



MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO O.A.



# GRÁFICOS DE LA EVOLUCIÓN DE LOS INDICADORES DE SEQUÍA

**PLAN ESPECIAL DE SEQUÍA APROBADO POR LA ORDEN  
TEC/1399/2018**

NOVIEMBRE 2020  
Comisaría de Aguas



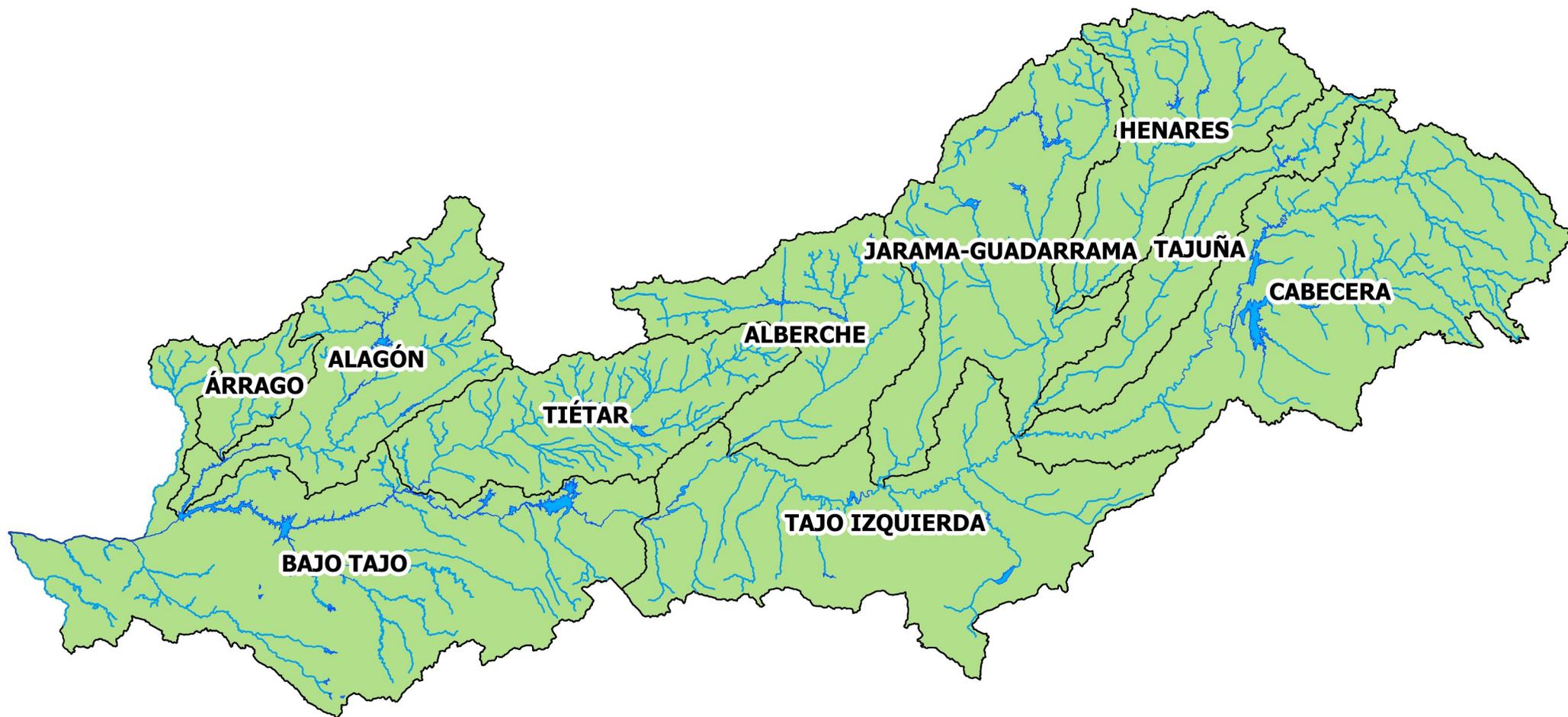
## Gráficos de la evolución de los indicadores de sequía.

Mapa del estado de los indicadores de sequía.....1

### Unidades Territoriales de Sequía

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Cabecera.....            | 2  |
| Tajuña.....              | 3  |
| Henares .....            | 4  |
| Jarama - Guadarrama..... | 5  |
| Alberche .....           | 6  |
| Tajo Izquierda.....      | 7  |
| Tiétar .....             | 8  |
| Alagón .....             | 9  |
| Árrago.....              | 10 |
| Bajo Tajo.....           | 11 |

# Mapa del estado de los indicadores de SEQUÍA, noviembre de 2020



Sistemas\_explotacion\_UTS-leyenda  
■ Ausencia de sequía prolongada  
■ Sequía prolongada

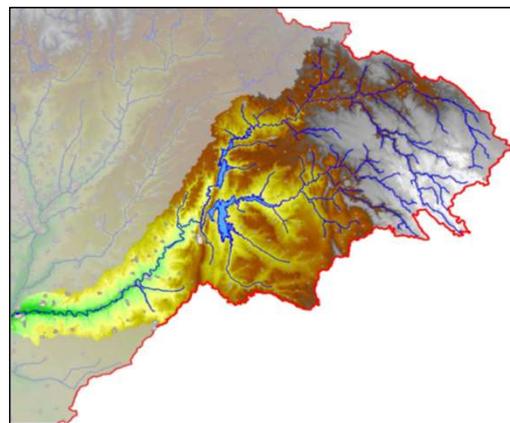
## ESTADO GLOBAL

Indicador [0;1]: 0,63  
Estado: Ausencia de sequía prolongada

**Objetivo del indicador de sequía:** Permitir la identificación objetiva de situaciones persistentes e intensas de disminución de las precipitaciones, con reflejo en las aportaciones hídricas en régimen natural, en la Unidad Territorial de Sequía (UTS) Cabecera.

**Variable 1:** Entradas acumuladas en el embalse de Entrepeñas en los últimos tres meses.  
Fuente de los datos: Comisaría de Aguas de la CHT.

|                        | ago-2020<br>(hm³) | sep-2020<br>(hm³) | oct-2020<br>(hm³) | Acumuladas<br>3 meses<br>(hm³) | Variable 1<br>normalizada<br>(adim.) |
|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Entradas<br>Entrepeñas | 20.16             | 15.97             | 16.78             | 52.91                          | 0.51                                 |



**Variable 2:** Entradas acumuladas en el embalse de Buendía en los últimos tres meses.  
Fuente de los datos: Comisaría de Aguas de la CHT.

|                     | ago-2020<br>(hm³) | sep-2020<br>(hm³) | oct-2020<br>(hm³) | Acumuladas<br>3 meses<br>(hm³) | Variable 2<br>normalizada<br>(adim.) |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Entradas<br>Buendía | 13.13             | 9.56              | 11.29             | 33.98                          | 0.34                                 |

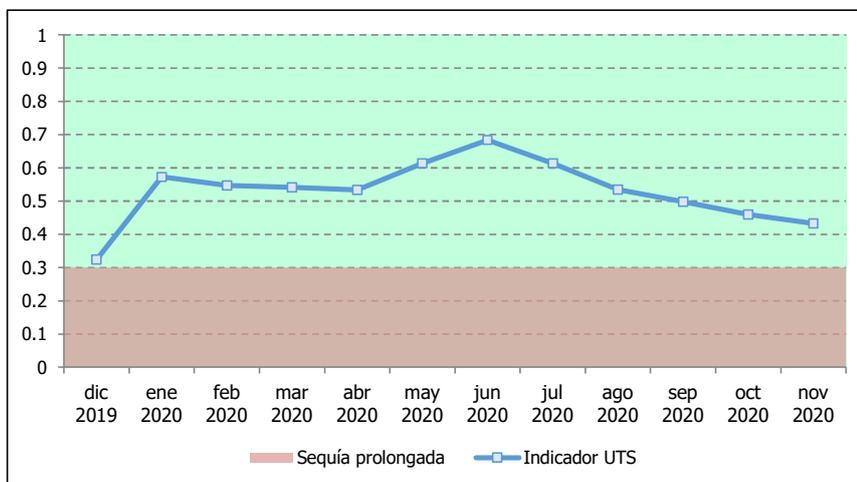
El indicador de la UTS Cabecera se obtiene mediante una combinación ponderada de las variables anteriores.

Peso Variable 1: 0.55  
Peso Variable 2: 0.45

**En el mes de NOVIEMBRE de 2020, el indicador alcanza un valor de 0.43.  
La UTS no se encuentra en situación de SEQUÍA PROLONGADA**

La tabla y el gráfico que figuran a continuación muestran la evolución del indicador normalizado en los últimos 12 meses.

|                           | dic-2019 | ene-2020 | feb-2020 | mar-2020 | abr-2020 | may-2020 | jun-2020 | jul-2020 | ago-2020 | sep-2020 | oct-2020 | nov-2020 |
|---------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Variable 1<br>normalizada | 0.33     | 0.56     | 0.55     | 0.55     | 0.55     | 0.68     | 0.79     | 0.69     | 0.59     | 0.55     | 0.54     | 0.51     |
| Variable 2<br>normalizada | 0.31     | 0.59     | 0.54     | 0.53     | 0.51     | 0.53     | 0.56     | 0.52     | 0.46     | 0.43     | 0.36     | 0.34     |
| Indicador UTS             | 0.32     | 0.57     | 0.55     | 0.54     | 0.53     | 0.61     | 0.68     | 0.61     | 0.53     | 0.50     | 0.46     | 0.43     |

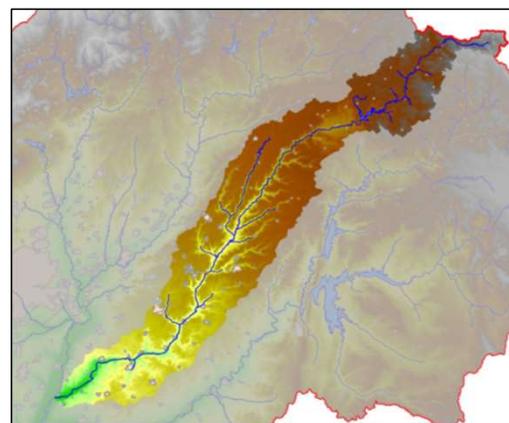


**Objetivo del indicador de sequía:** Permitir la identificación objetiva de situaciones persistentes e intensas de disminución de las precipitaciones, con reflejo en las aportaciones hídricas en régimen natural, en la Unidad Territorial de Sequía (UTS) Tajuña.

**Variable 1:** Entradas acumuladas en el embalse de La Tajera en los últimos tres meses.

Fuente de los datos: Comisaría de Aguas de la CHT.

|                       | ago-2020<br>(hm³) | sep-2020<br>(hm³) | oct-2020<br>(hm³) | Acumuladas<br>3 meses<br>(hm³) | Variable 1<br>normalizada<br>(adim.) |
|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Entradas<br>La Tajera | 1.51              | 0.86              | 0.81              | 3.173                          | 0.46                                 |



**Variable 2:** Precipitaciones acumuladas en el resto de la UTS Tajuña en los últimos nueve meses.

La precipitación de la UTS se obtiene por interpolación superficial, a partir de las estaciones pluviométricas disponibles.

Fuente de los datos de pluviometría: AEMET.

|                               | feb-2020<br>(mm) | mar-2020<br>(mm) | abr-2020<br>(mm) | may-2020<br>(mm) | jun-2020<br>(mm) | jul-2020<br>(mm) | ago-2020<br>(mm) | sep-2020<br>(mm) | oct-2020<br>(mm) | Acumuladas<br>9 meses<br>(mm) | SPI<br>9 meses<br>(adim.) | Variable 2<br>normalizada<br>(adim.) |
|-------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Precipitaciones<br>UTS Tajuña | 1.0              | 90.0             | 75.6             | 51.5             | 21.7             | 12.9             | 17.3             | 40.4             | 59.6             | 370.0                         | 0.67                      | 0.73                                 |

El SPI de 0.67 indica nueve meses aproximadamente normales en precipitaciones.

El indicador de la UTS Tajuña se obtiene mediante una combinación ponderada de las variables anteriores.

Peso Variable 1: 0.31

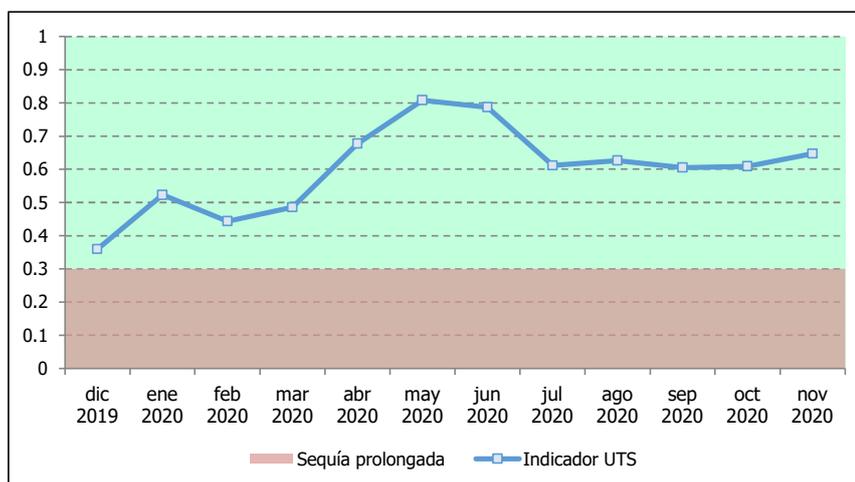
Peso Variable 2: 0.69

**En el mes de NOVIEMBRE de 2020, el indicador alcanza un valor de 0.65.**

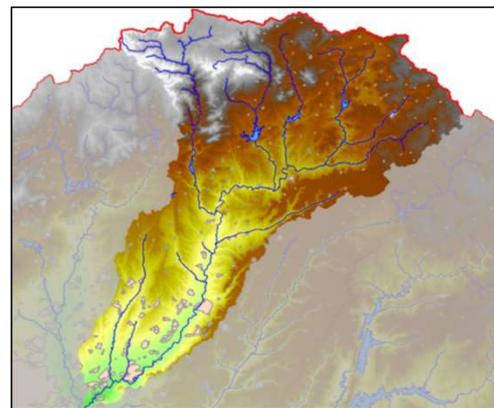
**La UTS no se encuentra en situación de SEQUÍA PROLONGADA**

La tabla y el gráfico que figuran a continuación muestran la evolución del indicador normalizado en los últimos 12 meses.

|                           | dic-2019 | ene-2020 | feb-2020 | mar-2020 | abr-2020 | may-2020 | jun-2020 | jul-2020 | ago-2020 | sep-2020 | oct-2020 | nov-2020 |
|---------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Variable 1<br>normalizada | 0.12     | 0.42     | 0.48     | 0.52     | 0.50     | 0.69     | 0.72     | 0.61     | 0.51     | 0.51     | 0.50     | 0.46     |
| Variable 2<br>normalizada | 0.47     | 0.57     | 0.43     | 0.47     | 0.75     | 0.86     | 0.82     | 0.61     | 0.68     | 0.65     | 0.66     | 0.73     |
| Indicador UTS             | 0.36     | 0.52     | 0.44     | 0.49     | 0.68     | 0.81     | 0.79     | 0.61     | 0.63     | 0.61     | 0.61     | 0.65     |



**Objetivo del indicador de sequía:** Permitir la identificación objetiva de situaciones persistentes e intensas de disminución de las precipitaciones, con reflejo en las aportaciones hídricas en régimen natural, en la Unidad Territorial de Sequía (UTS) Henares.



**Variable 1:** Entradas acumuladas en el embalse de Alcorlo en los últimos tres meses. Fuente de los datos: Comisaría de Aguas de la CHT.

|                  | ago-2020<br>(hm <sup>3</sup> ) | sep-2020<br>(hm <sup>3</sup> ) | oct-2020<br>(hm <sup>3</sup> ) | Acumuladas<br>3 meses<br>(hm <sup>3</sup> ) | Variable 1<br>normalizada<br>(adim.) |
|------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------------|
| Entradas Alcorlo | 0.71                           | 1.03                           | 1.54                           | 3.28  | 0.46                                 |

**Variable 2:** Entradas acumuladas en el embalse de Pálmaces en los últimos tres meses. Fuente de los datos: Comisaría de Aguas de la CHT.

|                   | ago-2020<br>(hm <sup>3</sup> ) | sep-2020<br>(hm <sup>3</sup> ) | oct-2020<br>(hm <sup>3</sup> ) | Acumuladas<br>3 meses<br>(hm <sup>3</sup> ) | Variable 2<br>normalizada<br>(adim.) |
|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------------|
| Entradas Pálmaces | 0.08                           | 0.18                           | 0.75                           | 1.01  | 0.49                                 |

**Variable 3:** Entradas acumuladas en el embalse de El Atance en los últimos tres meses. Fuente de los datos: Comisaría de Aguas de la CHT.

|                    | ago-2020<br>(hm <sup>3</sup> ) | sep-2020<br>(hm <sup>3</sup> ) | oct-2020<br>(hm <sup>3</sup> ) | Acumuladas<br>3 meses<br>(hm <sup>3</sup> ) | Variable 3<br>normalizada<br>(adim.) |
|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------------|
| Entradas El Atance | 0.62                           | 0.57                           | 0.55                           | 1.74  | 0.54                                 |

**Variable 4:** Precipitaciones acumuladas en el resto de la UTS Henares en los últimos seis meses.

La precipitación de la UTS se obtiene por interpolación superficial, a partir de las estaciones pluviométricas disponibles. Fuente de los datos de pluviometría: AEMET.

|                             | may-2020<br>(mm) | jun-2020<br>(mm) | jul-2020<br>(mm) | ago-2020<br>(mm) | sep-2020<br>(mm) | oct-2020<br>(mm) | Acumuladas<br>6 meses<br>(mm) | SPI<br>6 meses<br>(adim.) | Variable 4<br>normalizada<br>(adim.) |
|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Precipitaciones UTS Henares | 56.7             | 21.4             | 9.8              | 18.1             | 50.7             | 72.5             | 229.1                         | 0.36                      | 0.59                                 |

El SPI de 0.36 indica un semestre aproximadamente normal en precipitaciones.

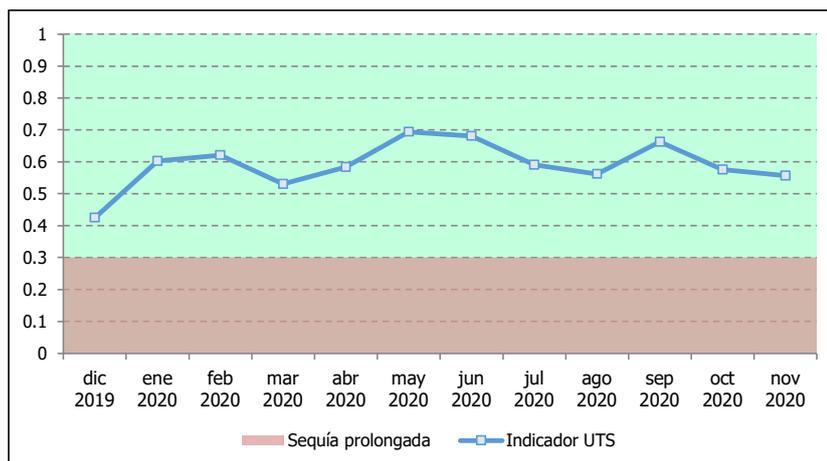
El indicador de la UTS Henares se obtiene mediante una combinación ponderada de las variables anteriores.

Peso Variable 1: 0.18  
 Peso Variable 2: 0.07  
 Peso Variable 3: 0.04  
 Peso Variable 4: 0.71

**En el mes de NOVIEMBRE de 2020, el indicador alcanza un valor de 0.56.  
 La UTS no se encuentra en situación de SEQUÍA PROLONGADA**

La tabla y el gráfico que figuran a continuación muestran la evolución del indicador normalizado en los últimos 12 meses.

|                        | dic-2019 | ene-2020 | feb-2020 | mar-2020 | abr-2020 | may-2020 | jun-2020 | jul-2020 | ago-2020 | sep-2020 | oct-2020 | nov-2020 |
|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Variable 1 normalizada | 0.00     | 0.44     | 0.46     | 0.44     | 0.41     | 0.57     | 0.62     | 0.54     | 0.33     | 0.36     | 0.40     | 0.46     |
| Variable 2 normalizada | 0.33     | 0.41     | 0.43     | 0.49     | 0.49     | 0.61     | 0.60     | 0.58     | 0.30     | 0.34     | 0.42     | 0.49     |
| Variable 3 normalizada | 0.37     | 0.30     | 0.31     | 0.32     | 0.34     | 0.46     | 0.52     | 0.51     | 0.43     | 0.45     | 0.51     | 0.54     |
| Variable 4 normalizada | 0.54     | 0.68     | 0.70     | 0.57     | 0.65     | 0.75     | 0.71     | 0.61     | 0.65     | 0.78     | 0.64     | 0.59     |
| Indicador UTS          | 0.42     | 0.60     | 0.62     | 0.53     | 0.58     | 0.69     | 0.68     | 0.59     | 0.56     | 0.66     | 0.58     | 0.56     |



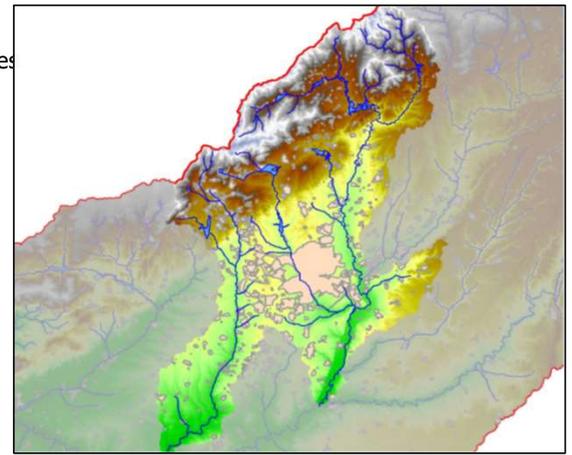
**Objetivo del indicador de sequía:** Permitir la identificación objetiva de situaciones persistentes e intensas de disminución de las precipitaciones, con reflejo en las aportaciones hídricas en régimen natural, en la Unidad Territorial de Sequía (UTS) Jarama-Guadarrama.

**Variable 1:** Entradas acumuladas en el embalse de El Vado en los últimos tres meses.  
Fuente de los datos: Comisaría de Aguas de la CHT.

|                     | ago-2020<br>(hm³) | sep-2020<br>(hm³) | oct-2020<br>(hm³) | Acumuladas<br>3 meses<br>(hm³) | Variable 1<br>normalizada<br>(adim.) |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Entradas<br>El Vado | 0.72              | 1.30              | 5.87              | 7.89                           | 0.40                                 |

**Variable 2:** Entradas acumuladas en el embalse de Pinilla en los últimos tres meses.  
Fuente de los datos: Comisaría de Aguas de la CHT.

|                     | ago-2020<br>(hm³) | sep-2020<br>(hm³) | oct-2020<br>(hm³) | Acumuladas<br>3 meses<br>(hm³) | Variable 2<br>normalizada<br>(adim.) |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Entradas<br>Pinilla | 0.81              | 1.30              | 7.31              | 9.42                           | 0.64                                 |



**Variable 3:** Precipitaciones acumuladas en el resto de la UTS Jarama-Guadarrama en los últimos seis meses.  
La precipitación de la UTS se obtiene por interpolación superficial, a partir de las estaciones pluviométricas disponibles.  
Fuente de los datos de pluviometría: AEMET.

|                                  | may-2020<br>(mm) | jun-2020<br>(mm) | jul-2020<br>(mm) | ago-2020<br>(mm) | sep-2020<br>(mm) | oct-2020<br>(mm) | Acumuladas<br>6 meses<br>(mm) | SPI<br>6 meses<br>(adim.) | Variable 3<br>normalizada<br>(adim.) |
|----------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Precipitaciones<br>UTS Jarama-G. | 52.4             | 13.3             | 7.0              | 24.5             | 61.4             | 88.2             | 246.7                         | 0.77                      | 0.69                                 |

El SPI de 0.77 indica un semestre aproximadamente normal en precipitaciones.

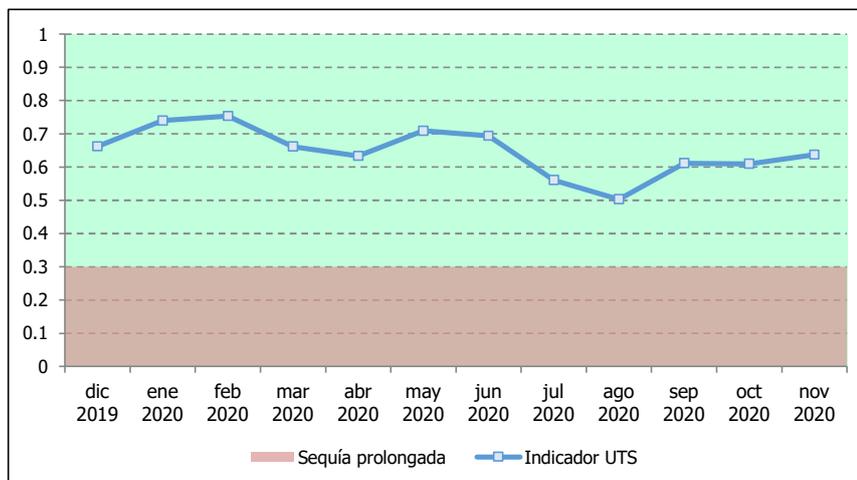
El indicador de la UTS Jarama-Guadarrama se obtiene mediante una combinación ponderada de las variables anteriores.

**En el mes de NOVIEMBRE de 2020, el indicador alcanza un valor de 0.64.**  
**La UTS no se encuentra en situación de SEQUÍA PROLONGADA**

Peso Variable 1: 0.15  
Peso Variable 2: 0.13  
Peso Variable 3: 0.72

La tabla y el gráfico que figuran a continuación muestran la evolución del indicador normalizado en los últimos 12 meses.

|                           | dic-2019 | ene-2020 | feb-2020 | mar-2020 | abr-2020 | may-2020 | jun-2020 | jul-2020 | ago-2020 | sep-2020 | oct-2020 | nov-2020 |
|---------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Variable 1<br>normalizada | 0.69     | 0.76     | 0.80     | 0.66     | 0.50     | 0.60     | 0.65     | 0.53     | 0.21     | 0.00     | 0.06     | 0.40     |
| Variable 2<br>normalizada | 0.67     | 0.76     | 0.77     | 0.79     | 0.55     | 0.64     | 0.56     | 0.55     | 0.37     | 0.37     | 0.50     | 0.64     |
| Variable 3<br>normalizada | 0.65     | 0.73     | 0.74     | 0.64     | 0.67     | 0.74     | 0.73     | 0.57     | 0.59     | 0.78     | 0.74     | 0.69     |
| Indicador UTS             | 0.66     | 0.74     | 0.75     | 0.66     | 0.63     | 0.71     | 0.69     | 0.56     | 0.50     | 0.61     | 0.61     | 0.64     |

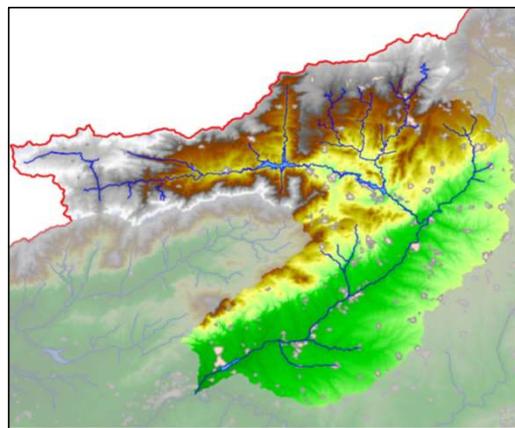


**Objetivo del indicador de sequía:** Permitir la identificación objetiva de situaciones persistentes e intensas de disminución de las precipitaciones, con reflejo en las aportaciones hídricas en régimen natural, en la Unidad Territorial de Sequía (UTS) Alberche.

**Variable 1:** Entradas acumuladas en el embalse del Burguillo en los últimos tres meses.

Fuente de los datos: Comisaría de Aguas de la CHT.

|                          | ago-2020<br>(hm³) | sep-2020<br>(hm³) | oct-2020<br>(hm³) | Acumuladas<br>3 meses<br>(hm³) | Variable 1<br>normalizada<br>(adim.) |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Entradas<br>El Burguillo | 3.10              | 3.14              | 33.73             | 39.97                          | 0.67                                 |



**Variable 2:** Entradas acumuladas en el embalse de La Aceña en los últimos tres meses.

Fuente de los datos: Comisaría de Aguas de la CHT.

|                      | ago-2020<br>(hm³) | sep-2020<br>(hm³) | oct-2020<br>(hm³) | Acumuladas<br>3 meses<br>(hm³) | Variable 2<br>normalizada<br>(adim.) |
|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Entradas<br>La Aceña | 0.58              | 0.25              | 0.72              | 1.54                           | 0.61                                 |

**Variable 3:** Precipitaciones acumuladas en el resto de la UTS Alberche en los últimos seis meses.

La precipitación de la UTS se obtiene por interpolación superficial, a partir de las estaciones pluviométricas disponibles.

Fuente de los datos de pluviometría: AEMET.

|                                 | may-2020<br>(mm) | jun-2020<br>(mm) | jul-2020<br>(mm) | ago-2020<br>(mm) | sep-2020<br>(mm) | oct-2020<br>(mm) | Acumuladas<br>6 meses<br>(mm) | SPI<br>6 meses<br>(adim.) | Variable 3<br>normalizada<br>(adim.) |
|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Precipitaciones<br>UTS Alberche | 44.7             | 6.7              | 5.9              | 21.7             | 71.0             | 133.0            | 282.9                         | 1.02                      | 0.71                                 |

El SPI de 1.02 indica un semestre moderadamente húmedo en precipitaciones.

El indicador de la UTS Alberche se obtiene mediante una combinación ponderada de las variables anteriores.

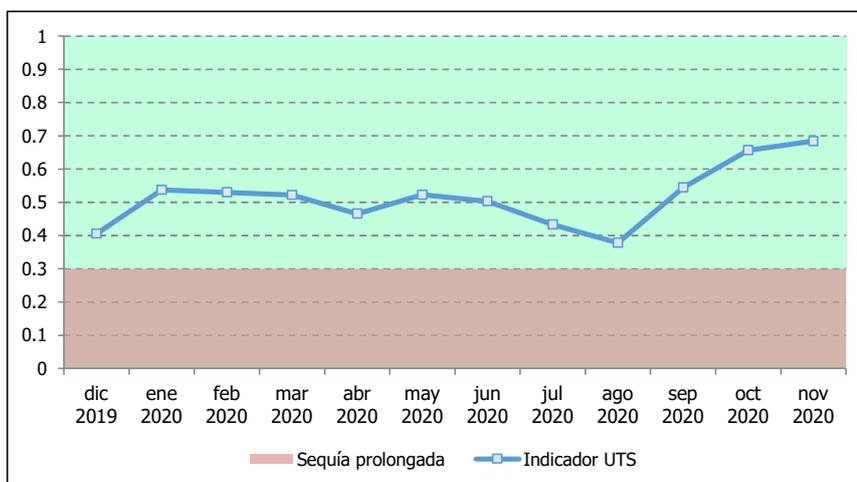
Peso Variable 1: 0.57  
Peso Variable 2: 0.02  
Peso Variable 3: 0.41

**En el mes de NOVIEMBRE de 2020, el indicador alcanza un valor de 0.68.**

**La UTS no se encuentra en situación de SEQUÍA PROLONGADA**

La tabla y el gráfico que figuran a continuación muestran la evolución del indicador normalizado en los últimos 12 meses.

|                           | dic-2019 | ene-2020 | feb-2020 | mar-2020 | abr-2020 | may-2020 | jun-2020 | jul-2020 | ago-2020 | sep-2020 | oct-2020 | nov-2020 |
|---------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Variable 1<br>normalizada | 0.39     | 0.48     | 0.47     | 0.51     | 0.39     | 0.41     | 0.36     | 0.36     | 0.26     | 0.35     | 0.55     | 0.67     |
| Variable 2<br>normalizada | 0.46     | 0.62     | 0.59     | 0.55     | 0.45     | 0.55     | 0.64     | 0.69     | 0.55     | 0.61     | 0.67     | 0.61     |
| Variable 3<br>normalizada | 0.43     | 0.62     | 0.61     | 0.54     | 0.57     | 0.68     | 0.69     | 0.52     | 0.54     | 0.81     | 0.80     | 0.71     |
| Indicador UTS             | 0.41     | 0.54     | 0.53     | 0.52     | 0.47     | 0.52     | 0.50     | 0.43     | 0.38     | 0.54     | 0.66     | 0.68     |

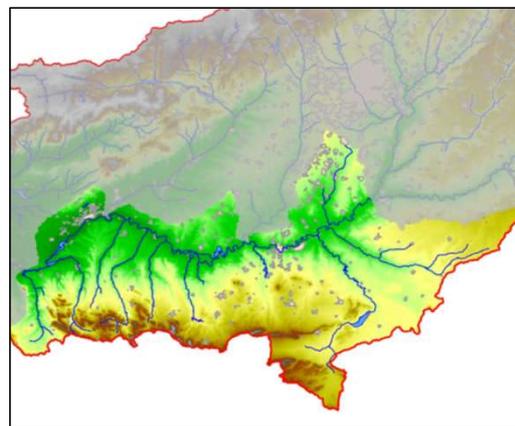


**Objetivo del indicador de sequía:** Permitir la identificación objetiva de situaciones persistentes e intensas de disminución de las precipitaciones, con reflejo en las aportaciones hídricas en régimen natural, en la Unidad Territorial de Sequía (UTS) Tajo Izquierda.

**Variable 1:** Entradas acumuladas en el embalse de Finisterre en los últimos tres meses.

Fuente de los datos: Comisaría de Aguas de la CHT.

|                        | ago-2020<br>(hm³) | sep-2020<br>(hm³) | oct-2020<br>(hm³) | Acumuladas<br>3 meses<br>(hm³) | Variable 1<br>normalizada<br>(adim.) |
|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Entradas<br>Finisterre | 0.21              | 0.06              | 0.02              | 0.28                           | 0.47                                 |



**Variable 2:** Precipitaciones acumuladas en el resto de la UTS Tajo Izquierda en los últimos seis meses.

La precipitación de la UTS se obtiene por interpolación superficial, a partir de las estaciones pluviométricas disponibles.

Fuente de los datos de pluviometría: AEMET.

|                                   | may-2020<br>(mm) | jun-2020<br>(mm) | jul-2020<br>(mm) | ago-2020<br>(mm) | sep-2020<br>(mm) | oct-2020<br>(mm) | Acumuladas<br>6 meses<br>(mm) | SPI<br>6 meses<br>(adim.) | Variable 2<br>normalizada<br>(adim.) |
|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Precipitaciones<br>UTS Tajo Izqd. | 44.7             | 7.1              | 3.9              | 17.5             | 42.3             | 74.3             | 189.8                         | 0.57                      | 0.66                                 |

El SPI de 0.57 indica un semestre aproximadamente normal en precipitaciones.

El indicador de la UTS Tajo Izquierda se obtiene mediante una combinación ponderada de las variables anteriores.

Peso Variable 1: 0.09

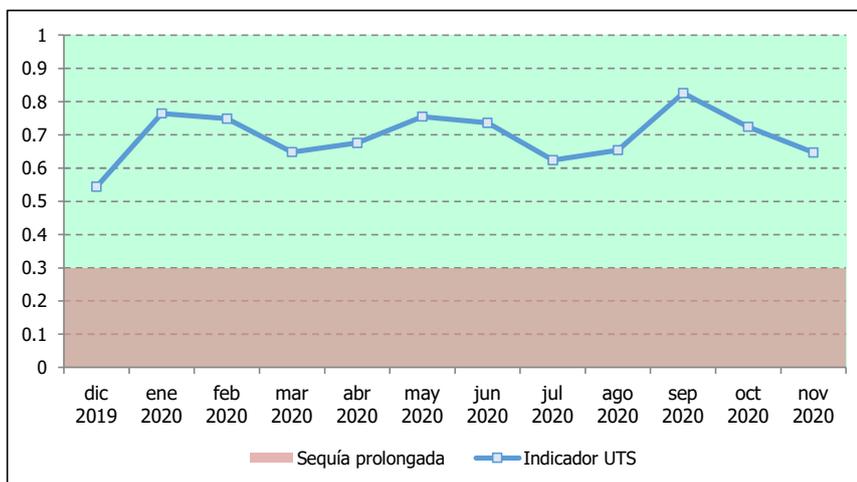
Peso Variable 2: 0.91

**En el mes de NOVIEMBRE de 2020, el indicador alcanza un valor de 0.65.**

**La UTS no se encuentra en situación de SEQUÍA PROLONGADA**

La tabla y el gráfico que figuran a continuación muestran la evolución del indicador normalizado en los últimos 12 meses.

|                           | dic-2019 | ene-2020 | feb-2020 | mar-2020 | abr-2020 | may-2020 | jun-2020 | jul-2020 | ago-2020 | sep-2020 | oct-2020 | nov-2020 |
|---------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Variable 1<br>normalizada | 0.41     | 0.00     | 0.00     | 0.33     | 0.33     | 0.33     | 0.63     | 0.69     | 0.79     | 0.52     | 0.53     | 0.47     |
| Variable 2<br>normalizada | 0.56     | 0.84     | 0.82     | 0.68     | 0.71     | 0.80     | 0.75     | 0.62     | 0.64     | 0.86     | 0.74     | 0.66     |
| Indicador UTS             | 0.54     | 0.76     | 0.75     | 0.65     | 0.68     | 0.75     | 0.74     | 0.62     | 0.65     | 0.83     | 0.72     | 0.65     |

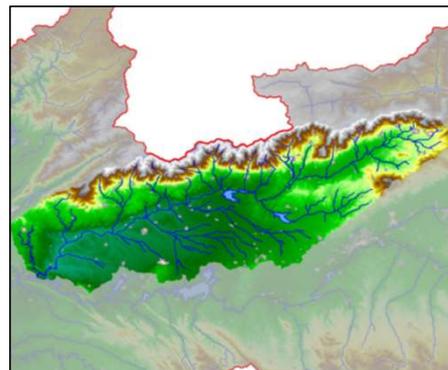


**Unidad Territorial de Sequía TIÉTAR**

**NOVIEMBRE de 2020**

**Objetivo del indicador de sequía:** Permitir la identificación objetiva de situaciones persistentes e intensas de disminución de las precipitaciones, con reflejo en las aportaciones hídricas en régimen natural, en la Unidad Territorial de Sequía (UTS) Tiétar.

**Variable única:** Precipitaciones acumuladas en la UTS Tiétar en los últimos seis meses. La precipitación de la UTS se obtiene por interpolación superficial, a partir de las estaciones pluviométricas disponibles.  
Fuente de los datos de pluviometría: AEMET.



|                               | may-2020<br>(mm) | jun-2020<br>(mm) | jul-2020<br>(mm) | ago-2020<br>(mm) | sep-2020<br>(mm) | oct-2020<br>(mm) | Acumuladas<br>6 meses<br>(mm) | SPI<br>6 meses<br>(adim.) | Variable<br>normalizada<br>(adim.) |
|-------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| Precipitaciones<br>UTS Tiétar | 61.0             | 3.3              | 4.8              | 7.7              | 85.3             | 191.6            | 353.5                         | 0.82                      | 0.68                               |

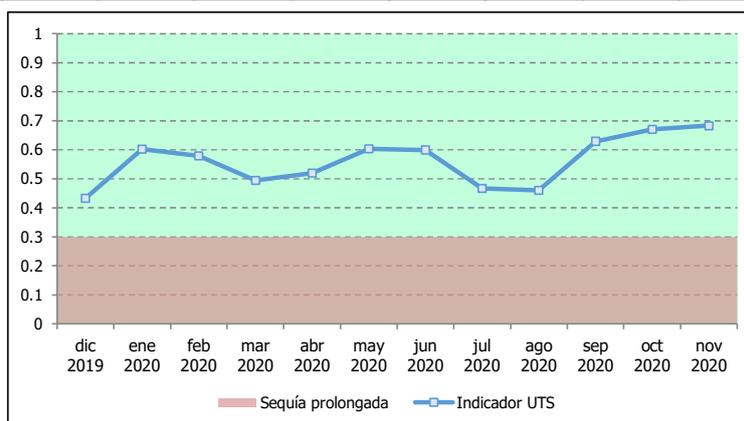
El SPI de 0.82 indica un semestre aproximadamente normal en precipitaciones.

El indicador de la UTS Tiétar depende únicamente de la variable anterior, por lo que ambos son equivalentes.

**En el mes de NOVIEMBRE de 2020, el indicador alcanza un valor de 0.68.  
La UTS no se encuentra en situación de SEQUÍA PROLONGADA**

La tabla y el gráfico que figuran a continuación muestran la evolución del indicador normalizado en los últimos 12 meses.

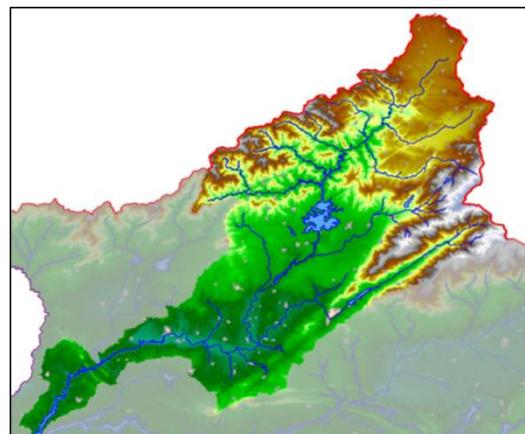
|               | dic-2019 | ene-2020 | feb-2020 | mar-2020 | abr-2020 | may-2020 | jun-2020 | jul-2020 | ago-2020 | sep-2020 | oct-2020 | nov-2020 |
|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Indicador UTS | 0.43     | 0.60     | 0.58     | 0.49     | 0.52     | 0.60     | 0.60     | 0.47     | 0.46     | 0.63     | 0.67     | 0.68     |



**Objetivo del indicador de sequía:** Permitir la identificación objetiva de situaciones persistentes e intensas de disminución de las precipitaciones, con reflejo en las aportaciones hídricas en régimen natural, en la Unidad Territorial de Sequía (UTS) Alagón.

**Variable 1:** Entradas acumuladas en el embalse de Gabriel y Galán en los últimos tres meses. Fuente de los datos: Comisaría de Aguas de la CHT.

|                             | ago-2020<br>(hm³) | sep-2020<br>(hm³) | oct-2020<br>(hm³) | Acumuladas<br>3 meses<br>(hm³) | Variable 1<br>normalizada<br>(adim.) |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Entradas<br>Gabriel y Galán | 0.20              | 15.25             | 79.00             | 94.46                          | 0.65                                 |



**Variable 2:** Entradas acumuladas en el embalse de Jerte-Plasencia en los últimos tres meses. Fuente de los datos: Comisaría de Aguas de la CHT.

|                             | ago-2020<br>(hm³) | sep-2020<br>(hm³) | oct-2020<br>(hm³) | Acumuladas<br>3 meses<br>(hm³) | Variable 2<br>normalizada<br>(adim.) |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Entradas<br>Jerte-Plasencia | 0.70              | 2.65              | 37.69             | 41.04                          | 0.71                                 |

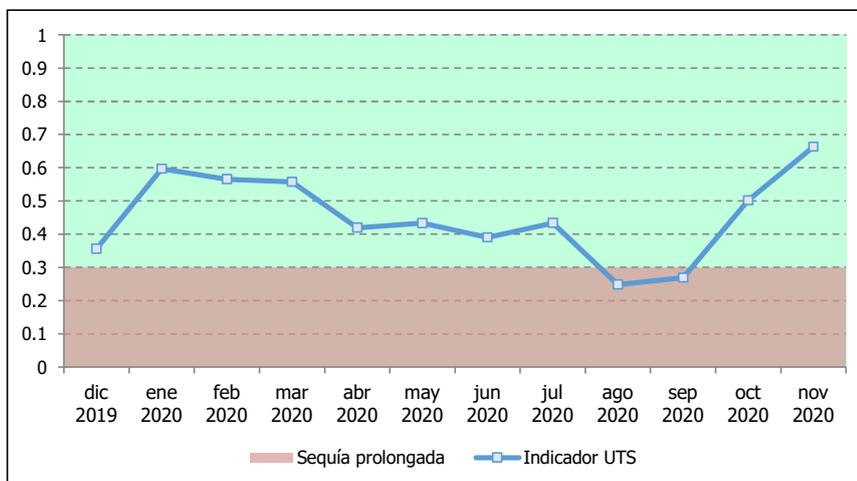
El indicador de la UTS Alagón se obtiene mediante una combinación ponderada de las variables anteriores.

Peso Variable 1: 0.73  
Peso Variable 2: 0.27

**En el mes de NOVIEMBRE de 2020, el indicador alcanza un valor de 0.66.  
La UTS no se encuentra en situación de SEQUÍA PROLONGADA**

La tabla y el gráfico que figuran a continuación muestran la evolución del indicador normalizado en los últimos 12 meses.

|                           | dic-2019 | ene-2020 | feb-2020 | mar-2020 | abr-2020 | may-2020 | jun-2020 | jul-2020 | ago-2020    | sep-2020    | oct-2020 | nov-2020 |
|---------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|-------------|----------|----------|
| Variable 1<br>normalizada | 0.33     | 0.59     | 0.55     | 0.55     | 0.42     | 0.46     | 0.46     | 0.50     | 0.22        | 0.19        | 0.50     | 0.65     |
| Variable 2<br>normalizada | 0.42     | 0.63     | 0.61     | 0.58     | 0.42     | 0.37     | 0.20     | 0.26     | 0.32        | 0.48        | 0.50     | 0.71     |
| Indicador UTS             | 0.36     | 0.60     | 0.57     | 0.56     | 0.42     | 0.43     | 0.39     | 0.43     | <b>0.25</b> | <b>0.27</b> | 0.50     | 0.66     |

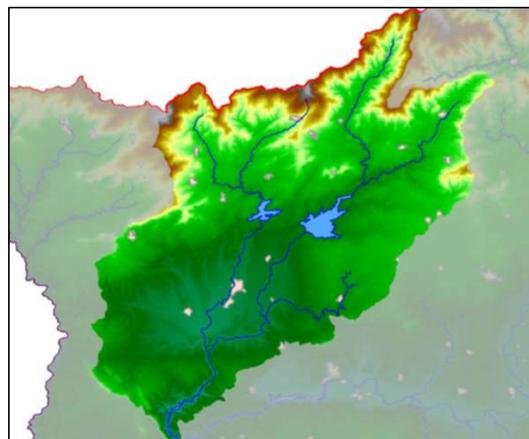


**Objetivo del indicador de sequía:** Permitir la identificación objetiva de situaciones persistentes e intensas de disminución de las precipitaciones, con reflejo en las aportaciones hídricas en régimen natural, en la Unidad Territorial de Sequía (UTS) Árrago.

**Variable 1:** Entradas acumuladas en el embalse de Borbollón en los últimos tres meses.

Fuente de los datos: Comisaría de Aguas de la CHT.

|                    | ago-2020<br>(hm³) | sep-2020<br>(hm³) | oct-2020<br>(hm³) | Acumuladas<br>3 meses<br>(hm³) | Variable 1<br>normalizada<br>(adim.) |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Entradas Borbollón | 0.05              | 0.49              | 9.54              | 10.08                          | 0.59                                 |



**Variable 2:** Entradas acumuladas en el embalse de Rivera de Gata en los últimos tres meses.

Fuente de los datos: Comisaría de Aguas de la CHT.

|                         | ago-2020<br>(hm³) | sep-2020<br>(hm³) | oct-2020<br>(hm³) | Acumuladas<br>3 meses<br>(hm³) | Variable 2<br>normalizada<br>(adim.) |
|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Entradas Rivera de Gata | 0.58              | 1.13              | 7.45              | 9.16                           | 0.61                                 |

El indicador de la UTS Árrago se obtiene mediante una combinación ponderada de las variables anteriores.

Peso Variable 1: 0.53

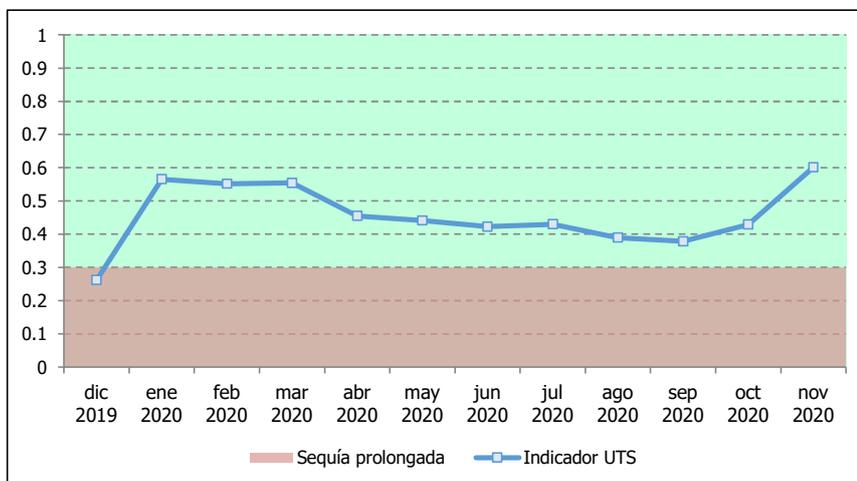
Peso Variable 2: 0.47

**En el mes de NOVIEMBRE de 2020, el indicador alcanza un valor de 0.60.**

**La UTS no se encuentra en situación de SEQUÍA PROLONGADA**

La tabla y el gráfico que figuran a continuación muestran la evolución del indicador normalizado en los últimos 12 meses.

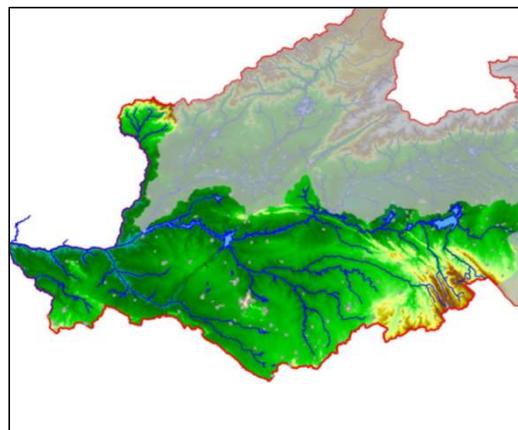
|                        | dic-2019    | ene-2020 | feb-2020 | mar-2020 | abr-2020 | may-2020 | jun-2020 | jul-2020 | ago-2020 | sep-2020 | oct-2020 | nov-2020 |
|------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Variable 1 normalizada | 0.31        | 0.58     | 0.56     | 0.55     | 0.45     | 0.49     | 0.51     | 0.53     | 0.41     | 0.34     | 0.38     | 0.59     |
| Variable 2 normalizada | 0.21        | 0.54     | 0.54     | 0.56     | 0.46     | 0.39     | 0.32     | 0.32     | 0.37     | 0.42     | 0.49     | 0.61     |
| Indicador UTS          | <b>0.26</b> | 0.57     | 0.55     | 0.55     | 0.46     | 0.44     | 0.42     | 0.43     | 0.39     | 0.38     | 0.43     | 0.60     |



**Objetivo del indicador de sequía:** Permitir la identificación objetiva de situaciones persistentes e intensas de disminución de las precipitaciones, con reflejo en las aportaciones hídricas en régimen natural, en la Unidad Territorial de Sequía (UTS) Bajo Tajo.

**Variable única:** Precipitaciones acumuladas en la UTS Bajo Tajo en los últimos seis meses. La precipitación de la UTS se obtiene por interpolación superficial, a partir de las estaciones pluviométricas disponibles.

Fuente de los datos de pluviometría: AEMET.



|                                  | may-2020<br>(mm) | jun-2020<br>(mm) | jul-2020<br>(mm) | ago-2020<br>(mm) | sep-2020<br>(mm) | oct-2020<br>(mm) | Acumuladas<br>6 meses<br>(mm) | SPI<br>6 meses<br>(adim.) | Variable<br>normalizada<br>(adim.) |
|----------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| Precipitaciones<br>UTS Bajo Tajo | 53.5             | 3.9              | 6.7              | 2.6              | 44.9             | 119.6            | 231.3                         | 0.69                      | 0.68                               |

El SPI de 0.69 indica un semestre aproximadamente normal en precipitaciones.

El indicador de la UTS Bajo Tajo depende únicamente de la variable anterior, por lo que ambos son equivalentes.

**En el mes de NOVIEMBRE de 2020, el indicador alcanza un valor de 0.68.  
La UTS no se encuentra en situación de SEQUÍA PROLONGADA**

La tabla y el gráfico que figuran a continuación muestran la evolución del indicador normalizado en los últimos 12 meses.

|               | dic-2019 | ene-2020 | feb-2020 | mar-2020 | abr-2020 | may-2020 | jun-2020 | jul-2020 | ago-2020 | sep-2020 | oct-2020 | nov-2020 |
|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Indicador UTS | 0.47     | 0.61     | 0.61     | 0.52     | 0.59     | 0.73     | 0.71     | 0.63     | 0.67     | 0.91     | 0.78     | 0.68     |

