

INFORME MENSUAL DE SEGUIMIENTO DE LOS INDICADORES DE ESCASEZ

**Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental en el
ámbito de competencias del Estado**

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 Oriental, 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	$1 \geq I_e \geq 0,5$	$0,5 > I_e \geq 0,3$	$0,3 > I_e \geq 0,15$	$0,15 > I_e \geq 0$

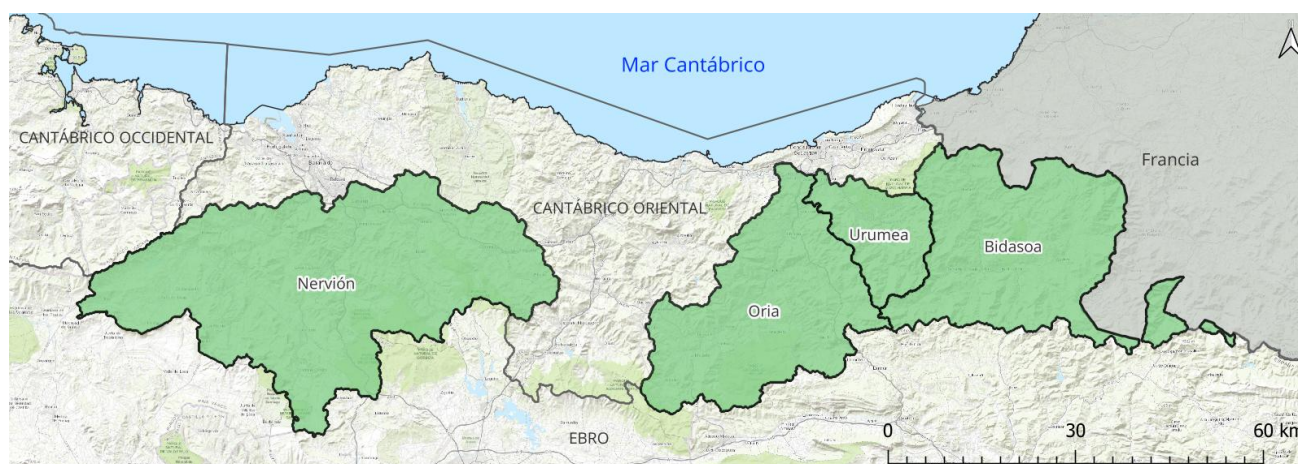
Las condiciones de entrada y salida de los escenarios se muestran a continuación:

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
Nervión	0,518	0,588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oria	0,767	0,966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Urumea	0,493	0,690	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bidasoa	0,489	0,574	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

INDICADORES DE ESCASEZ POR UTE

UTE1 - Nervión

ESTACIONES SELECCIONADAS Y PONDERACIÓN

Noviembre - 2025

Nombre y código	Ponderación (%)	Coordenadas
Embalse de Ordunte (E_ORDUNTE_VOL)	2,40	x = 476965 y = 4778710
Embalses Ullivarri-Urrunaga (DH Ebro) (E_ULLIVARRIURRUNAGA_EBRO)	61,00	x = 571183 y = 4770280
Gardea GV (NB02)	13,36	x = 501607 y = 4774735
Río Ibaizabal en Lemoa (A145)	11,00	x = 519908 y = 4784350
Río Nervión en La Peña (Q116)	2,30	x = 506546 y = 4787729
Sodupe (KD03)	9,95	x = 495994 y = 4783303



En el mes de **Noviembre** de **2025**, el indicador **UTE** alcanza un valor de **0,588** (ver tabla y gráfico).

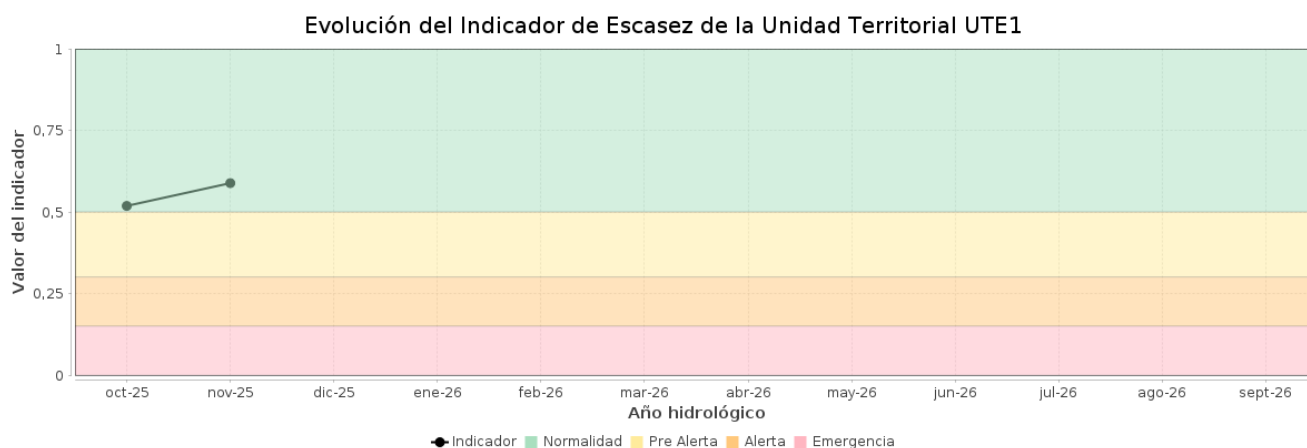
La **UTE** se encuentra en escenario de **NORMALIDAD** (ver imagen superior).

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 Ordunte	Vmes (hm3)	11,000	12,320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicador	0,444	0,479	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Embalses Ullivarri-Urrunaga (DH Ebro)	Vmes (hm3)	135,160	139,920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicador	0,625	0,690	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gardea GV	Qmes (hm3/mes)	0,305	0,390	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicador	0,061	0,072	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Río Ibaizabal en Lemoa	Qmes (hm3/mes)	2,206	24,273	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicador	0,500	0,674	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Río Nervión en La Peña	Qmes (hm3/mes)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicador	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sodupe	Qmes (hm3/mes)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicador	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UT - Nervión	Indicador	0,518	0,588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 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.

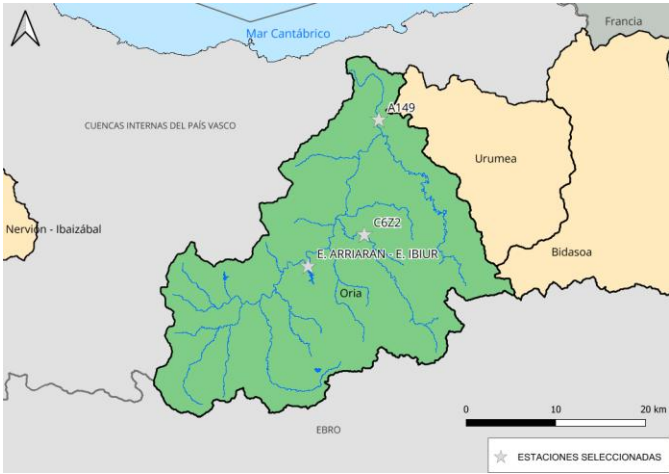


UTE2 - Oria

ESTACIONES SELECCIONADAS Y PONDERACIÓN

Nombre y código	Ponderación (%)	Coordenadas
Embalses de Arriaran e Ibiur (E_IBIUR_ARRIARAN_VOL)	48,20	x = 571276 y = 4770292
Río Araxes en Lizartza (C6Z2)	43,65	x = 577470 y = 4773785
Río Oria en Andoain (A149)	8,15	x = 579070 y = 4786631

Noviembre - 2025

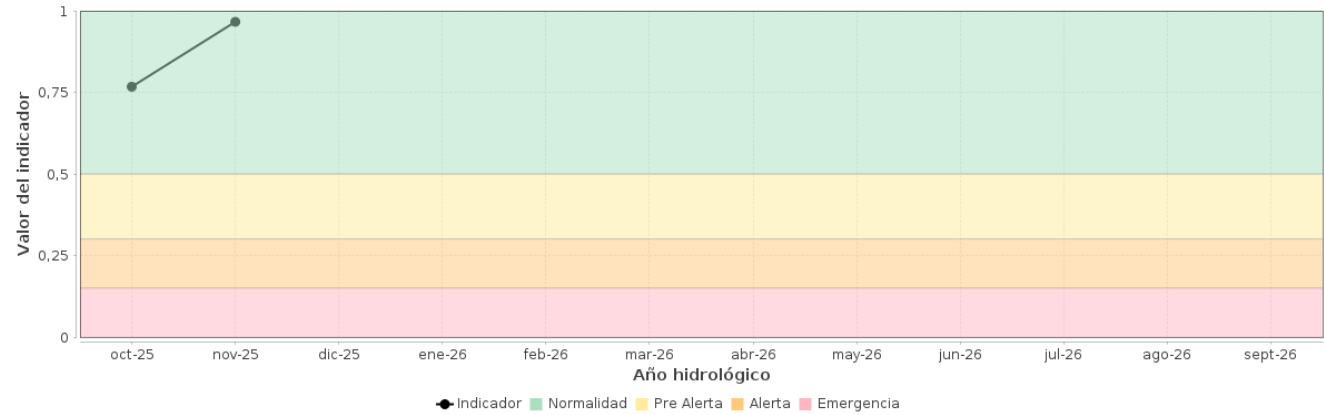


En el mes de **Noviembre** de **2025**, el indicador **UTE** alcanza un valor de **0,966** (ver tabla y gráfico).
La **UTE** se encuentra en escenario de **NORMALIDAD** (ver imagen superior).

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
Embalses de Arriaran e Ibiur	Vmes (hm3)	7,610	7,870	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicador	1,000	0,966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Río Araxes en Lizartza	Qmes (hm3/mes)	1,215	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicador	0,510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Río Oria en Andoain	Qmes (hm3/mes)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicador	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UT - Oria	Indicador	0,767	0,966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 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 UTE2



UTE3 - Urumea

ESTACIONES SELECCIONADAS Y PONDERACIÓN

Nombre y código	Ponderación (%)	Coordenadas
Embalse de Añarbe (AP) (E_AÑARBE_AP)	56,08	x = 591360 y = 4785010
Embalse de Añarbe (VOL) (E_AÑARBE_VOL)	12,51	x = 591360 y = 4785010
Río Urumea en Ereñozu (A900)	31,41	x = 585932 y = 4788410

Noviembre - 2025

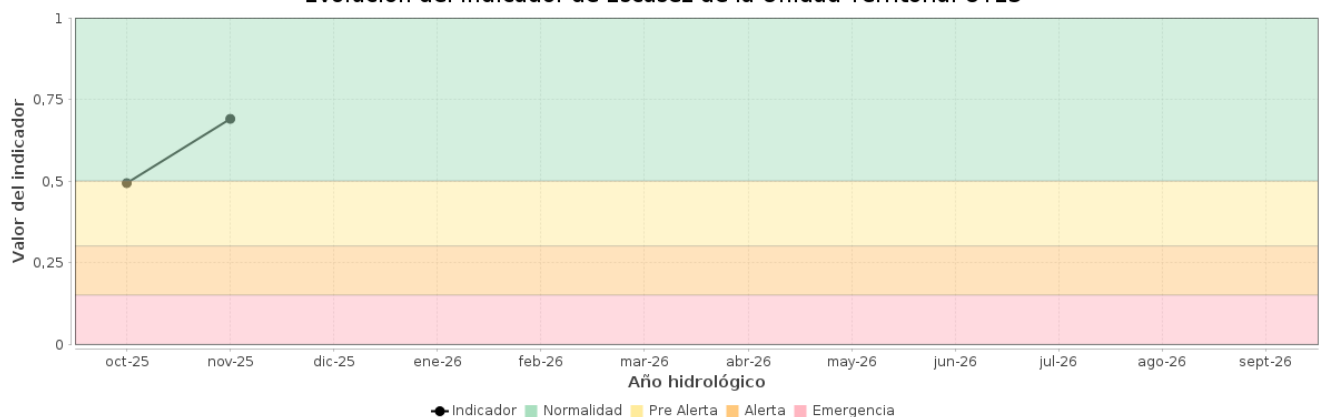


En el mes de **Noviembre** de **2025**, el indicador **UTE** alcanza un valor de **0,690** (ver tabla y gráfico).
La **UTE** se encuentra en escenario de **NORMALIDAD** (ver imagen superior).

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 Añarbe (AP)	Qmes (hm3/mes)	2,423	8,326	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicador	0,563	0,759	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Embalse de Añarbe (VOL)	Vmes (hm3)	2,703	31,287	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicador	0,062	0,494	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Río Urumea en Ereñozu	Qmes (hm3/mes)	10,134	26,238	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicador	0,541	0,645	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UT - Urumea	Indicador	0,493	0,690	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 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 UTE3



UTE4 - Bidasoa

ESTACIONES SELECCIONADAS Y PONDERACIÓN

Noviembre - 2025

Nombre y código	Ponderación (%)	Coordenadas
Embalse de San Antón (E_SAN_ANTON_VOL)	43,80	x = 599610 y = 4792311
Río Baztan en Oharriz (AN941)	28,94	x = 617256 y = 4777479
Río Bidasoa en Endarlatsa (A140)	9,41	x = 603039 y = 4794358
Río Bidasoa en Legasa (A138)	17,85	x = 610157 y = 4776207



En el mes de **Noviembre** de **2025**, el indicador **UTE** alcanza un valor de **0,574** (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 San Antón	Vmes (hm3)	3,960	4,460	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicador	0,442	0,479	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Río Baztan en Oharriz	Qmes (hm3/mes)	2,324	14,334	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicador	0,510	0,654	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Río Bidasoa en Endarlatsa	Qmes (hm3/mes)	12,948	61,164	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicador	0,520	0,661	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Río Bidasoa en Legasa	Qmes (hm3/mes)	9,855	18,947	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicador	0,555	0,635	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UT - Bidasoa	Indicador	0,489	0,574	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 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

