

# INFORME MENSUAL DE SEGUIMIENTO DE LOS INDICADORES DE ESCASEZ

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

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

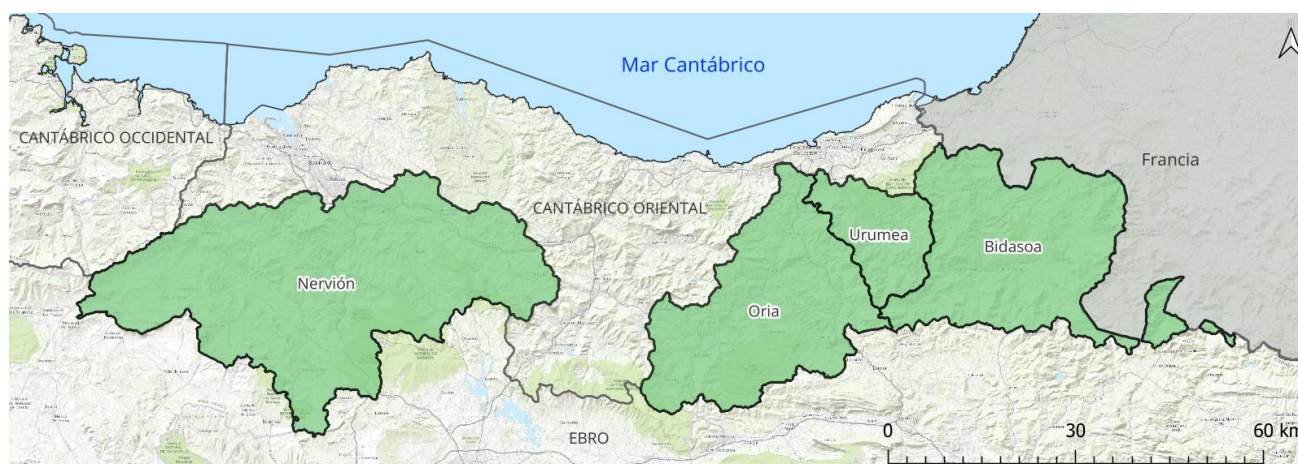
Las condiciones de entrada y salida de los escenarios se muestran a continuación:

| 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-24 | nov-24 | dic-24 | ene-25 | feb-25 | mar-25 | abr-25 | may-25 | jun-25 | jul-25 | ago-25 | sept-25 |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Nervión                | 0,758  | 0,734  | 0,841  | 0,876  | 0,800  | 0,840  | 0,830  | 0,811  | 0,621  | 0,571  | 0,573  | -       |
| Oria                   | 1,000  | 1,000  | 0,993  | 0,912  | 0,836  | 0,799  | 0,612  | 0,867  | 0,779  | 0,738  | 0,770  | -       |
| Urumea                 | 0,868  | 0,614  | 0,926  | 0,634  | 0,741  | 0,613  | 0,634  | 0,678  | 0,838  | 0,694  | 0,591  | -       |
| Bidasoa                | 0,963  | 0,932  | 0,931  | 0,960  | 0,783  | 0,758  | 0,745  | 0,833  | 0,755  | 0,615  | 0,555  | -       |

*INDICADORES DE ESCASEZ POR UTE*

## UTE1 - Nervión

## ESTACIONES SELECCIONADAS Y PONDERACIÓN

Agosto - 2025

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



En el mes de **Agosto de 2025**, el indicador **UTE** alcanza un valor de **0,573** (ver tabla y gráfico).

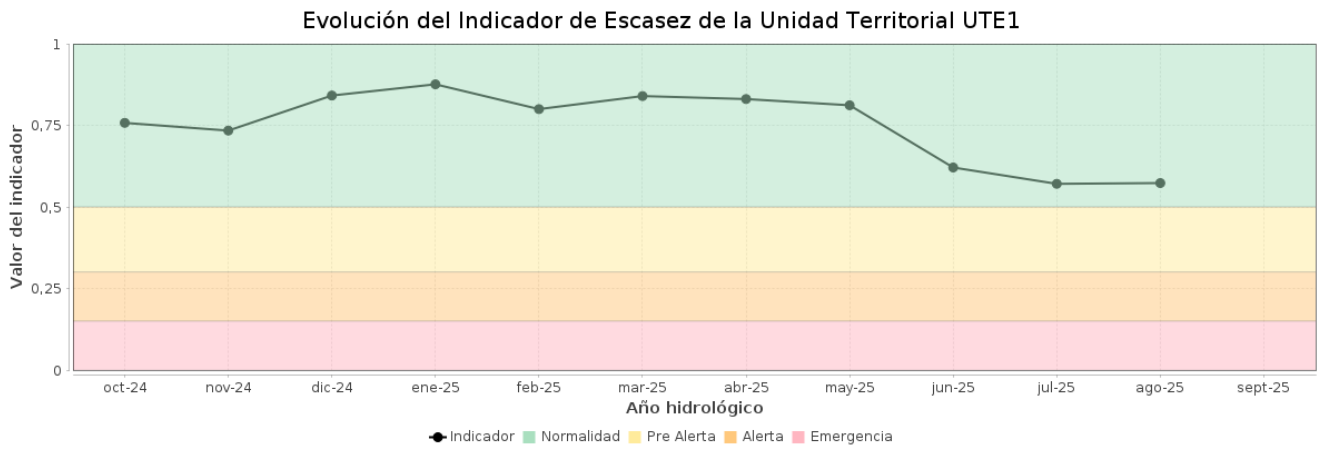
La **UTE** se encuentra en escenario de **NORMALIDAD** (ver imagen superior).

| Nombre                                | Tipo           | oct 24  | nov 24  | dic 24  | ene 25  | feb 25  | mar 25   | abr 25  | may 25  | jun 25  | jul 25  | ago 25  | sept 25 |
|---------------------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Embalse de Ordunte                    | Vmes (hm3)     | 22,000  | 20,000  | 19,000  | 20,359  | 19,057  | 21,320   | 19,660  | 19,800  | 17,528  | 16,370  | 16,370  | -       |
|                                       | Indicador      | 0,991   | 0,900   | 0,826   | 0,901   | 0,831   | 0,953    | 0,856   | 0,867   | 0,747   | 0,711   | 0,712   | -       |
| Embalses Ullivarri-Urrunaga (DH Ebro) | Vmes (hm3)     | 161,580 | 153,240 | 159,180 | 179,820 | 176,290 | 180,980  | 190,340 | 190,790 | 182,090 | 169,740 | 157,320 | -       |
|                                       | Indicador      | 0,808   | 0,770   | 0,823   | 0,973   | 0,859   | 0,877    | 0,902   | 0,888   | 0,825   | 0,763   | 0,759   | -       |
| Gardea GV                             | Qmes (hm3/mes) | 6,575   | 3,230   | 18,051  | 5,590   | 5,024   | 9,120    | 7,255   | 6,549   | 1,330   | 0,310   | 0,310   | -       |
|                                       | Indicador      | 0,660   | 0,630   | 1,000   | 0,681   | 0,717   | 0,778    | 0,719   | 0,698   | 0,125   | 0,040   | 0,049   | -       |
| Río Ibaizabal en Lemoa                | Qmes (hm3/mes) | 18,966  | 11,353  | 49,159  | 14,522  | 15,732  | 20,299   | 20,487  | 8,716   | 1,661   | 2,608   | 2,327   | -       |
|                                       | Indicador      | 0,533   | 0,566   | 0,721   | 0,543   | 0,561   | 0,649    | 0,565   | 0,514   | 0,061   | 0,120   | 0,150   | -       |
| Río Nervión en La Peña                | Qmes (hm3/mes) | 575,901 | 551,097 | 656,335 | 563,032 | -       | 1189,494 | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
|                                       | Indicador      | 0,811   | 1,000   | 1,000   | 1,000   | -       | 1,000    | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| Sodupe                                | Qmes (hm3/mes) | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
|                                       | Indicador      | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| UT - Nervión                          | Indicador      | 0,758   | 0,734   | 0,841   | 0,876   | 0,800   | 0,840    | 0,830   | 0,811   | 0,621   | 0,571   | 0,573   | -       |

- 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.

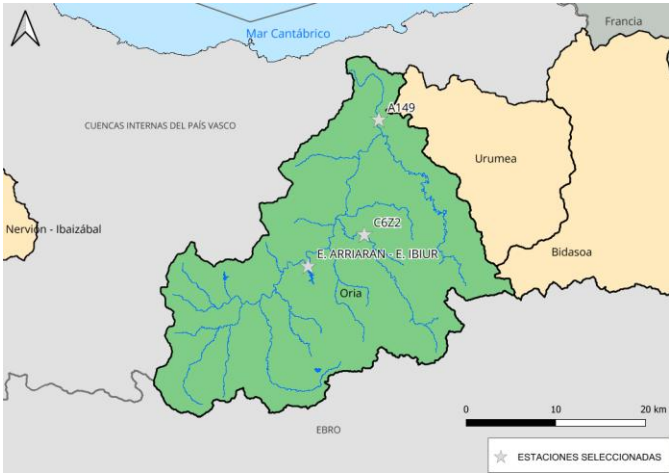


UTE2 - Oria

ESTACIONES SELECCIONADAS Y PONDERACIÓN

Agosto - 2025

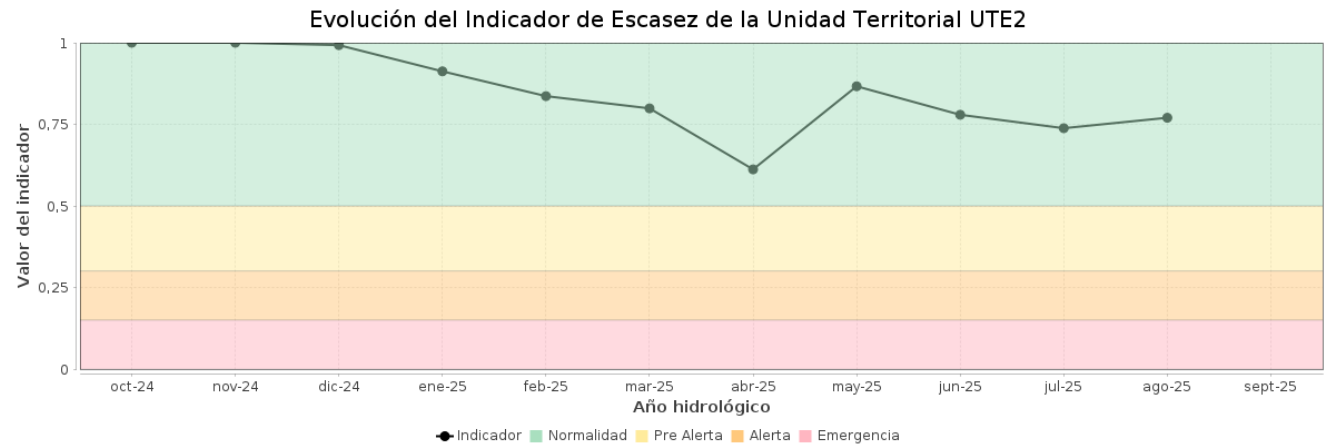
| Nombre y código                                        | Ponderación (%) | Coordenadas               |
|--------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|
| Embalses de Arriaran e Ibiur<br>(E_IBIUR_ARRIARAN_VOL) | 48,20           | x = 571276<br>y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



En el mes de **Agosto de 2025**, el indicador **UTE** alcanza un valor de **0,770** (ver tabla y gráfico).  
La **UTE** se encuentra en escenario de **NORMALIDAD** (ver imagen superior).

| Nombre                       | Tipo           | oct 24 | nov 24 | dic 24 | ene 25 | feb 25 | mar 25 | abr 25 | may 25 | jun 25 | jul 25 | ago 25 | sept 25 |
|------------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Embalses de Arriaran e Ibiur | Vmes (hm3)     | 10,070 | 10,070 | 10,000 | 10,010 | 9,630  | 10,010 | 4,570  | 10,380 | 10,060 | 9,530  | 9,530  | -       |
|                              | Indicador      | 1,000  | 1,000  | 0,993  | 0,912  | 0,871  | 0,907  | 0,417  | 0,978  | 0,945  | 0,910  | 0,985  | -       |
| Río Araxes en Lizartza       | Qmes (hm3/mes) | -      | -      | -      | -      | 11,333 | 11,573 | 12,963 | 8,309  | 3,525  | 1,528  | 1,317  | -       |
|                              | Indicador      | -      | -      | -      | -      | 0,798  | 0,679  | 0,828  | 0,744  | 0,596  | 0,549  | 0,532  | -       |
| Río Oria en Andoain          | Qmes (hm3/mes) | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       |
|                              | Indicador      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       |
| UT - Oria                    | Indicador      | 1,000  | 1,000  | 0,993  | 0,912  | 0,836  | 0,799  | 0,612  | 0,867  | 0,779  | 0,738  | 0,770  | -       |

- 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 - Urumea

ESTACIONES SELECCIONADAS Y PONDERACIÓN

Agosto - 2025

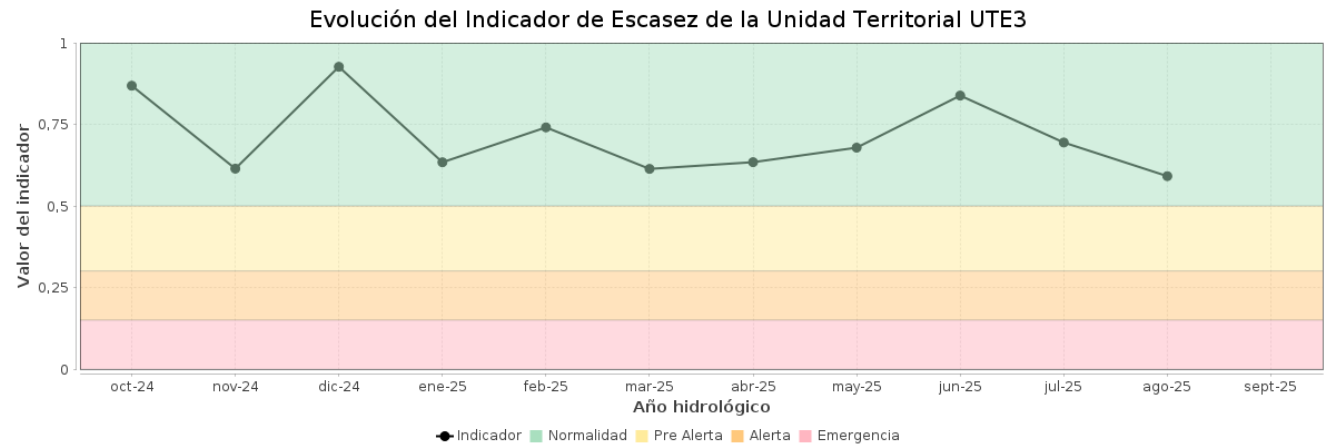
| Nombre y código                           | Ponderación (%) | Coordenadas               |
|-------------------------------------------|-----------------|---------------------------|
| Embalse de Añarbe (AP)<br>(E_AÑARBE_AP)   | 56,08           | x = 591360<br>y = 4785010 |
| Embalse de Añarbe (VOL)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



En el mes de **Agosto de 2025**, el indicador **UTE** alcanza un valor de **0,591** (ver tabla y gráfico).  
La **UTE** se encuentra en escenario de **NORMALIDAD** (ver imagen superior).

| Nombre                  | Tipo           | oct 24 | nov 24 | dic 24 | ene 25 | feb 25 | mar 25 | abr 25 | may 25 | jun 25 | jul 25 | ago 25 | sept 25 |
|-------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Embalse de Añarbe (AP)  | Qmes (hm3/mes) | 15,038 | 5,033  | 18,142 | 5,662  | 5,611  | 5,476  | 5,644  | 3,774  | 3,489  | 2,099  | 2,099  | -       |
|                         | Indicador      | 0,991  | 0,653  | 1,000  | 0,656  | 0,766  | 0,705  | 0,649  | 0,695  | 0,906  | 0,696  | 0,609  | -       |
| Embalse de Añarbe (VOL) | Vmes (hm3)     | 32,838 | 31,076 | 30,498 | 31,344 | 30,004 | 3,072  | 31,753 | 30,539 | 29,905 | 28,587 | 28,587 | -       |
|                         | Indicador      | 0,747  | 0,491  | 0,481  | 0,491  | 0,473  | 0,074  | 0,492  | 0,477  | 0,469  | 0,453  | 0,454  | -       |
| Río Urumea en Ereñozu   | Qmes (hm3/mes) | 36,402 | 18,491 | 61,635 | 27,537 | 31,782 | 25,346 | 26,025 | 22,202 | 18,538 | 12,261 | 11,640 | -       |
|                         | Indicador      | 0,698  | 0,593  | 0,972  | 0,650  | 0,802  | 0,664  | 0,664  | 0,729  | 0,863  | 0,788  | 0,615  | -       |
| UT - Urumea             | Indicador      | 0,868  | 0,614  | 0,926  | 0,634  | 0,741  | 0,613  | 0,634  | 0,678  | 0,838  | 0,694  | 0,591  | -       |

- 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 - Bidasoa

ESTACIONES SELECCIONADAS Y PONDERACIÓN

Agosto - 2025

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



En el mes de **Agosto de 2025**, el indicador **UTE** alcanza un valor de **0,555** (ver tabla y gráfico).  
La **UTE** se encuentra en escenario de **NORMALIDAD** (ver imagen superior).

| Nombre                    | Tipo           | oct 24  | nov 24 | dic 24  | ene 25  | feb 25 | mar 25 | abr 25 | may 25 | jun 25 | jul 25 | ago 25 | sept 25 |
|---------------------------|----------------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Embalse de San Antón      | Vmes (hm3)     | 5,000   | 5,000  | 5,000   | 5,098   | 4,994  | 5,070  | 4,840  | 5,060  | 4,893  | 4,590  | 4,590  | -       |
|                           | Indicador      | 1,000   | 0,985  | 0,914   | 0,999   | 0,929  | 0,972  | 0,826  | 0,971  | 0,836  | 0,520  | 0,559  | -       |
| Río Baztan en Oharriz     | Qmes (hm3/mes) | -       | -      | -       | -       | 11,727 | 10,036 | 16,138 | 14,406 | 5,189  | 2,967  | 2,823  | -       |
|                           | Indicador      | -       | -      | -       | -       | 0,643  | 0,559  | 0,680  | 0,717  | 0,614  | 0,564  | 0,520  | -       |
| Río Bidasoa en Endarlatsa | Qmes (hm3/mes) | 149,990 | 90,850 | 208,380 | 103,199 | 78,440 | 71,596 | 75,959 | 66,713 | 27,128 | 16,379 | 15,014 | -       |
|                           | Indicador      | 0,883   | 0,749  | 1,000   | 0,793   | 0,784  | 0,693  | 0,721  | 0,816  | 0,704  | 0,651  | 0,550  | -       |
| Río Bidasoa en Legasa     | Qmes (hm3/mes) | 60,297  | 51,721 | 64,408  | 56,186  | 18,666 | 18,301 | 22,565 | 19,241 | 13,657 | 10,669 | 10,116 | -       |
|                           | Indicador      | 0,916   | 0,898  | 0,938   | 0,954   | 0,650  | 0,589  | 0,667  | 0,691  | 0,809  | 0,915  | 0,602  | -       |
| UT - Bidasoa              | Indicador      | 0,963   | 0,932  | 0,931   | 0,960   | 0,783  | 0,758  | 0,745  | 0,833  | 0,755  | 0,615  | 0,555  | -       |

- 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.

