

INFORME MENSUAL DE SEGUIMIENTO DE LOS INDICADORES DE ESCASEZ

Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Occidental

Noviembre de 2025

PLAN ESPECIAL DE SEQUÍA (ORDEN TEC/1399/2018, DE 28 DE NOVIEMBRE)



Confederación Hidrográfica del Cantábrico

Contenido

1. INTRODUCCIÓN 3
2. MAPA DE ESTADO DE LOS ESCENARIOS DE ESCASEZ Y EVOLUCIÓN DE LOS INDICADORES POR UTE 5

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe se elabora de acuerdo con lo establecido en el apartado 8.2 de la memoria del Plan Especial de Actuación en situaciones de alerta y eventual sequía vigente (en adelante PES) aprobado por la Orden TEC/1399/2018, de 28 de noviembre y se centra en la **evolución de los indicadores de escasez en el ámbito de la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Occidental, dividida en 4 unidades territoriales de escasez (UTE)**. Estas UTE están relacionadas con los sistemas y subsistemas de explotación recogidos en el Plan Hidrológico de la Demarcación (segundo ciclo).

La **escasez coyuntural** se define en el PES como la situación de escasez no continuada que, aun permitiendo el cumplimiento de los criterios de garantía en la atención de las demandas reconocidas en el correspondiente plan hidrológico, limita temporalmente el suministro de manera significativa. No debe confundirse con la escasez estructural, que sería aquella que impide la atención de las demandas de acuerdo a los criterios de garantía establecidos, y que debe ser analizada y resuelta en el ámbito de la planificación hidrológica, quedando por tanto fuera del objeto del PES y por consiguiente del presente informe de seguimiento.

Los **indicadores de escasez** deben reflejar la imposibilidad coyuntural de atender las demandas y a la vez, servir como instrumento de ayuda en la toma de decisiones relativas a la gestión de los recursos hídricos. Para ello, en cada unidad territorial se debe elegir uno o varios indicadores combinados, relacionados con la evolución de la disponibilidad de recursos, de forma que reflejen el riesgo de no satisfacer la demanda de la actividad humana habiendo descontado previamente los requerimientos ambientales. Las **variables** consideradas en el sistema de indicadores de escasez incluyen: datos de aportaciones en una selección estaciones de aforos relevantes, aportaciones de entrada a los embalses más relevantes y volúmenes embalsados. La combinación y ponderación de las variables de cada estación seleccionada configuran un único indicador de paso mensual por UTE.

En función de los resultados de los indicadores de escasez de cada UTE se definen 4 escenarios:

	Normalidad (ausencia de escasez)	Prealerta (escasez moderada)	Alerta (escasez severa)	Emergencia (escasez grave)
Valor del índice de estado de la UTE	$1 \geq I_e \geq 0,5$	$0,5 > I_e \geq 0,3$	$0,3 > I_e \geq 0,15$	$0,15 > I_e \geq 0$

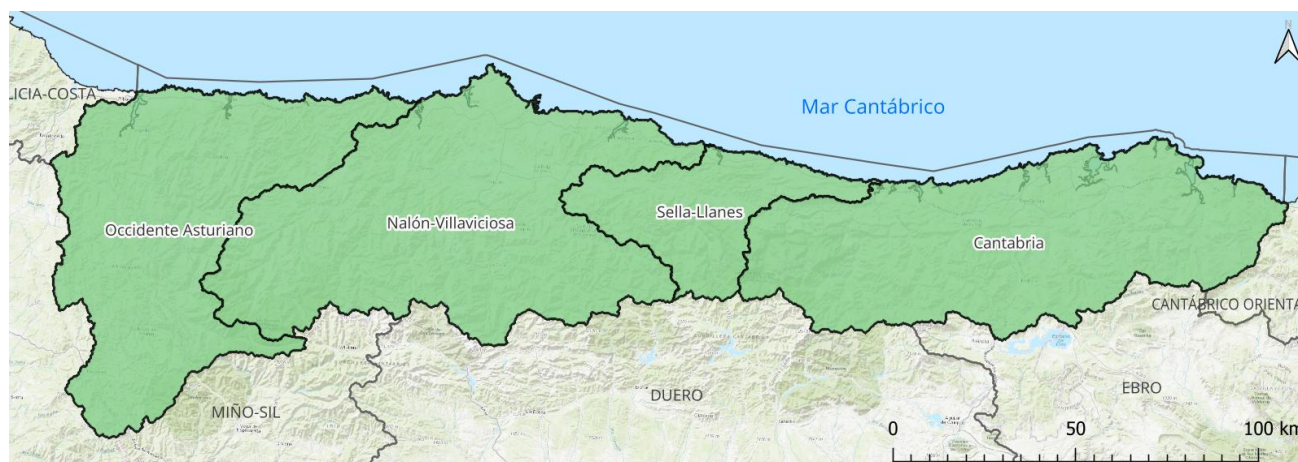
Las condiciones de entrada y salida de los escenarios se muestran a continuación:

CONDICIONES DE ENTRADA A LOS ESCENARIOS		
	Valor del índice y periodo a considerar	Escenario de entrada
Normalidad	[0,5;0,3] durante 2 meses consecutivos o <0,3 uno de ellos	Prealerta
	[0,5;0,3] durante 2 meses consecutivos o <0,15 uno de ellos	Alerta
	<0,15 durante 2 meses consecutivos	Emergencia
Prealerta	[0,3;0,15] durante 2 meses consecutivos o <0,15 uno de ellos	Alerta
	<0,15 durante 2 meses consecutivos	Emergencia
Alerta	<0,15 durante 2 meses consecutivos	Emergencia
Emergencia	---	---

CONDICIONES DE SALIDA DE LOS ESCENARIOS			
	Durante	Condición Índice de Estado	Escenario de salida
Normalidad	--	---	---
Prealerta	1 mes	$\geq 0,5$	Normalidad
Alerta	1 mes	$\geq 0,5$	Normalidad
	1 mes	[0,5;0,3]	Prealerta
Emergencia	1 mes	$\geq 0,5$	Normalidad
	1 mes	[0,5;0,3]	Prealerta
	1 mes	[0,3;0,15]	Alerta

2. MAPA DE ESTADO DE LOS ESCENARIOS DE ESCASEZ Y EVOLUCIÓN DE LOS INDICADORES POR UTE

A continuación, se incluye un mapa de la demarcación en el que se representan las diferentes UTE en función del escenario de escasez alcanzado durante el mes objeto del presente informe y una tabla que recoge la evolución de los indicadores desde el inicio del año hidrológico.



ESCENARIOS DE ESCASEZ

Unidades Territoriales	oct-25	nov-25	dic-25	ene-26	feb-26	mar-26	abr-26	may-26	jun-26	jul-26	ago-26	sept-26
Occidente Asturiano	0,578	0,666	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nalón-Villaviciosa	0,422	0,619	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sella-Llanes	0,528	0,681	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	0,551	0,759	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

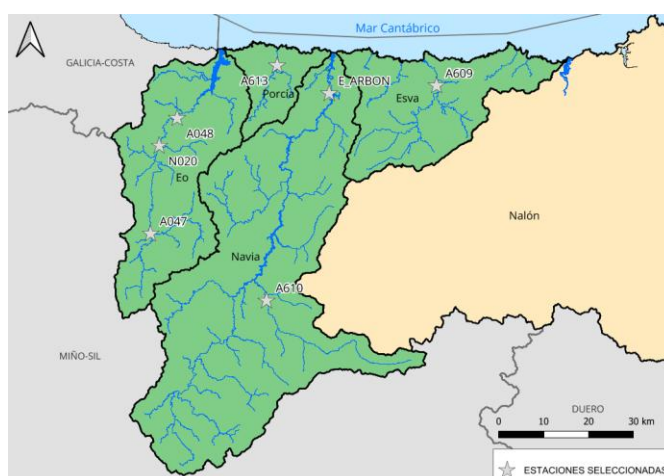
INDICADORES DE ESCASEZ POR UTE

UTE1 - Occidente Asturiano

ESTACIONES SELECCIONADAS Y PONDERACIÓN

Noviembre - 2025

Nombre y código	Ponderación (%)	Coordenadas
Embalse de Arbón (E_ARBON_VOL)	10,25	x = 198316 y = 4820560
Río Eo en A Pontenova (N020)	6,90	x = 160376 y = 4808750
Río Eo en Ribera de Piquín (A047)	12,92	x = 158581 y = 4789200
Río Eo en San Tirso de Abres (A048)	9,29	x = 164485 y = 4815068
Río Esva en Trevías (A609)	13,68	x = 222189 y = 4822265
Río Ibias en San Antolín (A610)	39,99	x = 184389 y = 4774274
Río Porcia en Sueiro (A613)	6,97	x = 186741 y = 4826812



En el mes de **Noviembre** de **2025**, el indicador **UTE** alcanza un valor de **0,666** (ver tabla y gráfico).

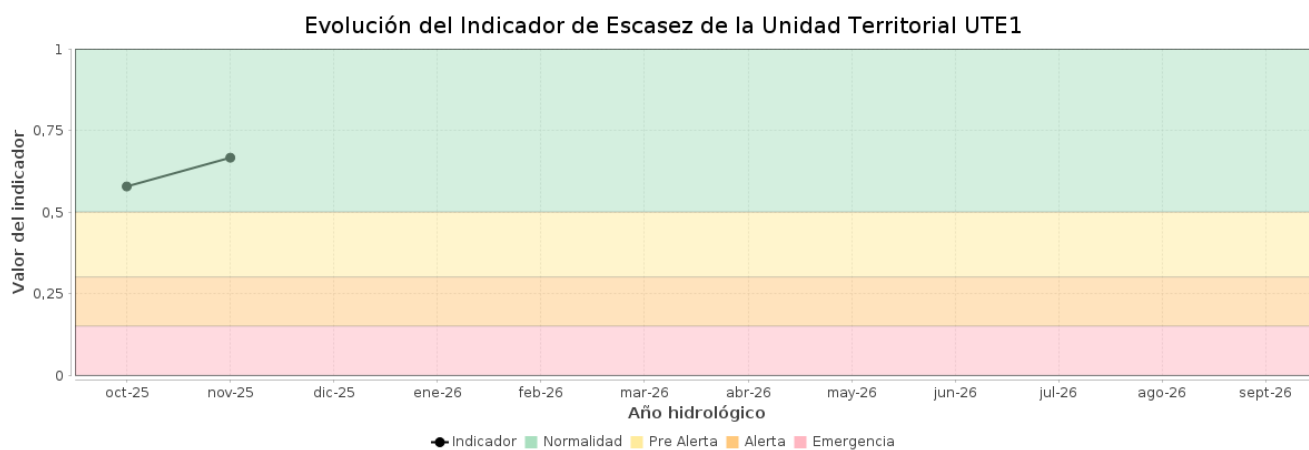
La **UTE** se encuentra en escenario de **NORMALIDAD** (ver imagen superior).

Nombre	Tipo	oct 25	nov 25	dic 25	ene 26	feb 26	mar 26	abr 26	may 26	jun 26	jul 26	ago 26	sept 26
Embalse de Arbón	Vmes (hm3)	36,080	37,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicador	0,906	0,995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Río Eo en A Pontenova	Qmes (hm3/mes)	3,194	13,524	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicador	0,502	0,548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Río Eo en Ribera de Piquín	Qmes (hm3/mes)	2,108	10,286	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicador	0,524	0,630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Río Eo en San Tirso de Abres	Qmes (hm3/mes)	5,781	17,650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicador	0,508	0,543	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Río Esva en Trevías	Qmes (hm3/mes)	3,210	14,437	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicador	0,521	0,638	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Río Ibias en San Antolín	Qmes (hm3/mes)	10,105	23,972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicador	0,558	0,648	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Río Porcia en Sueiro	Qmes (hm3/mes)	4,639	12,496	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicador	0,592	0,685	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UT - Occidente Asturiano	Indicador	0,578	0,666	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- Qmes = Caudal medio mensual.

- Vmes = Volumen medio mensual en el caso de los embalses.

- El indicador de la UTE se obtiene mediante la media ponderada de los índices de las estaciones seleccionadas.

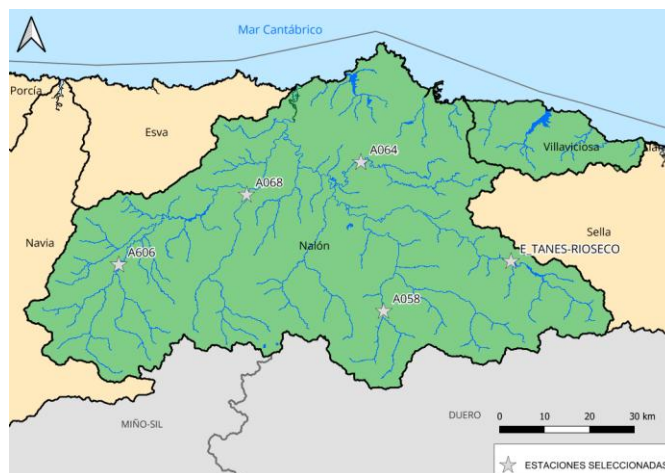


UTE2 - Nalón-Villaviciosa

ESTACIONES SELECCIONADAS Y PONDERACIÓN

Noviembre - 2025

Nombre y código	Ponderación (%)	Coordenadas
Embalse de Tanes (AP) (E_TANES_AP)	17,13	x = 302818 y = 4788170
Embalses de Tanes y Rioseco (E_TANESRIOSECO_VOL)	4,23	x = 299159 y = 4789140
Río Lena en Vega del Rey (A058)	17,71	x = 270870 y = 4778002
Río Narcea en Corias (A606)	21,09	x = 211759 y = 4788240
Río Nora en San Cucao (A064)	22,32	x = 265788 y = 4811309
Río Pigueña en Pte. San Martín (A068)	17,53	x = 240300 y = 4803992



En el mes de **Noviembre** de **2025**, el indicador **UTE** alcanza un valor de **0,619** (ver tabla y gráfico).

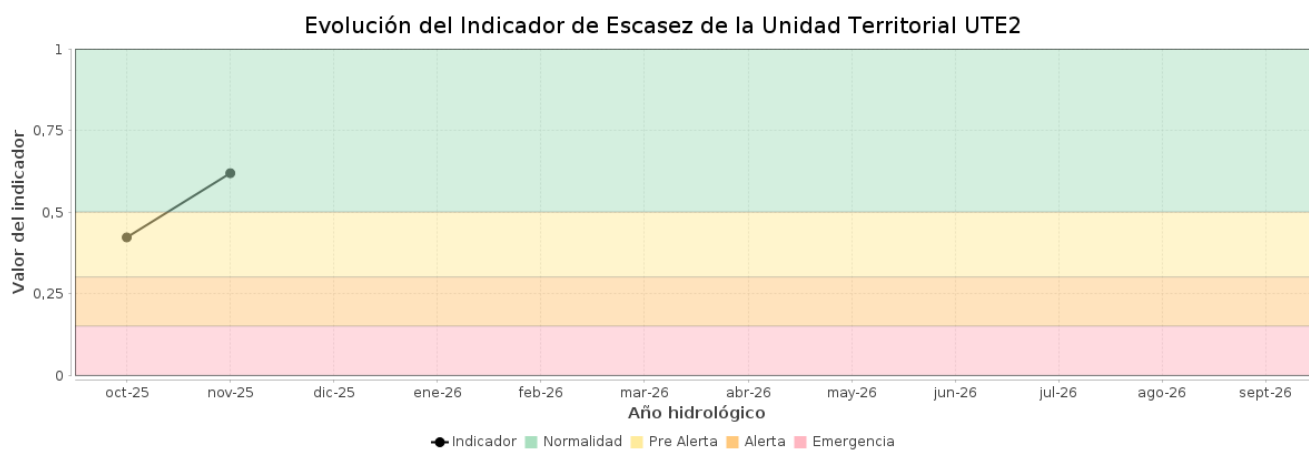
La **UTE** se encuentra en escenario de **NORMALIDAD** (ver imagen superior).

Nombre	Tipo	oct 25	nov 25	dic 25	ene 26	feb 26	mar 26	abr 26	may 26	jun 26	jul 26	ago 26	sept 26
Embalse de Tanes (AP)	Qmes (hm3/mes)	2,151	20,348	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicador	0,507	0,607	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Embalses de Tanes y Rioseco	Vmes (hm3)	20,270	33,260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicador	0,315	0,688	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Río Lena en Vega del Rey	Qmes (hm3/mes)	1,620	13,703	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicador	0,477	0,651	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Río Narcea en Corias	Qmes (hm3/mes)	4,682	21,924	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicador	0,508	0,570	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Río Nora en San Cucao	Qmes (hm3/mes)	3,148	10,183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicador	0,140	0,594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Río Pigueña en Pte. San Martín	Qmes (hm3/mes)	6,672	16,751	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicador	0,564	0,671	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UT - Nalón-Villaviciosa	Indicador	0,422	0,619	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- Qmes = Caudal medio mensual.

- Vmes = Volumen medio mensual en el caso de los embalses.

- El indicador de la UTE se obtiene mediante la media ponderada de los índices de las estaciones seleccionadas.



UTE3 - Sella-Llanes

ESTACIONES SELECCIONADAS Y PONDERACIÓN

Noviembre - 2025

Nombre y código	Ponderación (%)	Coordenadas
Río Bedón en Rales (A074)	17,43	x = 346875 y = 4807950
Río Ereba en Nueva de Llanes (A619)	6,96	x = 342885 y = 4811045
Río Gueña en Cangas de Onís (N033)	7,89	x = 327555 y = 4801970
Río Piloña en Ozanes (A604)	5,46	x = 322998 y = 4803886
Río Piloña en Villamayor (A073)	27,62	x = 314389 y = 4804300
Río Sella en Cangas de Onís (A602)	1,16	x = 327205 y = 4801960
Río Sella en Pervís (A614)	33,48	x = 326866 y = 4795166



En el mes de **Noviembre** de **2025**, el indicador **UTE** alcanza un valor de **0,681** (ver tabla y gráfico).

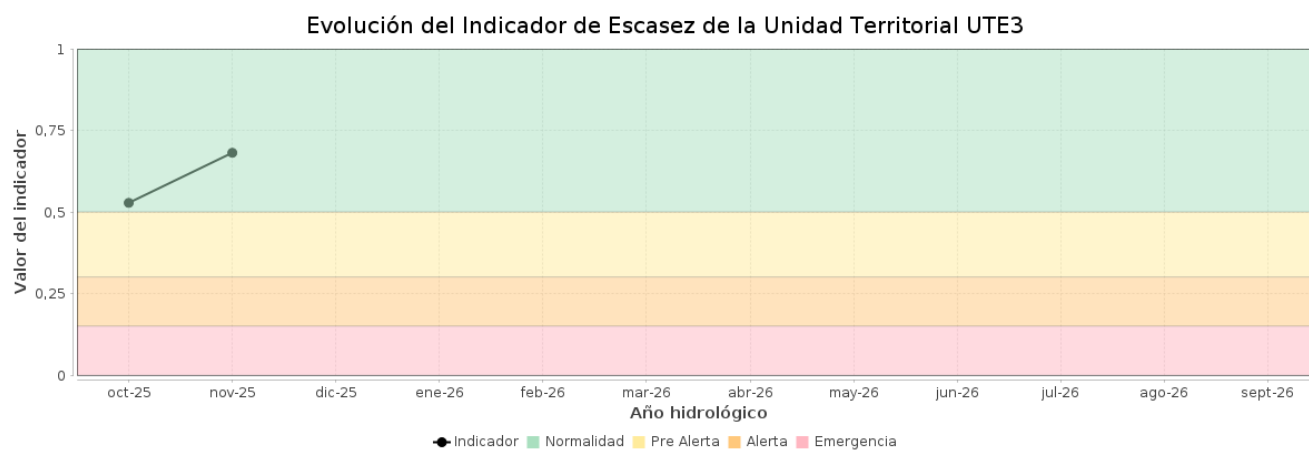
La **UTE** se encuentra en escenario de **NORMALIDAD** (ver imagen superior).

Nombre	Tipo	oct 25	nov 25	dic 25	ene 26	feb 26	mar 26	abr 26	may 26	jun 26	jul 26	ago 26	sept 26
Río Bedón en Rales	Qmes (hm3/mes)	1,401	9,006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicador	0,525	0,711	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Río Ereba en Nueva de Llanes	Qmes (hm3/mes)	0,425	1,009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicador	0,598	0,779	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Río Gueña en Cangas de Onís	Qmes (hm3/mes)	2,011	14,732	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicador	0,529	0,805	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Río Piloña en Ozanes	Qmes (hm3/mes)	5,288	20,375	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicador	0,516	0,586	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Río Piloña en Villamayor	Qmes (hm3/mes)	3,171	17,936	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicador	0,512	0,602	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Río Sella en Cangas de Onís	Qmes (hm3/mes)	10,658	55,014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicador	0,537	0,751	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Río Sella en Pervís	Qmes (hm3/mes)	7,506	37,921	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicador	0,529	0,694	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UT - Sella-Llanes	Indicador	0,528	0,681	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- Qmes = Caudal medio mensual.

- Vmes = Volumen medio mensual en el caso de los embalses.

- El indicador de la UTE se obtiene mediante la media ponderada de los índices de las estaciones seleccionadas.



UTE4 - Cantabria

ESTACIONES SELECCIONADAS Y PONDERACIÓN

Noviembre - 2025

Nombre y código	Ponderación (%)	Coordenadas
Embalse Ebro (DH Ebro) (E_EBRO)	2,64	x = 414202 y = 4758031
Río Aguanaz en Entrambasaguas (N044)	6,88	x = 444277 y = 4803469
Río Agüera en Guriezo (A700)	6,18	x = 473297 y = 4800239
Río Asón en Coterillo (A701)	11,80	x = 464639 y = 4797559
Río Besaya en Torrelavega (N038)	13,72	x = 413776 y = 4800532
Río Cares en Alles (Mier) (A080)	2,60	x = 363374 y = 4797155
Río Cares en Poncebos (A600)	8,96	x = 351422 y = 4791220
Río Deva en Ojedo (A703)	16,75	x = 368924 y = 4780031
Río Deva en Puentellés (A078)	8,11	x = 369676 y = 4797287
Río Miera en La Cavada (A090)	9,67	x = 442708 y = 4800221
Río Pas en Puente Viesgo (A088)	12,68	x = 421551 y = 4794736



En el mes de **Noviembre** de **2025**, el indicador **UTE** alcanza un valor de **0,759** (ver tabla y gráfico).
La **UTE** se encuentra en escenario de **NORMALIDAD** (ver imagen superior).

Nombre	Tipo	oct 25	nov 25	dic 25	ene 26	feb 26	mar 26	abr 26	may 26	jun 26	jul 26	ago 26	sept 26
Embalse Ebro (DH Ebro)	Vmes (hm3)	318,620	329,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicador	0,732	0,688	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Río Aguanaz en Entrambasaguas	Qmes (hm3/mes)	0,993	7,336	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicador	1,000	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Río Agüera en Guriezo	Qmes (hm3/mes)	0,552	8,314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicador	0,103	0,712	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Río Asón en Coterillo	Qmes (hm3/mes)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicador	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Río Besaya en Torrelavega	Qmes (hm3/mes)	5,550	29,924	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicador	0,518	0,716	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Río Cares en Alles (Mier)	Qmes (hm3/mes)	6,913	52,219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicador	0,542	0,831	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Río Cares en Poncebos	Qmes (hm3/mes)	3,940	24,760	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicador	1,000	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Río Deva en Ojedo	Qmes (hm3/mes)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicador	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Río Deva en Puentellés	Qmes (hm3/mes)	2,966	27,526	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicador	0,111	0,606	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Río Miera en La Cavada	Qmes (hm3/mes)	1,915	14,691	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicador	0,522	0,704	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nombre	Tipo	oct 25	nov 25	dic 25	ene 26	feb 26	mar 26	abr 26	may 26	jun 26	jul 26	ago 26	sept 26
Río Pas en Puente Viesgo	Qmes (hm ³ /mes)	3,073	25,367	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicador	0,515	0,668	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UT - Cantabria	Indicador	0,551	0,759	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- Qmes = Caudal medio mensual.

- Vmes = Volumen medio mensual en el caso de los embalses.

- El indicador de la UTE se obtiene mediante la media ponderada de los índices de las estaciones seleccionadas.

Evolución del Indicador de Escasez de la Unidad Territorial UTE4

