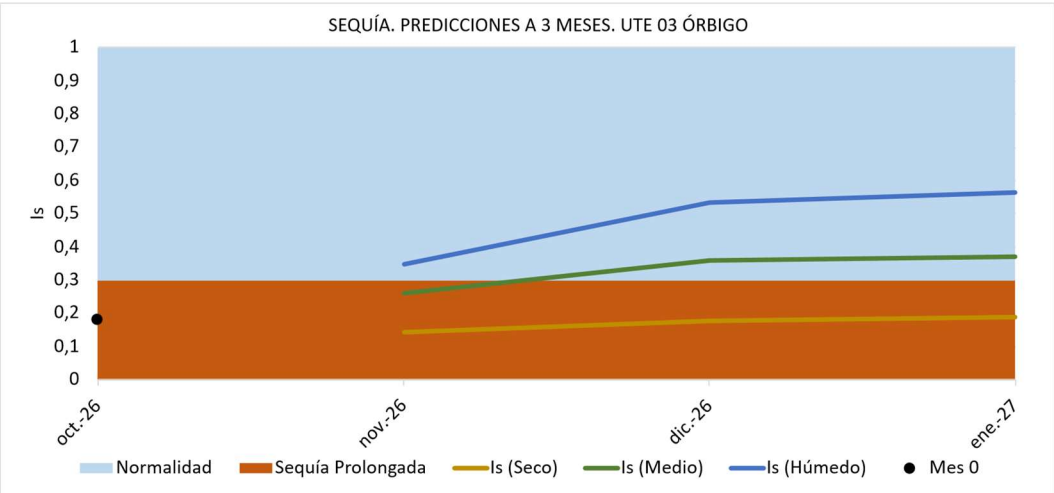


Figura 5. Predicción del Índice de estado de sequía en la UTS 03 Órbigo

3.3.2 Indicador de Escasez en la UTE 03.1 Tuerto

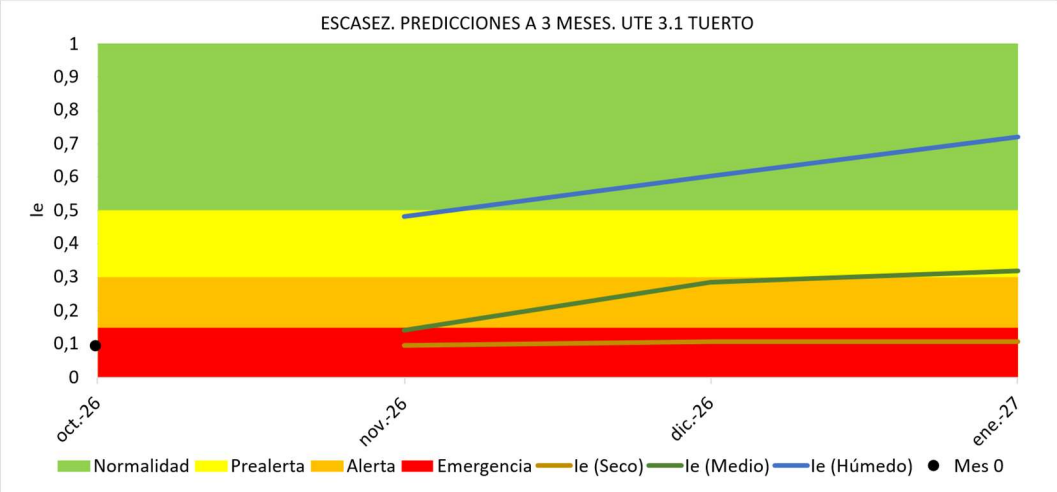


Figura 6. Predicción del Índice de estado de escasez en la UTE 03.1 Tuerto

3.3.3 Indicador de Escasez en la UTE 03.2 Órbigo

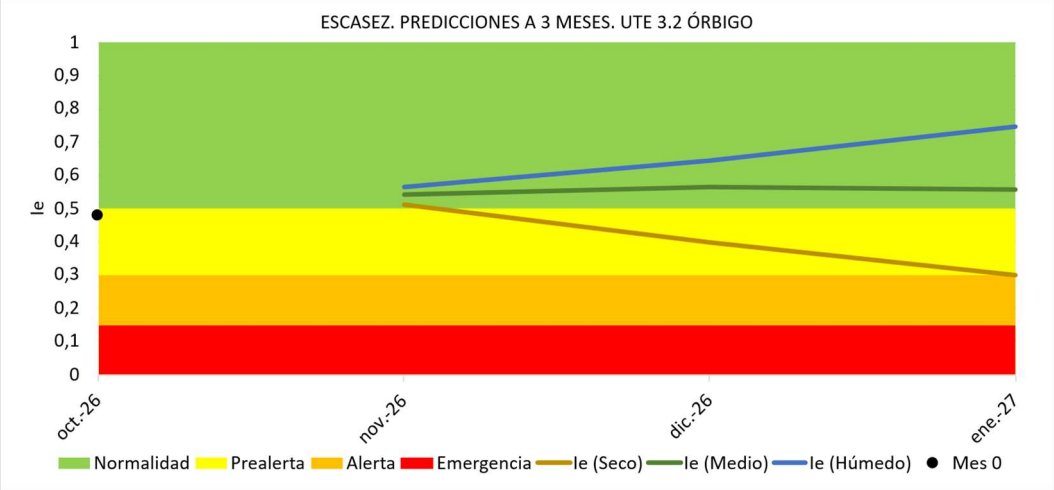


Figura 7. Predicción del Índice de estado de escasez en la UTE 03.2 Órbigo

3.4 Esla

ÍNDICES UTE 04				ESCASEZ 4.1		ESCASEZ 4.2		SEQUÍA	
Tipo peridodo proyectado:	Probabilidad asociada	Meses:							
		Mes 0	01/10/2026	0,19	0,00	0,50	0	0,19	0
Seco (P25)	33%	Mes 1	01/11/2026	0,11	Emergencia	0,54	Normalidad	0,10	Sequía Prolongada
		Mes 2	01/12/2026	0,14	Emergencia	0,53	Normalidad	0,16	Sequía Prolongada
		Mes 3	01/01/2027	0,17	Alerta	0,48	Prealerta	0,17	Sequía Prolongada
Medio (P50)	33%	Mes 1	01/11/2026	0,19	Alerta	0,57	Normalidad	0,21	Sequía Prolongada
		Mes 2	01/12/2026	0,31	Prealerta	0,62	Normalidad	0,36	Normalidad
		Mes 3	01/01/2027	0,36	Prealerta	0,63	Normalidad	0,37	Normalidad
Húmedo (P75)	33%	Mes 1	01/11/2026	0,34	Prealerta	0,58	Normalidad	0,30	Normalidad
		Mes 2	01/12/2026	0,54	Normalidad	0,68	Normalidad	0,52	Normalidad
		Mes 3	01/01/2027	0,53	Normalidad	0,77	Normalidad	0,54	Normalidad

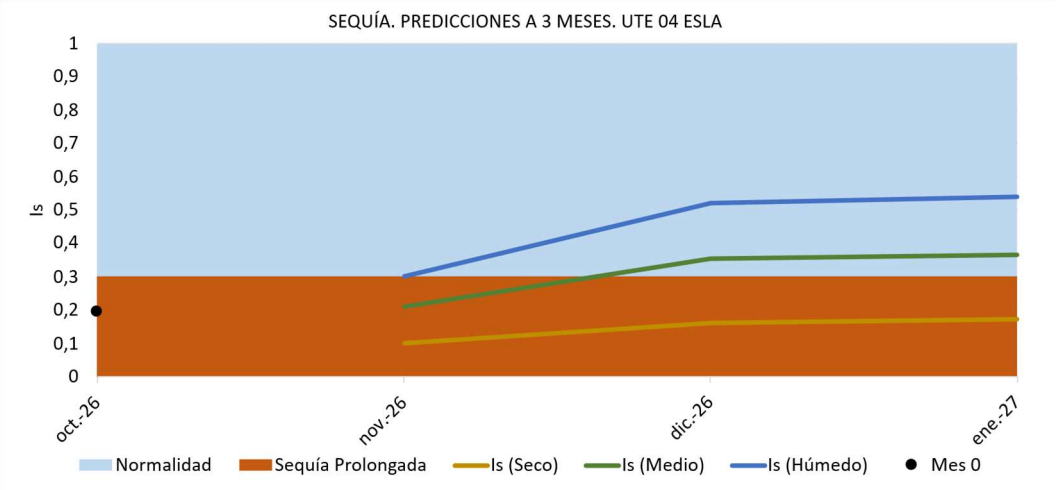


Figura 8. Predicción del índice de estado de sequía en la UTS 04 Esla

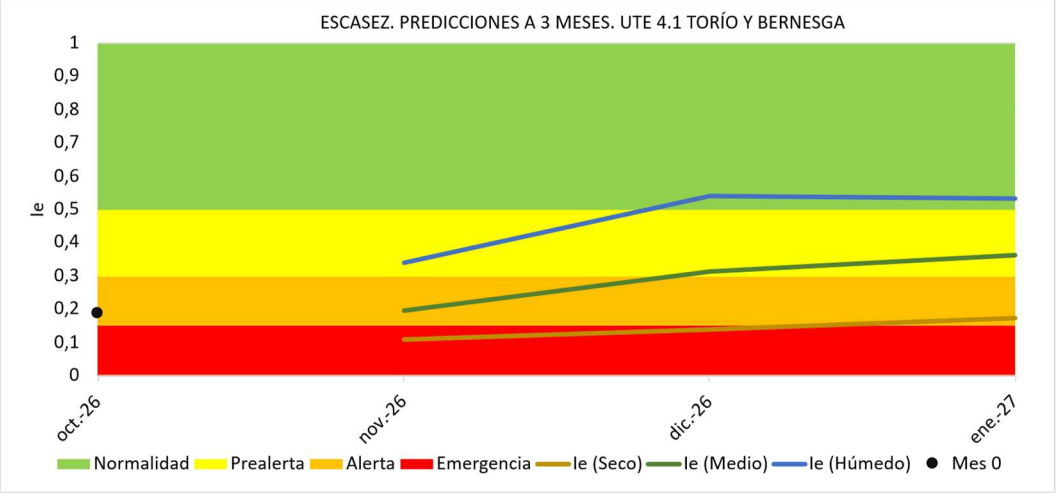


Figura 9. Predicción del índice de estado de escasez en la UTE 04.1 Torío y Bernesga

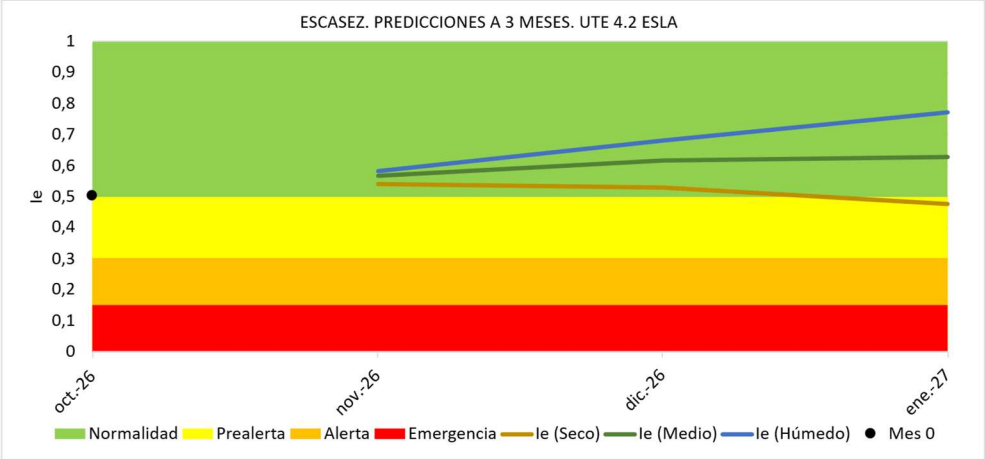


Figura 10. Predicción del índice de estado en la UTE 04.2 Esla

3.5 Carrión

ÍNDICES UTE 05				ESCASEZ		SEQUÍA	
Tipo peridodo proyectado:	Probabilidad asociada	Meses:					
		Mes 0	01/10/2026	0,30	0,00	0,17	0
Seco (P25)	33%	Mes 1	01/11/2026	0,320	Prealerta	0,094	Sequía Prolongada
		Mes 2	01/12/2026	0,216	Alerta	0,136	Sequía Prolongada
		Mes 3	01/01/2027	0,147	Emergencia	0,182	Sequía Prolongada
Medio (P50)	33%	Mes 1	01/11/2026	0,430	Prealerta	0,186	Sequía Prolongada
		Mes 2	01/12/2026	0,446	Prealerta	0,328	Normalidad
		Mes 3	01/01/2027	0,397	Prealerta	0,325	Normalidad
Húmedo (P75)	33%	Mes 1	01/11/2026	0,551	Normalidad	0,300	Sequía Prolongada
		Mes 2	01/12/2026	0,718	Normalidad	0,502	Normalidad
		Mes 3	01/01/2027	0,805	Normalidad	0,498	Normalidad

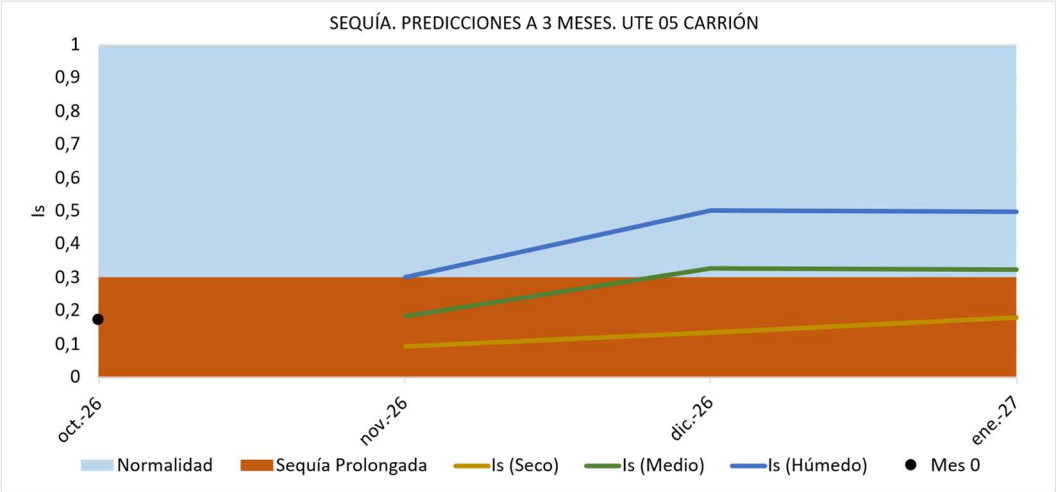


Figura 11. Predicción del Índice de estado de sequía en la UTS 05 Carrión

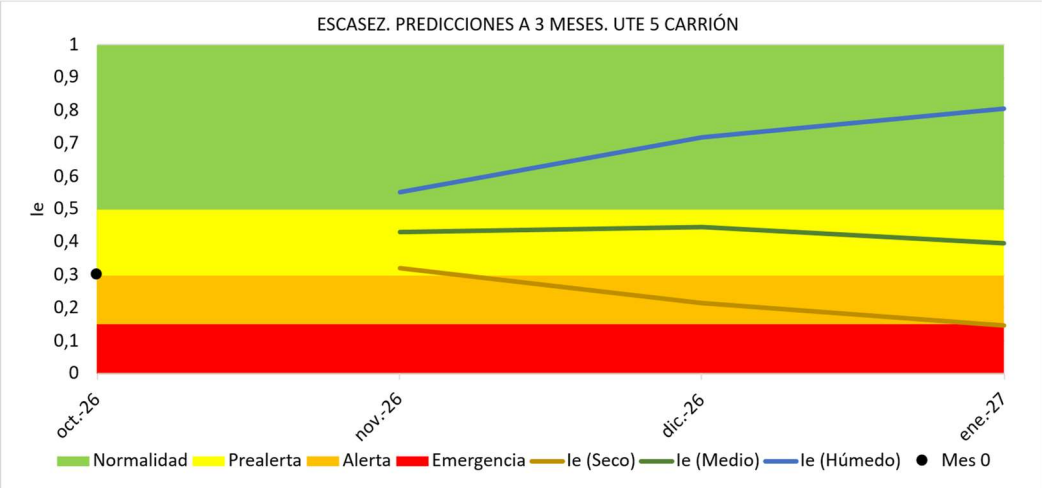


Figura 12. Predicción del Índice de estado de escasez en la UTE 05 Carrión

3.6 Pisuerga

ÍNDICES UTE 06				ESCASEZ		SEQUÍA	
Tipo peridodo proyectado:	Probabilidad asociada	Meses:					
		Mes 0	01/10/2026	0,59	0,00	0,38	0
Seco (P25)	33%	Mes 1	01/11/2026	0,585	Normalidad	0,193	Sequía Prolongada
		Mes 2	01/12/2026	0,542	Normalidad	0,166	Sequía Prolongada
		Mes 3	01/01/2027	0,439	Prealerta	0,189	Sequía Prolongada
Medio (P50)	33%	Mes 1	01/11/2026	0,614	Normalidad	0,290	Sequía Prolongada
		Mes 2	01/12/2026	0,652	Normalidad	0,386	Normalidad
		Mes 3	01/01/2027	0,637	Normalidad	0,384	Normalidad
Húmedo (P75)	33%	Mes 1	01/11/2026	0,639	Normalidad	0,382	Normalidad
		Mes 2	01/12/2026	0,759	Normalidad	0,557	Normalidad
		Mes 3	01/01/2027	0,815	Normalidad	0,590	Normalidad

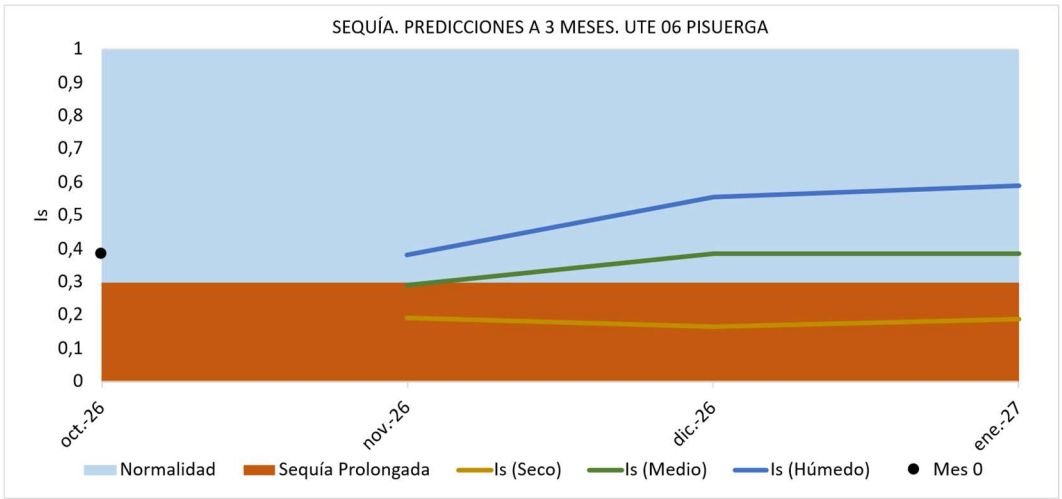


Figura 13. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 06 Pisuerga

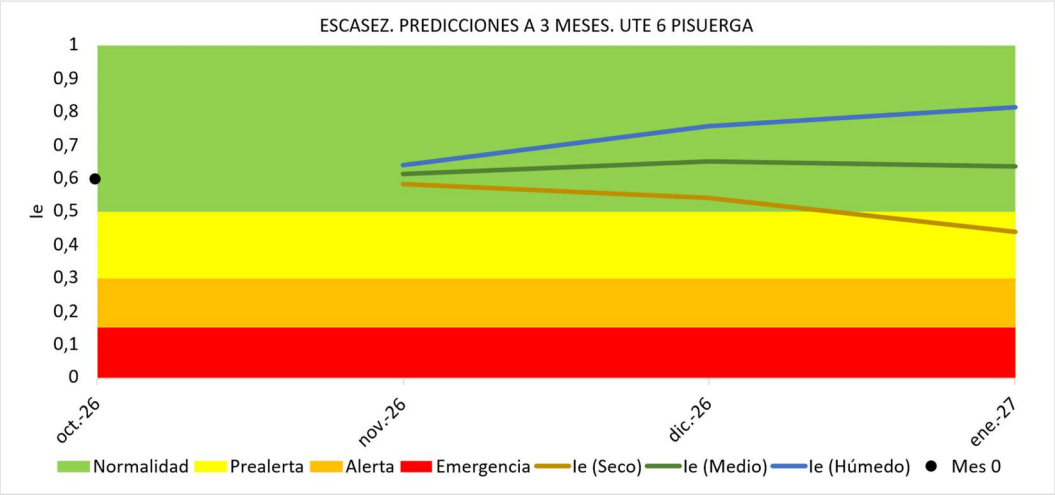


Figura 14. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 06 Pisuerga

3.7 Arlanza

ÍNDICES UTE 07				ESCASEZ		SEQUÍA	
Tipo peridodo proyectado:	Probabilidad asociada	Meses:					
		Mes 0	01/10/2026	0,60	0,00	0,24	0
Seco (P25)	33%	Mes 1	01/11/2026	0,580	Normalidad	0,066	Sequía Prolongada
		Mes 2	01/12/2026	0,552	Normalidad	0,133	Sequía Prolongada
		Mes 3	01/01/2027	0,446	Prealerta	0,192	Sequía Prolongada
Medio (P50)	33%	Mes 1	01/11/2026	0,602	Normalidad	0,188	Sequía Prolongada
		Mes 2	01/12/2026	0,690	Normalidad	0,377	Normalidad
		Mes 3	01/01/2027	0,681	Normalidad	0,387	Normalidad
Húmedo (P75)	33%	Mes 1	01/11/2026	0,640	Normalidad	0,378	Normalidad
		Mes 2	01/12/2026	0,894	Normalidad	0,543	Normalidad
		Mes 3	01/01/2027	0,963	Normalidad	0,582	Normalidad

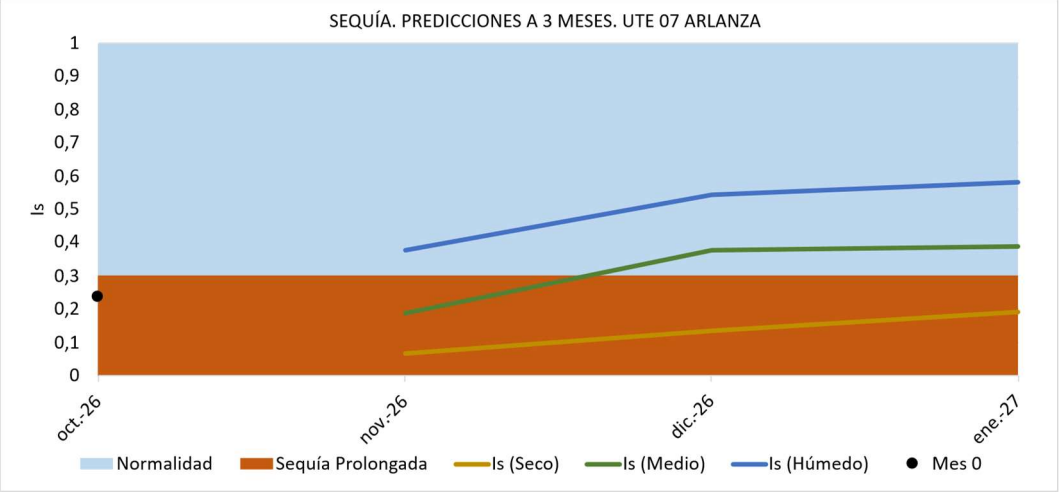


Figura 15. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 07 Arlanza

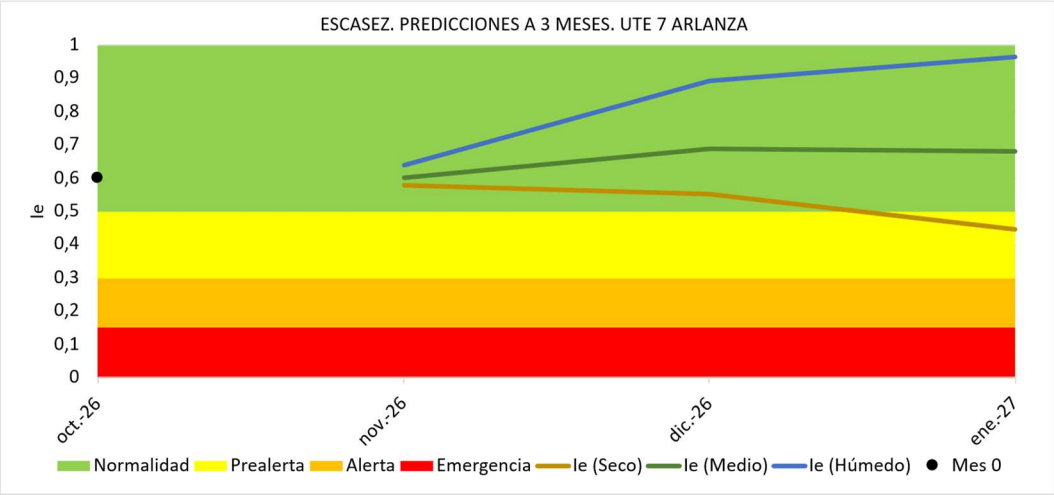


Figura 16. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 07 Arlanza

3.8 Alto Duero

ÍNDICES UTE 08				ESCASEZ		SEQUÍA	
Tipo peridodo proyectado:	Probabilidad asociada	Meses:					
		Mes 0	01/10/2026	0,63	0,00	0,42	0
Seco (P25)	33%	Mes 1	01/11/2026	0,631	Normalidad	0,225	Sequía Prolongada
		Mes 2	01/12/2026	0,651	Normalidad	0,173	Sequía Prolongada
		Mes 3	01/01/2027	0,589	Normalidad	0,185	Sequía Prolongada
Medio (P50)	33%	Mes 1	01/11/2026	0,639	Normalidad	0,259	Sequía Prolongada
		Mes 2	01/12/2026	0,718	Normalidad	0,384	Normalidad
		Mes 3	01/01/2027	0,713	Normalidad	0,378	Normalidad
Húmedo (P75)	33%	Mes 1	01/11/2026	0,660	Normalidad	0,349	Normalidad
		Mes 2	01/12/2026	0,835	Normalidad	0,513	Normalidad
		Mes 3	01/01/2027	0,944	Normalidad	0,543	Normalidad

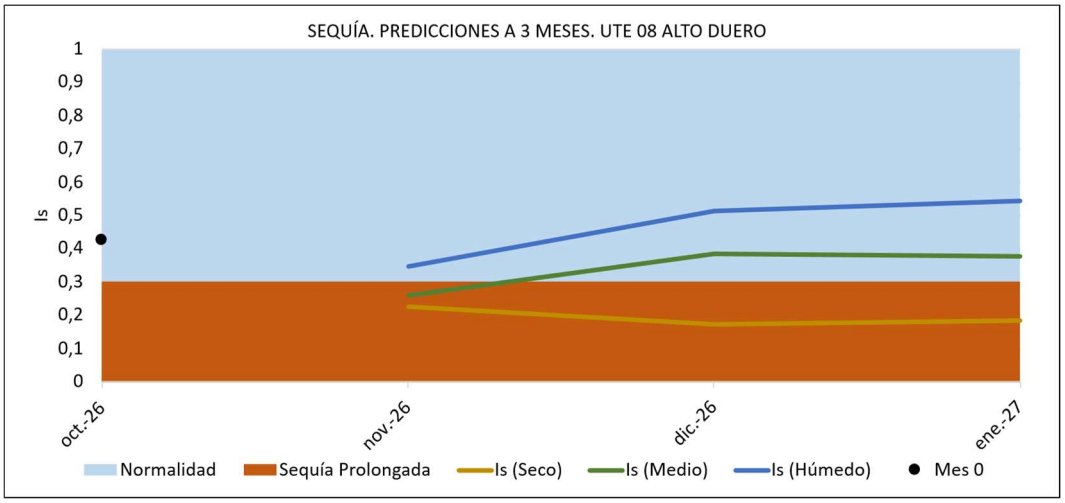


Figura 17. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 08 Alto Duero

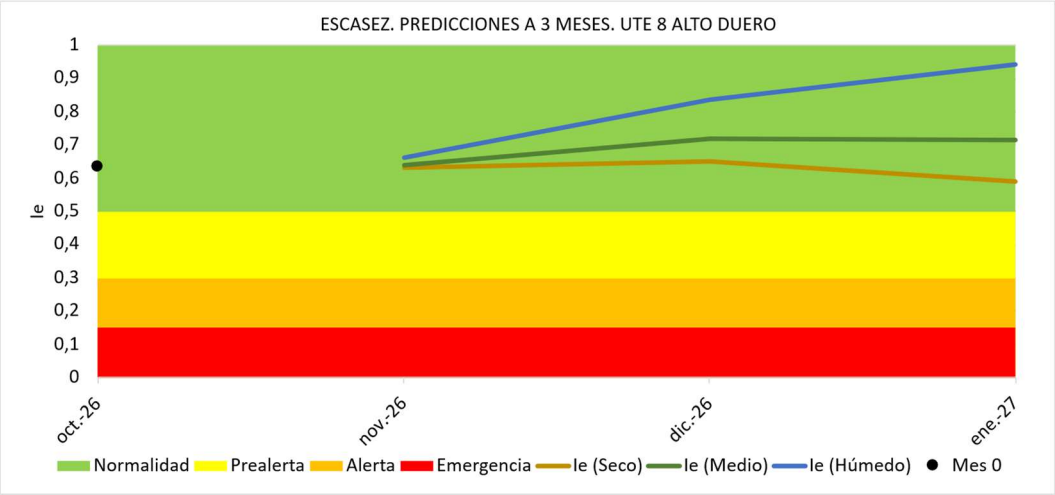


Figura 18. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 08 Alto Duero G

3.9 Riaza-Duratón

Indices UTE 09				ESCASEZ		SEQUÍA	
Tipo peridodo proyectado:	Probabilidad asociada	Meses:					
		Mes 0	01/10/2026	0,54	0,00	0,46	0
Seco (P25)	33%	Mes 1	01/11/2026	0,553	Normalidad	0,025	Sequía Prolongada
		Mes 2	01/12/2026	0,480	Prealerta	0,130	Sequía Prolongada
		Mes 3	01/01/2027	0,427	Prealerta	0,106	Sequía Prolongada
Medio (P50)	33%	Mes 1	01/11/2026	0,557	Normalidad	0,054	Sequía Prolongada
		Mes 2	01/12/2026	0,541	Normalidad	0,204	Sequía Prolongada
		Mes 3	01/01/2027	0,518	Normalidad	0,226	Sequía Prolongada
Húmedo (P75)	33%	Mes 1	01/11/2026	0,575	Normalidad	0,169	Sequía Prolongada
		Mes 2	01/12/2026	0,628	Normalidad	0,265	Sequía Prolongada
		Mes 3	01/01/2027	0,684	Normalidad	0,304	Normalidad

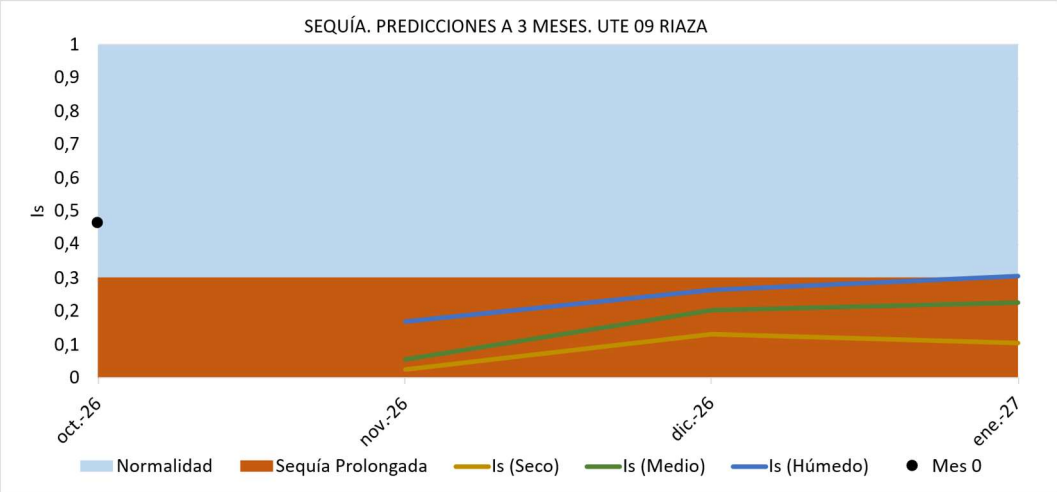


Figura 19. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 09 Riaza-Duratón

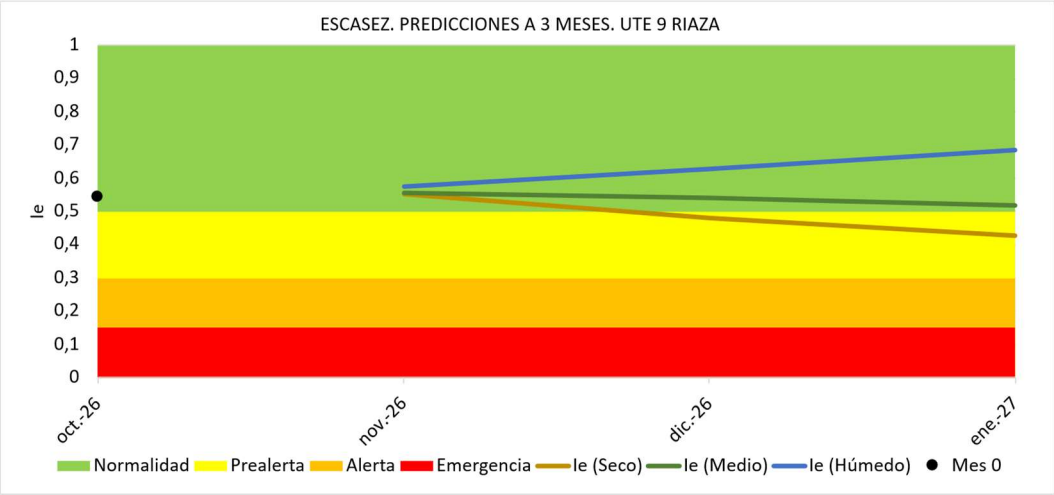


Figura 20. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 09 Riaza-Duratón

3.10 Cega-Eresma-Adaja

ÍNDICES UTE 10				ESCASEZ 10.1 CEGA		ESCASEZ 10.2 ERESMA		ESCASEZ 10.3 ADAJA		SEQUÍA	
Tipo periodo proyectado:	Probabilidad asociada	Meses:									
		Mes 0	01/10/2026	0,13	0,00	0,51	0	0,51	0,00	0,17	0
Seco (P25)	33%	Mes 1	01/11/2026	0,155	Alerta	0,538	Normalidad	0,486	Prealerta	0,098	Sequía Prolongada
		Mes 2	01/12/2026	0,227	Alerta	0,455	Prealerta	0,303	Prealerta	0,199	Sequía Prolongada
		Mes 3	01/01/2027	0,217	Alerta	0,331	Prealerta	0,216	Alerta	0,198	Sequía Prolongada
Medio (P50)	33%	Mes 1	01/11/2026	0,234	Alerta	0,693	Normalidad	0,509	Normalidad	0,185	Sequía Prolongada
		Mes 2	01/12/2026	0,396	Prealerta	0,844	Normalidad	0,380	Prealerta	0,372	Normalidad
		Mes 3	01/01/2027	0,435	Prealerta	0,828	Normalidad	0,332	Prealerta	0,409	Normalidad
Húmedo (P75)	33%	Mes 1	01/11/2026	0,423	Prealerta	0,888	Normalidad	0,544	Normalidad	0,384	Normalidad
		Mes 2	01/12/2026	0,557	Normalidad	1,000	Normalidad	0,593	Normalidad	0,504	Normalidad
		Mes 3	01/01/2027	0,589	Normalidad	1,000	Normalidad	0,673	Normalidad	0,544	Normalidad

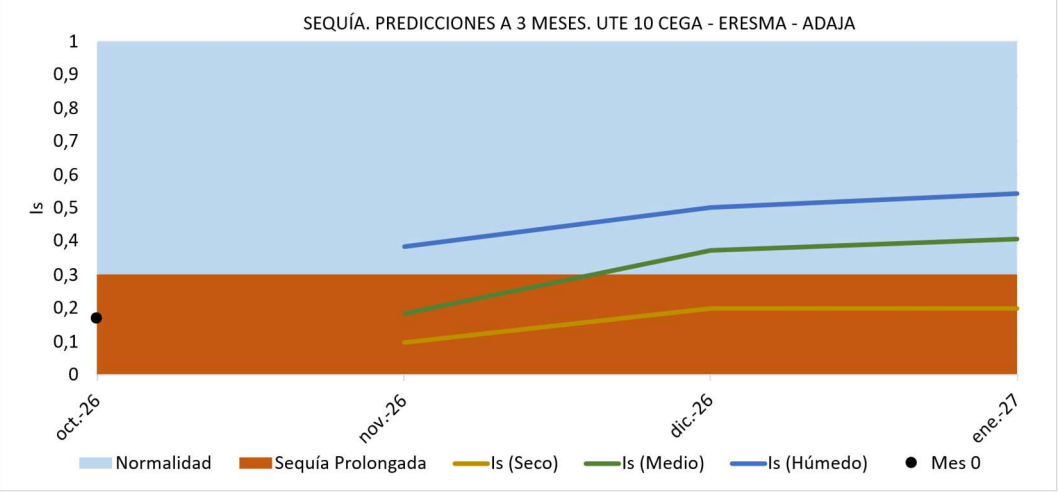


Figura 21. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 10 Cega-Eresma-Adaja

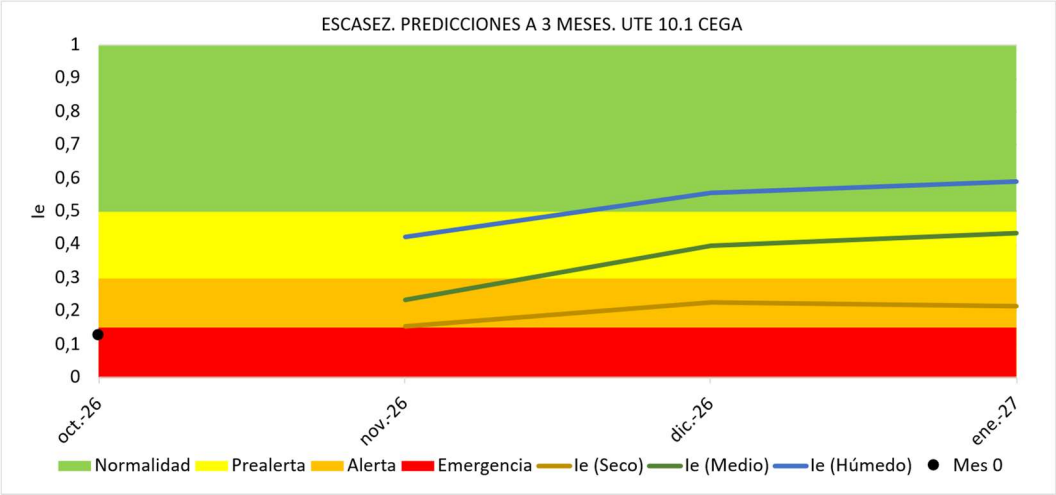


Figura 22. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 10.1 Cega

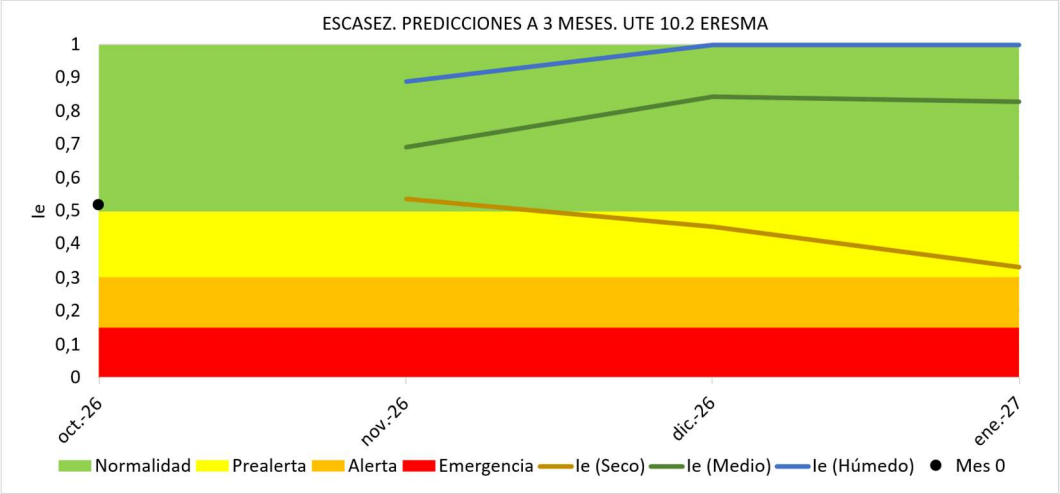


Figura 23. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 10.2 Eresma

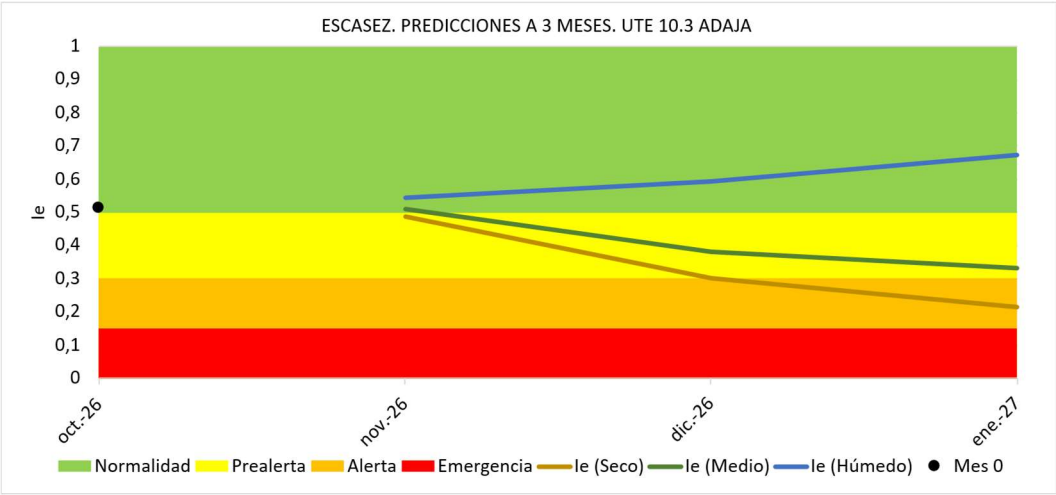


Figura 24. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 10.3 Adaja

3.11 Bajo Duero

ÍNDICES UTE 11				ESCASEZ		SEQUÍA	
Tipo periodo proyectado:	Probabilidad asociada	Meses:					
		Mes 0	01/10/2026	0,60	0,00	0,62	0
Seco (P25)	33%	Mes 1	01/11/2026	0,762	Normalidad	0,327	Normalidad
		Mes 2	01/12/2026	0,695	Normalidad	0,233	Sequía Prolongada
		Mes 3	01/01/2027	0,605	Normalidad	0,141	Sequía Prolongada
Medio (P50)	33%	Mes 1	01/11/2026	0,812	Normalidad	0,371	Normalidad
		Mes 2	01/12/2026	0,797	Normalidad	0,314	Normalidad
		Mes 3	01/01/2027	0,814	Normalidad	0,256	Sequía Prolongada
Húmedo (P75)	33%	Mes 1	01/11/2026	0,878	Normalidad	0,464	Normalidad
		Mes 2	01/12/2026	0,923	Normalidad	0,463	Normalidad
		Mes 3	01/01/2027	0,955	Normalidad	0,493	Normalidad

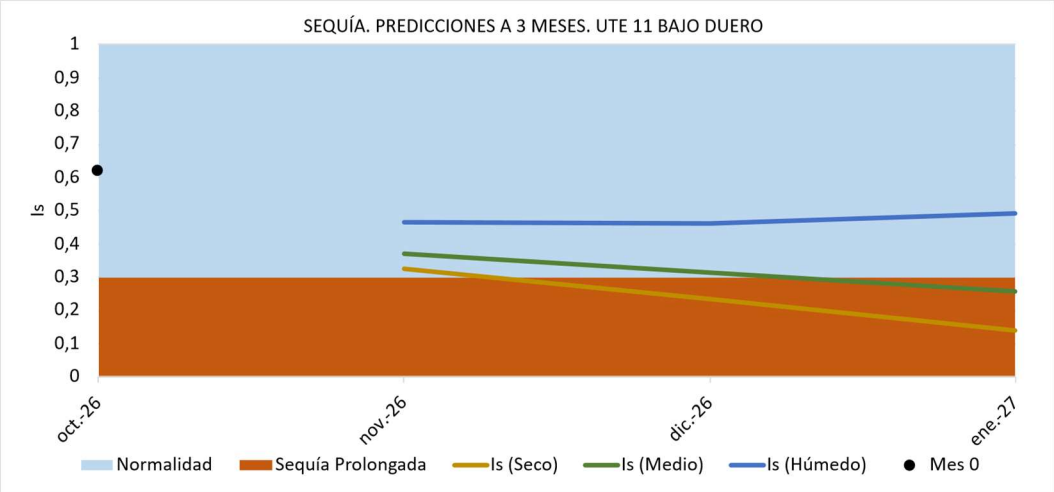


Figura 25. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 11 Bajo Duero

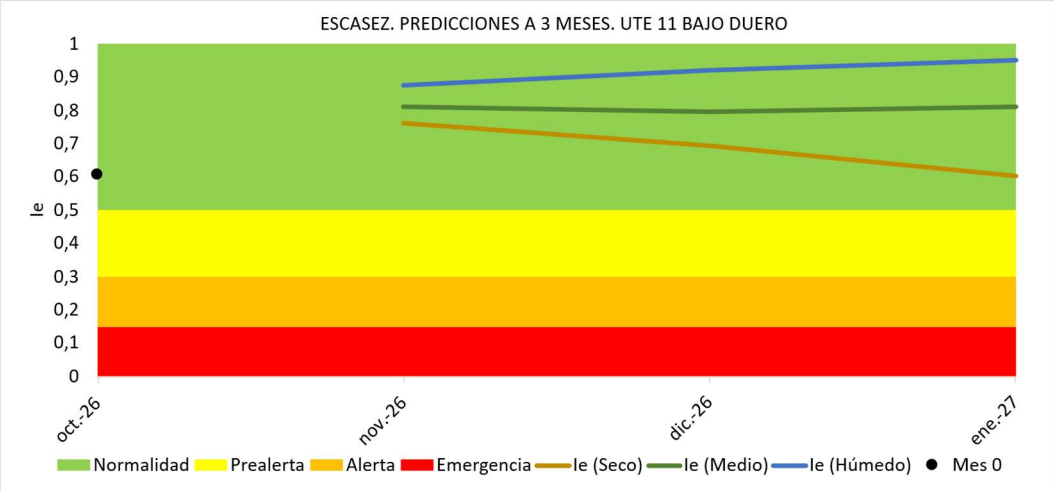


Figura 26. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 11 Bajo Duero

3.12 Tormes

ÍNDICES UTE 12				ESCASEZ 12.1 ALTO TORMES		ESCASEZ 12.2 MEDIO Y BAJO TORMES		SEQUÍA	
Tipo peridodo proyectado:	Probabilidad asociada	Meses:							
		Mes 0	01/10/2026	0,29	0,00	0,60	0	0,29	0
Seco (P25)	33%	Mes 1	01/11/2026	0,134	Emergencia	0,600	Normalidad	0,148	Sequía Prolongada
		Mes 2	01/12/2026	0,189	Alerta	0,569	Normalidad	0,164	Sequía Prolongada
		Mes 3	01/01/2027	0,181	Alerta	0,468	Prealerta	0,148	Sequía Prolongada
Medio (P50)	33%	Mes 1	01/11/2026	0,331	Prealerta	0,639	Normalidad	0,289	Sequía Prolongada
		Mes 2	01/12/2026	0,344	Prealerta	0,660	Normalidad	0,337	Normalidad
		Mes 3	01/01/2027	0,355	Prealerta	0,612	Normalidad	0,342	Normalidad
Húmedo (P75)	33%	Mes 1	01/11/2026	0,503	Normalidad	0,682	Normalidad	0,471	Normalidad
		Mes 2	01/12/2026	0,534	Normalidad	0,813	Normalidad	0,517	Normalidad
		Mes 3	01/01/2027	0,570	Normalidad	0,850	Normalidad	0,552	Normalidad

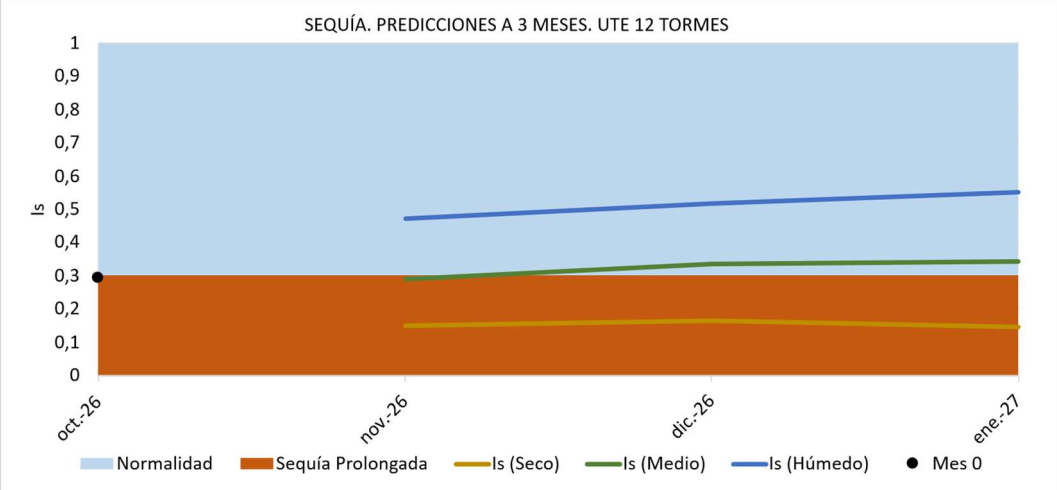


Figura 27. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 12 Tormes

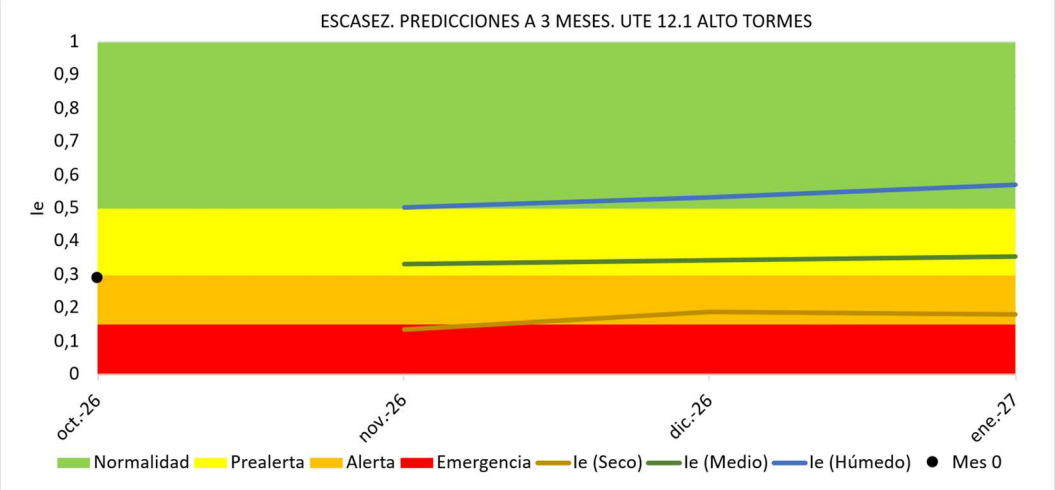


Figura 28. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 12.1 Alto Tormes

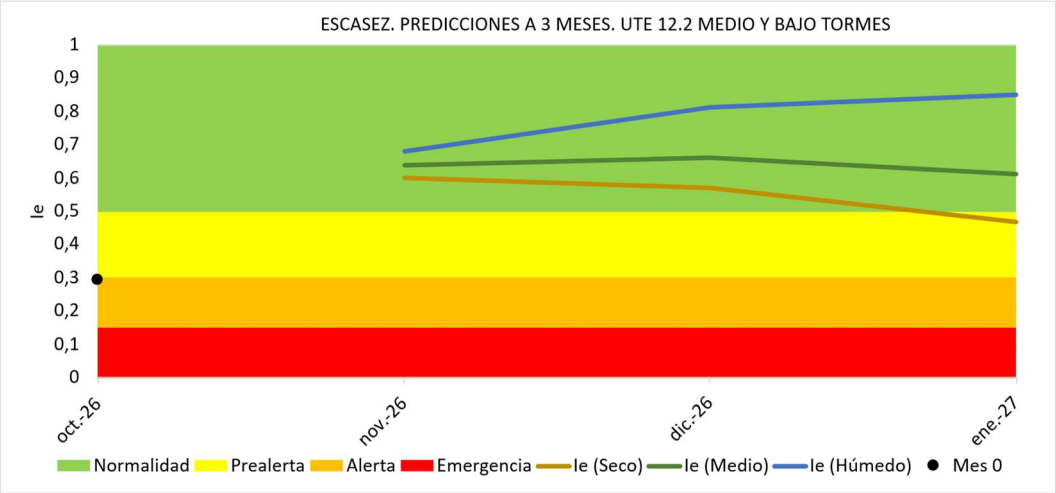


Figura 29. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 12.2 Bajo y Medio Tormes.

3.13 Águeda

ÍNDICES UTE 13				ESCASEZ		SEQUÍA	
Tipo peridodo proyectado:	Probabilidad asociada	Meses:					
		Mes 0	01/10/2026	0,63	0,00	0,35	0
Seco (P25)	33%	Mes 1	01/11/2026	0,630	Normalidad	0,169	Sequía Prolongada
		Mes 2	01/12/2026	0,674	Normalidad	0,131	Sequía Prolongada
		Mes 3	01/01/2027	0,523	Normalidad	0,146	Sequía Prolongada
Medio (P50)	33%	Mes 1	01/11/2026	0,665	Normalidad	0,338	Normalidad
		Mes 2	01/12/2026	0,812	Normalidad	0,357	Normalidad
		Mes 3	01/01/2027	0,709	Normalidad	0,349	Normalidad
Húmedo (P75)	33%	Mes 1	01/11/2026	0,714	Normalidad	0,459	Normalidad
		Mes 2	01/12/2026	1,000	Normalidad	0,522	Normalidad
		Mes 3	01/01/2027	0,946	Normalidad	0,552	Normalidad

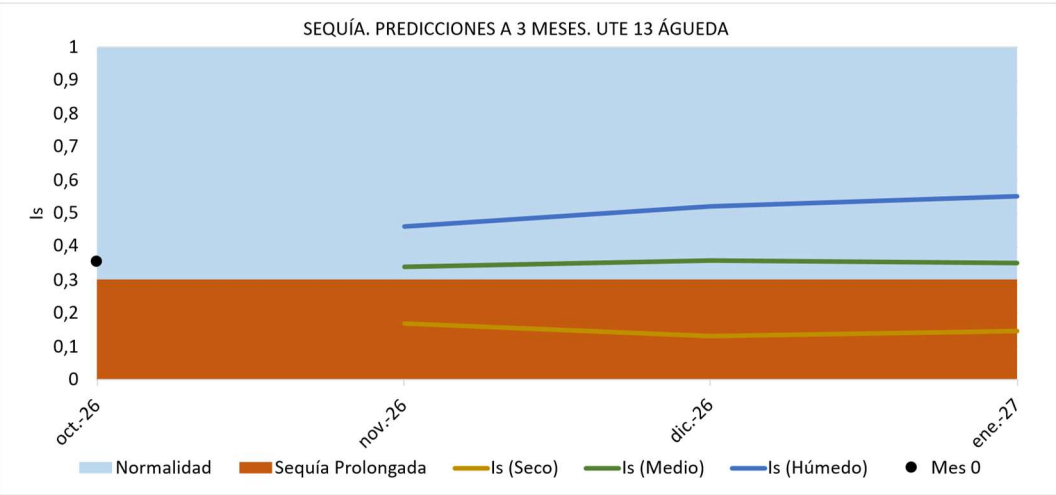


Figura 30. Evolución del Índice de estado de sequía en la UTS 13 Águeda

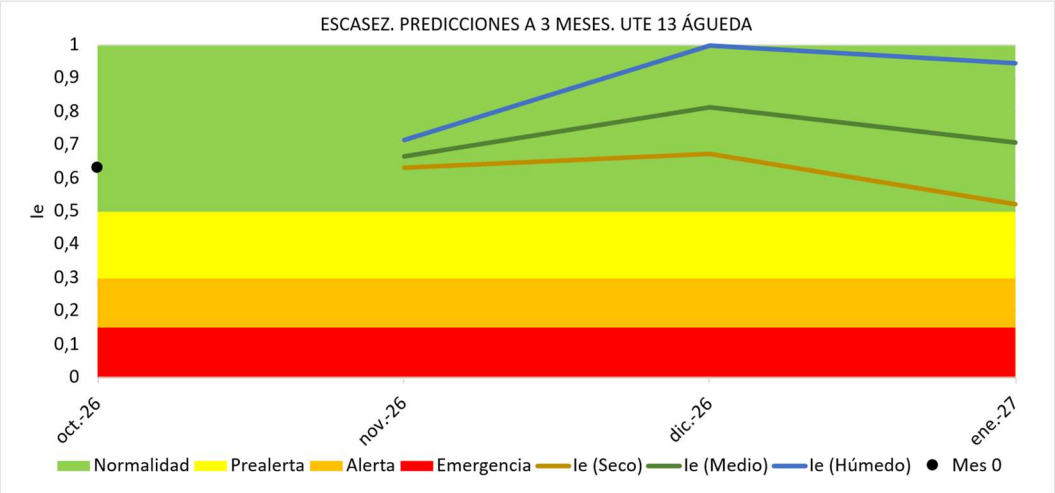


Figura 31. Evolución del Índice de estado de escasez en la UTE 13 Águeda