



GRÁFICOS DE LA EVOLUCIÓN DE LOS INDICADORES DE SEQUÍA

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

OCTUBRE 2019
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, octubre de 2019



 Ausencia de sequía prolongada
 Sequía prolongada

ESTADO GLOBAL

Indicador [0;1]: 0,43

Estado: Ausencia de sequía prolongada

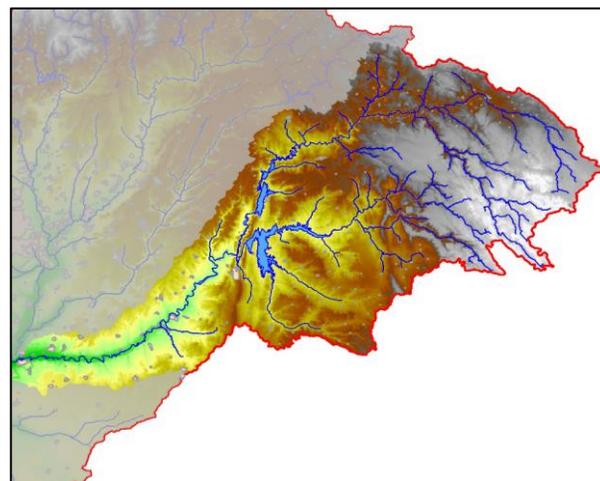
Unidad Territorial de Sequía CABECERA

OCTUBRE de 2019

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.

| | jul-2019 (hm ³) | ago-2019 (hm ³) | sep-2019 (hm ³) | Acumuladas 3 meses (hm ³) | Variable 1 normalizada (adim.) |
|------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------------|
| Entradas Entrepeñas | 15.94 | 13.49 | 12.89 | 42.33 | 0.39 |



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

| | jul-2019 (hm ³) | ago-2019 (hm ³) | sep-2019 (hm ³) | Acumuladas 3 meses (hm ³) | Variable 2 normalizada (adim.) |
|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------------|
| Entradas Buendía | 16.06 | 12.91 | 10.63 | 39.61 | 0.38 |

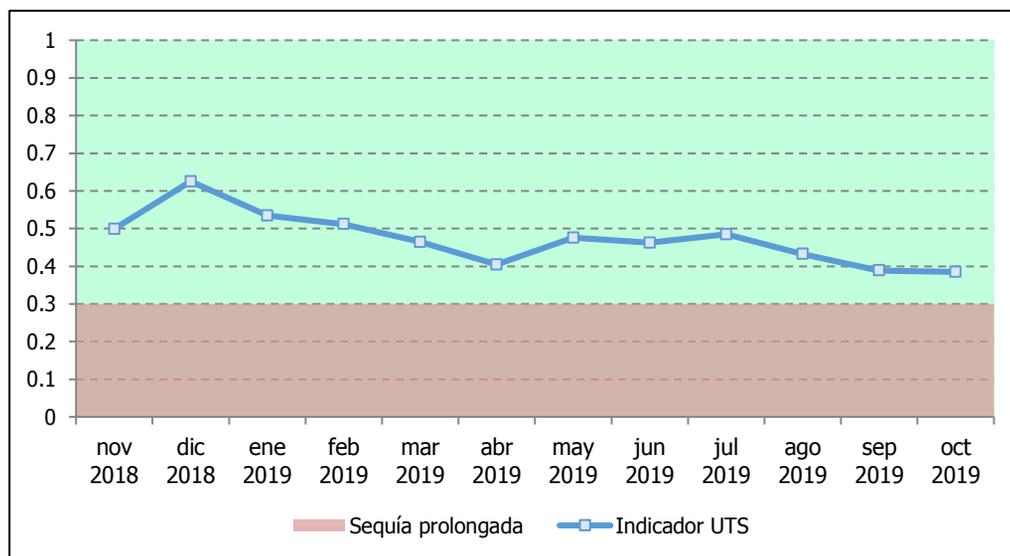
El indicador de la UTS Cabecera se obtiene mediante una combinación ponderada de las variables anteriores.

Peso Variable 1: 0.55
Peso Variable 2: 0.45

**En el mes de OCTUBRE de 2019, el indicador alcanza un valor de 0.38".
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.

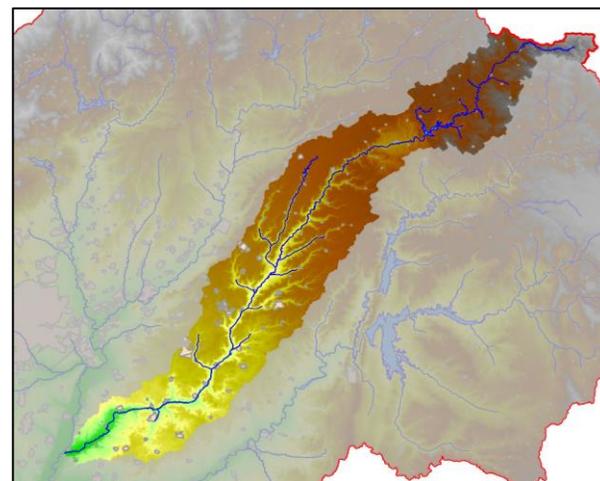
| | nov-2018 | dic-2018 | ene-2019 | feb-2019 | mar-2019 | abr-2019 | may-2019 | jun-2019 | jul-2019 | ago-2019 | sep-2019 | oct-2019 |
|---------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Variable 1 normalizada | 0.52 | 0.62 | 0.53 | 0.51 | 0.46 | 0.40 | 0.50 | 0.48 | 0.50 | 0.46 | 0.39 | 0.39 |
| Variable 2 normalizada | 0.47 | 0.63 | 0.54 | 0.52 | 0.46 | 0.41 | 0.45 | 0.44 | 0.47 | 0.40 | 0.38 | 0.38 |
| Indicador UTS | 0.50 | 0.63 | 0.53 | 0.51 | 0.46 | 0.40 | 0.48 | 0.46 | 0.49 | 0.43 | 0.39 | 0.38 |



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.

| | jul-2019 (hm ³) | ago-2019 (hm ³) | sep-2019 (hm ³) | Acumuladas 3 meses (hm ³) | Variable 1 normalizada (adim.) |
|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------------|
| Entradas La Tajera | 0.99 | 0.47 | 0.43 | 1.887 | 0.35 |



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.

| | ene-2019 (mm) | feb-2019 (mm) | mar-2019 (mm) | abr-2019 (mm) | may-2019 (mm) | jun-2019 (mm) | jul-2019 (mm) | ago-2019 (mm) | sep-2019 (mm) | Acumuladas 9 meses (mm) | SPI 9 meses (adim.) | Variable 2 normalizada (adim.) |
|-------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Precipitaciones UTS Tajuña | 20.9 | 2.4 | 12.0 | 103.8 | 3.7 | 2.8 | 7.4 | 25.8 | 55.3 | 234.0 | -0.71 | 0.39 |

El SPI de -0.71 indica nueve meses aproximadamente normales en precipitaciones.

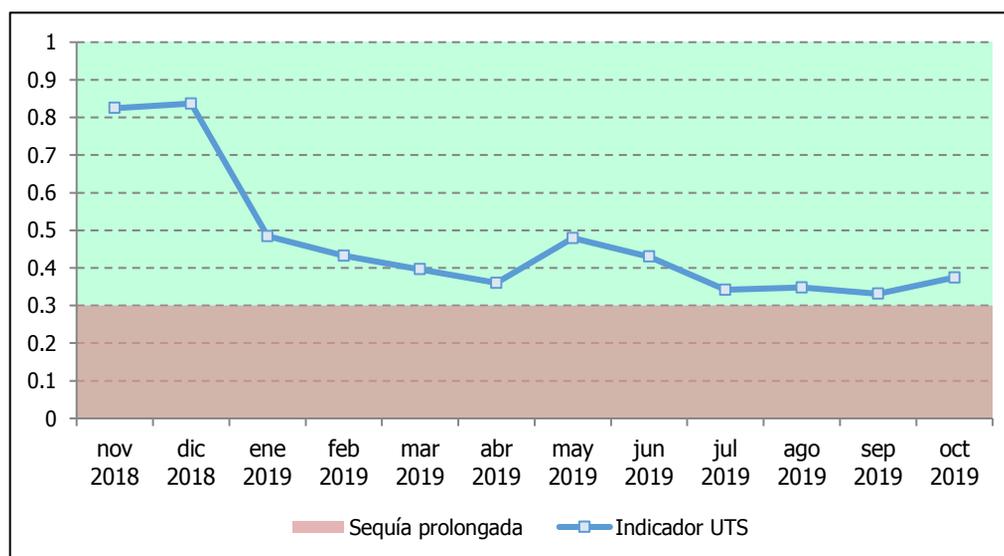
El indicador de la UTS Tajuña se obtiene mediante una combinación ponderada de las variables anteriores.

Peso Variable 1: 0.31
Peso Variable 2: 0.69

**En el mes de OCTUBRE de 2019, el indicador alcanza un valor de 0.37.
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.

| | nov-2018 | dic-2018 | ene-2019 | feb-2019 | mar-2019 | abr-2019 | may-2019 | jun-2019 | jul-2019 | ago-2019 | sep-2019 | oct-2019 |
|---------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Variable 1 normalizada | 0.44 | 0.47 | 0.47 | 0.46 | 0.48 | 0.40 | 0.57 | 0.58 | 0.53 | 0.44 | 0.38 | 0.35 |
| Variable 2 normalizada | 1.00 | 1.00 | 0.49 | 0.42 | 0.36 | 0.34 | 0.44 | 0.36 | 0.26 | 0.31 | 0.31 | 0.39 |
| Indicador UTS | 0.82 | 0.84 | 0.48 | 0.43 | 0.40 | 0.36 | 0.48 | 0.43 | 0.34 | 0.35 | 0.33 | 0.37 |



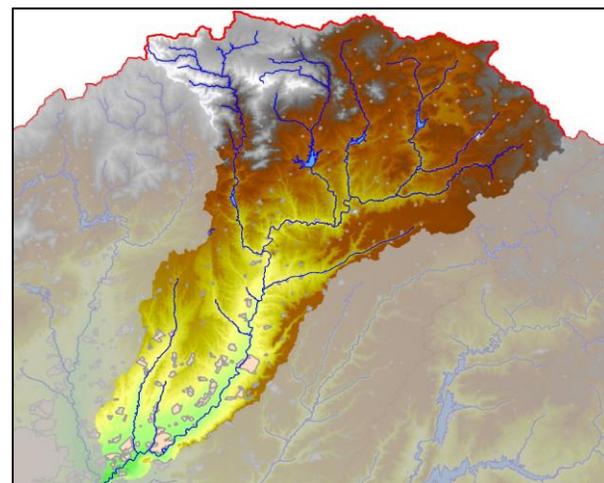
Unidad Territorial de Sequía HENARES

OCTUBRE de 2019

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.

| | jul-2019 (hm³) | ago-2019 (hm³) | sep-2019 (hm³) | Acumuladas 3 meses (hm³) | Variable 1 normalizada (adim.) |
|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Entradas Alcorlo | 0.73 | 0.91 | 0.70 | 2.34 | 0.36 |



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

| | jul-2019 (hm³) | ago-2019 (hm³) | sep-2019 (hm³) | Acumuladas 3 meses (hm³) | Variable 2 normalizada (adim.) |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Entradas Palmaces | 0.13 | 0.00 | 0.17 | 0.31 | 0.34 |

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.

| | jul-2019 (hm³) | ago-2019 (hm³) | sep-2019 (hm³) | Acumuladas 3 meses (hm³) | Variable 3 normalizada (adim.) |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Entradas El Atance | 0.67 | 0.92 | 0.63 | 2.21 | 0.55 |

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.

| | abr-2019 (mm) | may-2019 (mm) | jun-2019 (mm) | jul-2019 (mm) | ago-2019 (mm) | sep-2019 (mm) | Acumuladas 6 meses (mm) | SPI 6 meses (adim.) | Variable 4 normalizada (adim.) |
|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Precipitaciones UTS Henares | 115.3 | 6.7 | 3.8 | 10.2 | 21.4 | 53.3 | 210.7 | 0.15 | 0.54 |

El SPI de 0.15 indica un semestre aproximadamente normal en precipitaciones.

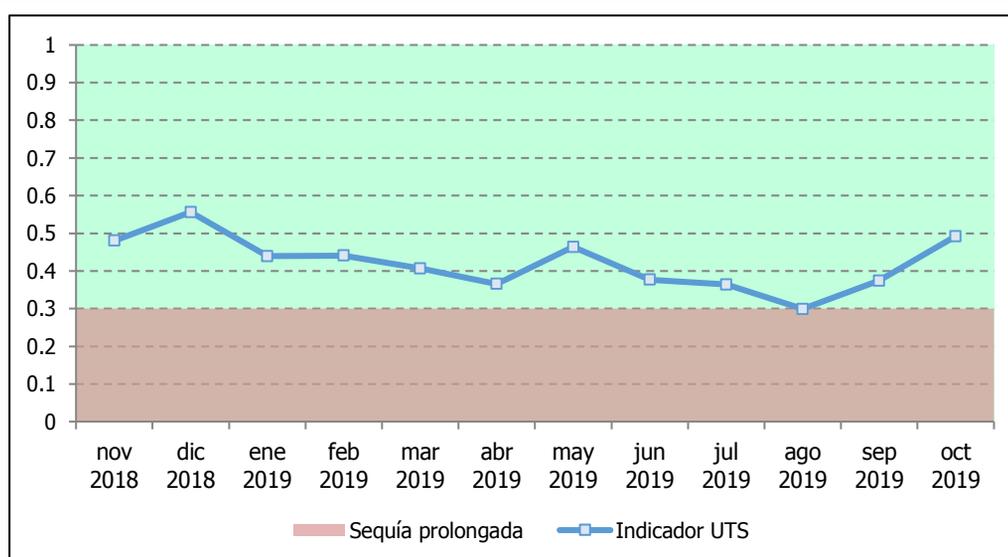
El indicador de la UTS Henares se obtiene mediante una combinación ponderada de las variables anteriores.

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

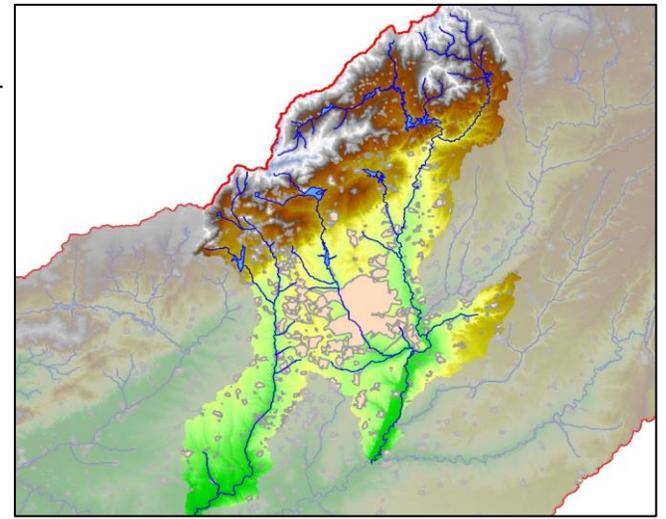
En el mes de OCTUBRE de 2019, el indicador alcanza un valor de 0.49.
La UTS no se encuentra en situación de SEQUÍA PROLONGADA

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

| | nov-2018 | dic-2018 | ene-2019 | feb-2019 | mar-2019 | abr-2019 | may-2019 | jun-2019 | jul-2019 | ago-2019 | sep-2019 | oct-2019 |
|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|----------|----------|
| Variable 1 normalizada | 0.12 | 0.36 | 0.33 | 0.32 | 0.29 | 0.31 | 0.39 | 0.41 | 0.40 | 0.25 | 0.31 | 0.36 |
| Variable 2 normalizada | 0.37 | 0.41 | 0.37 | 0.36 | 0.37 | 0.34 | 0.45 | 0.45 | 0.49 | 0.14 | 0.07 | 0.34 |
| Variable 3 normalizada | 0.64 | 0.52 | 0.48 | 0.41 | 0.36 | 0.32 | 0.45 | 0.54 | 0.57 | 0.53 | 0.50 | 0.55 |
| Variable 4 normalizada | 0.57 | 0.62 | 0.47 | 0.48 | 0.44 | 0.38 | 0.49 | 0.35 | 0.33 | 0.31 | 0.41 | 0.54 |
| Indicador UTS | 0.48 | 0.56 | 0.44 | 0.44 | 0.41 | 0.37 | 0.46 | 0.38 | 0.36 | 0.30 | 0.37 | 0.49 |



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.

| | jul-2019 (hm³) | ago-2019 (hm³) | sep-2019 (hm³) | Acumuladas 3 meses (hm³) | Variable 1 normalizada (adim.) |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Entradas El Vado | 0.57 | 0.54 | 1.13 | 2.24 | 0.04 |

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

| | jul-2019 (hm³) | ago-2019 (hm³) | sep-2019 (hm³) | Acumuladas 3 meses (hm³) | Variable 2 normalizada (adim.) |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Entradas Pinilla | 0.88 | 0.89 | 1.05 | 2.82 | 0.41 |

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.

| | abr-2019 (mm) | may-2019 (mm) | jun-2019 (mm) | jul-2019 (mm) | ago-2019 (mm) | sep-2019 (mm) | Acumuladas 6 meses (mm) | SPI 6 meses (adim.) | Variable 3 normalizada (adim.) |
|----------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Precipitaciones UTS Jarama-G. | 99.3 | 6.2 | 2.5 | 7.2 | 31.0 | 58.2 | 204.4 | 0.36 | 0.60 |

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

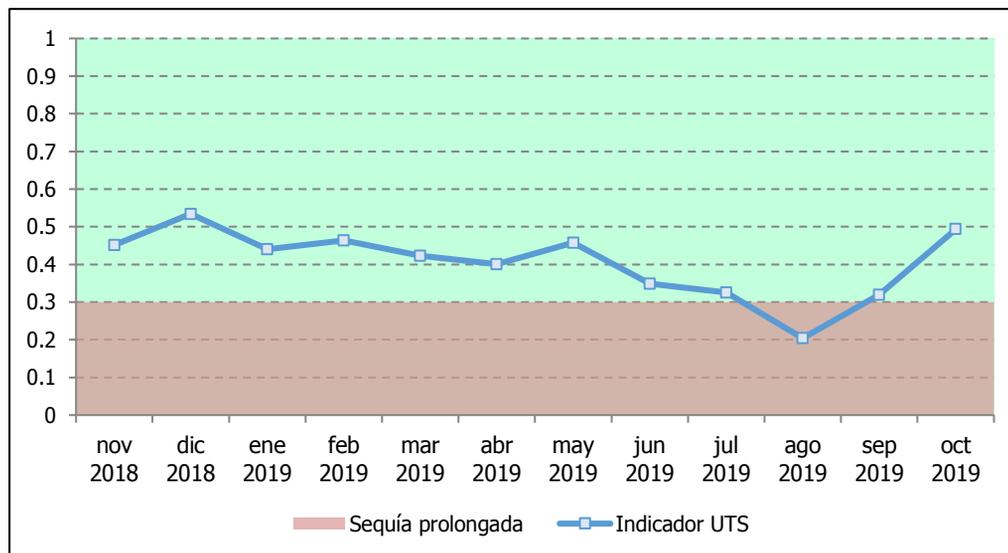
El indicador de la UTS Jarama-Guadarrama se obtiene mediante una combinación ponderada de las variables anteriores.

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

En el mes de OCTUBRE de 2019, el indicador alcanza un valor de 0.49.
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.

| | nov-2018 | dic-2018 | ene-2019 | feb-2019 | mar-2019 | abr-2019 | may-2019 | jun-2019 | jul-2019 | ago-2019 | sep-2019 | oct-2019 |
|---------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|----------|----------|
| Variable 1 normalizada | 0.20 | 0.54 | 0.54 | 0.55 | 0.52 | 0.44 | 0.47 | 0.41 | 0.34 | 0.03 | 0.00 | 0.04 |
| Variable 2 normalizada | 0.37 | 0.54 | 0.50 | 0.48 | 0.45 | 0.40 | 0.39 | 0.32 | 0.31 | 0.25 | 0.08 | 0.41 |
| Variable 3 normalizada | 0.52 | 0.53 | 0.41 | 0.44 | 0.40 | 0.39 | 0.47 | 0.34 | 0.33 | 0.23 | 0.43 | 0.60 |
| Indicador UTS | 0.45 | 0.53 | 0.44 | 0.46 | 0.42 | 0.40 | 0.46 | 0.35 | 0.33 | 0.20 | 0.32 | 0.49 |



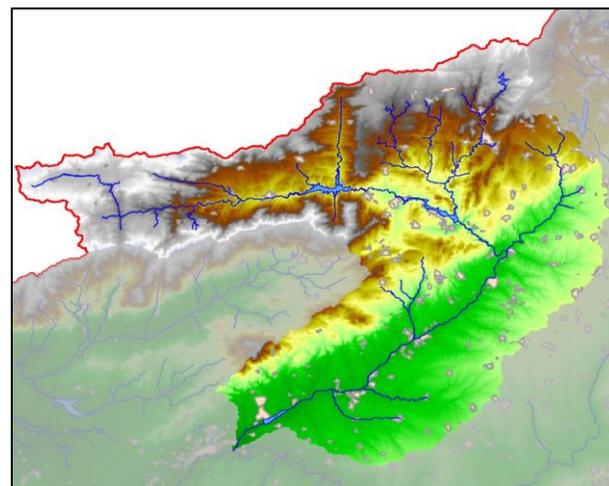
Unidad Territorial de Sequía ALBERCHE

OCTUBRE de 2019

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.

| | jul-2019 (hm ³) | ago-2019 (hm ³) | sep-2019 (hm ³) | Acumuladas 3 meses (hm ³) | Variable 1 normalizada (adim.) |
|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------------|
| Entradas El Burguillo | 3.03 | 3.19 | 3.47 | 9.69 | 0.56 |



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.

| | jul-2019 (hm ³) | ago-2019 (hm ³) | sep-2019 (hm ³) | Acumuladas 3 meses (hm ³) | Variable 2 normalizada (adim.) |
|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------------|
| Entradas La Aceña | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.17 | 0.46 |

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.

| | abr-2019 (mm) | may-2019 (mm) | jun-2019 (mm) | jul-2019 (mm) | ago-2019 (mm) | sep-2019 (mm) | Acumuladas 6 meses (mm) | SPI 6 meses (adim.) | Variable 3 normalizada (adim.) |
|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Precipitaciones UTS Alberche | 94.3 | 5.3 | 1.8 | 8.0 | 16.9 | 42.9 | 169.2 | -0.25 | 0.46 |

El SPI de -0.25 indica un semestre aproximadamente normal 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

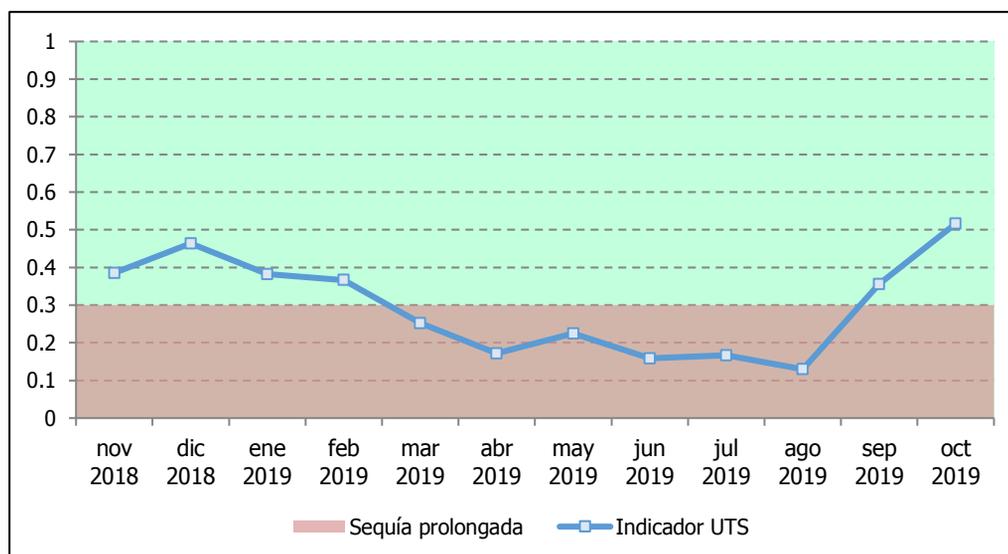
Peso Variable 3: 0.41

En el mes de OCTUBRE de 2019, el indicador alcanza un valor de 0.52.

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.

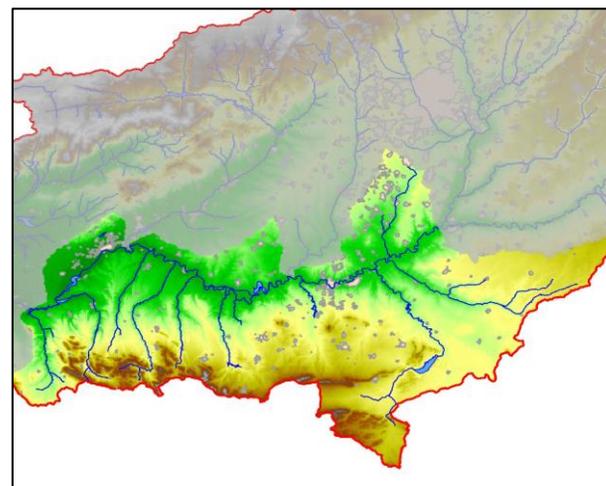
| | nov-2018 | dic-2018 | ene-2019 | feb-2019 | mar-2019 | abr-2019 | may-2019 | jun-2019 | jul-2019 | ago-2019 | sep-2019 | oct-2019 |
|---------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Variable 1 normalizada | 0.32 | 0.41 | 0.36 | 0.34 | 0.17 | 0.02 | 0.09 | 0.14 | 0.18 | 0.16 | 0.34 | 0.56 |
| Variable 2 normalizada | 0.45 | 0.55 | 0.54 | 0.49 | 0.39 | 0.34 | 0.31 | 0.32 | 0.32 | 0.33 | 0.34 | 0.46 |
| Variable 3 normalizada | 0.47 | 0.53 | 0.41 | 0.40 | 0.36 | 0.37 | 0.41 | 0.17 | 0.14 | 0.08 | 0.38 | 0.46 |
| Indicador UTS | 0.39 | 0.46 | 0.38 | 0.37 | 0.25 | 0.17 | 0.22 | 0.16 | 0.17 | 0.13 | 0.36 | 0.52 |



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.

| | jul-2019 (hm³) | ago-2019 (hm³) | sep-2019 (hm³) | Acumuladas 3 meses (hm³) | Variable 1 normalizada (adim.) |
|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Entradas Finisterre | 0.11 | 0.13 | 0.59 | 0.83 | 0.56 |



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.

| | abr-2019 (mm) | may-2019 (mm) | jun-2019 (mm) | jul-2019 (mm) | ago-2019 (mm) | sep-2019 (mm) | Acumuladas 6 meses (mm) | SPI 6 meses (adim.) | Variable 2 normalizada (adim.) |
|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Precipitaciones UTS Tajo Izqd. | 86.2 | 3.9 | 1.0 | 9.0 | 13.3 | 43.8 | 157.2 | 0.12 | 0.54 |

El SPI de 0.12 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

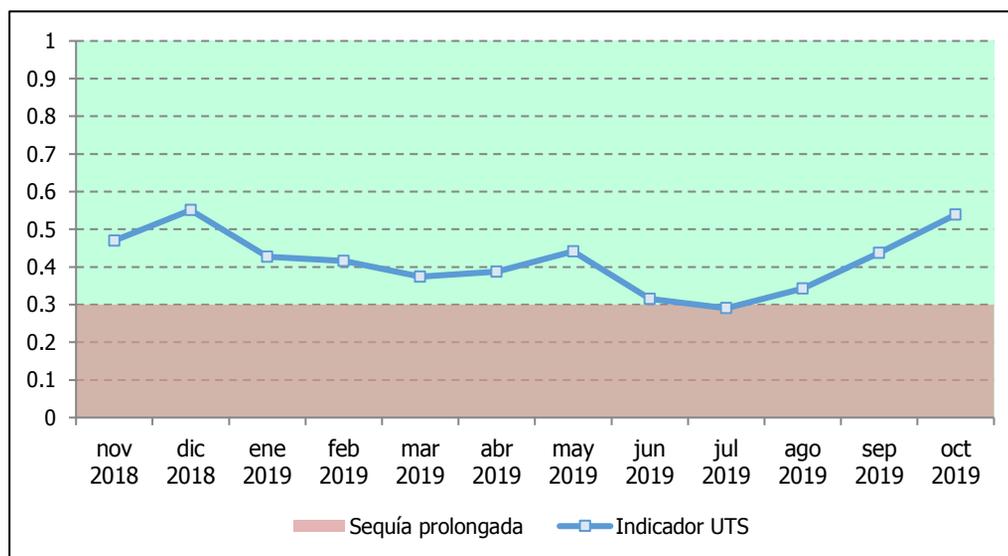
Peso Variable 2: 0.91

En el mes de OCTUBRE de 2019, el indicador alcanza un valor de 0.54.

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.

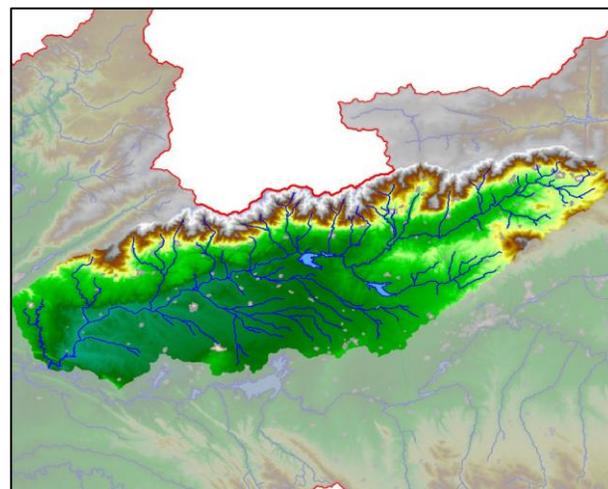
| | nov-2018 | dic-2018 | ene-2019 | feb-2019 | mar-2019 | abr-2019 | may-2019 | jun-2019 | jul-2019 | ago-2019 | sep-2019 | oct-2019 |
|---------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|----------|----------|----------|
| Variable 1 normalizada | 0.50 | 0.35 | 0.30 | 0.30 | 0.26 | 0.28 | 0.25 | 0.32 | 0.34 | 0.50 | 0.52 | 0.56 |
| Variable 2 normalizada | 0.47 | 0.57 | 0.44 | 0.43 | 0.39 | 0.40 | 0.46 | 0.31 | 0.29 | 0.33 | 0.43 | 0.54 |
| Indicador UTS | 0.47 | 0.55 | 0.43 | 0.42 | 0.37 | 0.39 | 0.44 | 0.32 | 0.29 | 0.34 | 0.44 | 0.54 |



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.



| | abr-2019 (mm) | may-2019 (mm) | jun-2019 (mm) | jul-2019 (mm) | ago-2019 (mm) | sep-2019 (mm) | Acumuladas 6 meses (mm) | SPI 6 meses (adim.) | Variable normalizada (adim.) |
|-------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| Precipitaciones UTS Tiétar | 118.6 | 10.4 | 2.4 | 10.7 | 18.5 | 47.9 | 208.4 | -0.26 | 0.46 |

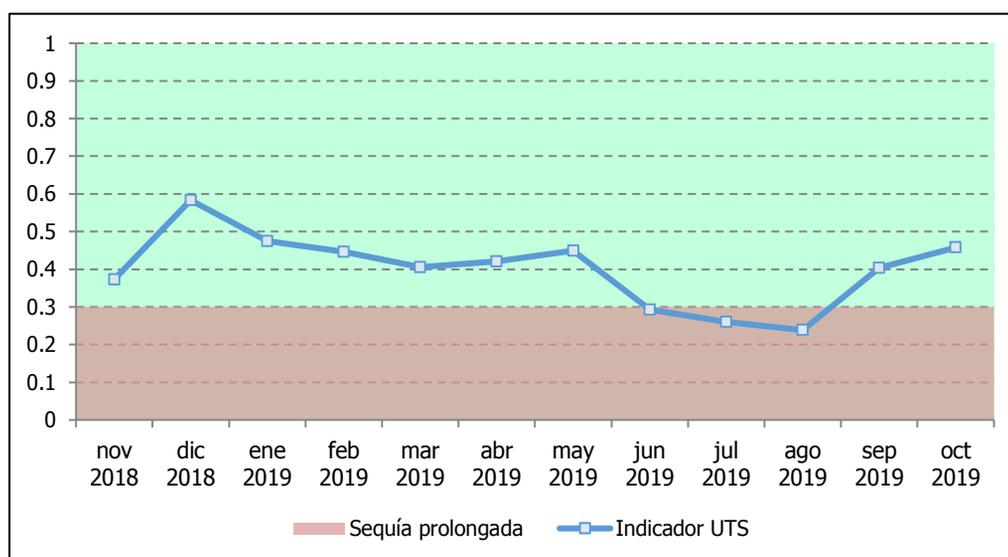
El SPI de -0.26 indica un semestre aproximadamente normal en precipitaciones.

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

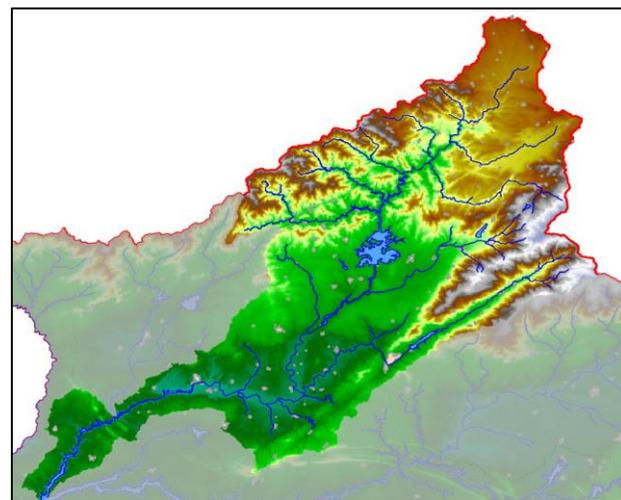
**En el mes de OCTUBRE de 2019, el indicador alcanza un valor de 0.46.
La UTS no se encuentra en situación de SEQUÍA PROLONGADA**

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

| | nov-2018 | dic-2018 | ene-2019 | feb-2019 | mar-2019 | abr-2019 | may-2019 | jun-2019 | jul-2019 | ago-2019 | sep-2019 | oct-2019 |
|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Indicador UTS | 0.37 | 0.58 | 0.47 | 0.45 | 0.41 | 0.42 | 0.45 | 0.29 | 0.26 | 0.24 | 0.40 | 0.46 |



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.

| | jul-2019 (hm³) | ago-2019 (hm³) | sep-2019 (hm³) | Acumuladas 3 meses (hm³) | Variable 1 normalizada (adim.) |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Entradas Gabriel y Galán | 2.15 | 3.78 | 2.31 | 8.25 | 0.32 |

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.

| | jul-2019 (hm³) | ago-2019 (hm³) | sep-2019 (hm³) | Acumuladas 3 meses (hm³) | Variable 2 normalizada (adim.) |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Entradas Jerte-Plasencia | 1.19 | 1.01 | 1.50 | 3.69 | 0.43 |

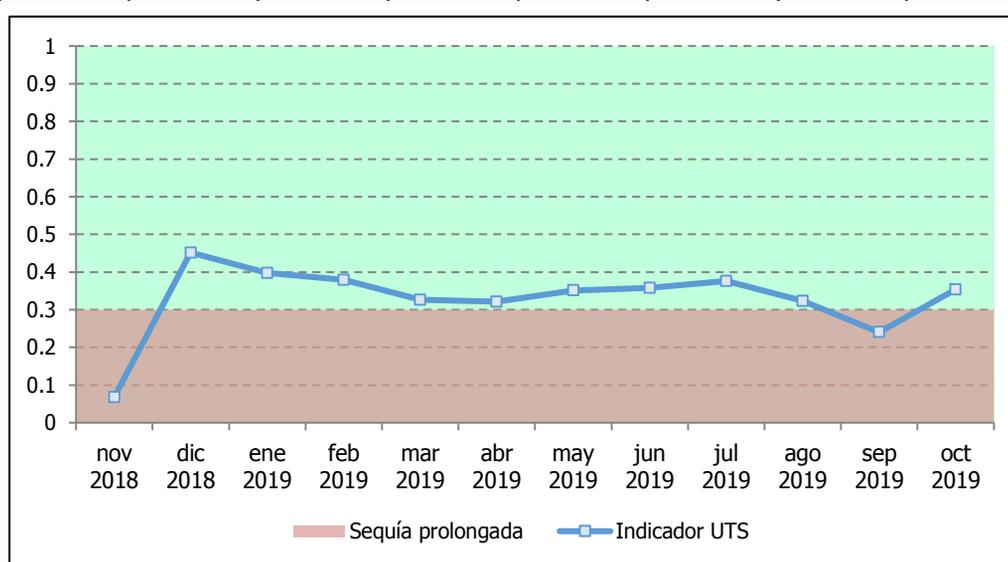
El indicador de la UTS Alagón se obtiene mediante una combinación ponderada de las variables anteriores.

Peso Variable 1: 0.73
Peso Variable 2: 0.27

**En el mes de OCTUBRE de 2019, el indicador alcanza un valor de 0.35.
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.

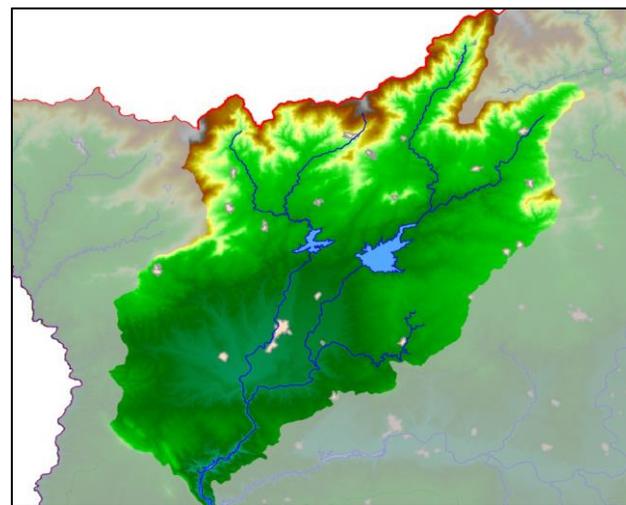
| | nov-2018 | dic-2018 | ene-2019 | feb-2019 | mar-2019 | abr-2019 | may-2019 | jun-2019 | jul-2019 | ago-2019 | sep-2019 | oct-2019 |
|---------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|----------|
| Variable 1 normalizada | 0.00 | 0.44 | 0.40 | 0.37 | 0.32 | 0.31 | 0.34 | 0.35 | 0.37 | 0.30 | 0.19 | 0.32 |
| Variable 2 normalizada | 0.25 | 0.49 | 0.40 | 0.40 | 0.35 | 0.35 | 0.37 | 0.38 | 0.39 | 0.38 | 0.39 | 0.43 |
| Indicador UTS | 0.07 | 0.45 | 0.40 | 0.38 | 0.33 | 0.32 | 0.35 | 0.36 | 0.38 | 0.32 | 0.24 | 0.35 |



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.

| | jul-2019 (hm³) | ago-2019 (hm³) | sep-2019 (hm³) | Acumuladas 3 meses (hm³) | Variable 1 normalizada (adim.) |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Entradas Borbollón | 0.03 | 0.03 | 0.18 | 0.23 | 0.12 |



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.

| | jul-2019 (hm³) | ago-2019 (hm³) | sep-2019 (hm³) | Acumuladas 3 meses (hm³) | Variable 2 normalizada (adim.) |
|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Entradas Rivera de Gata | 0.44 | 0.27 | 0.35 | 1.05 | 0.31 |

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

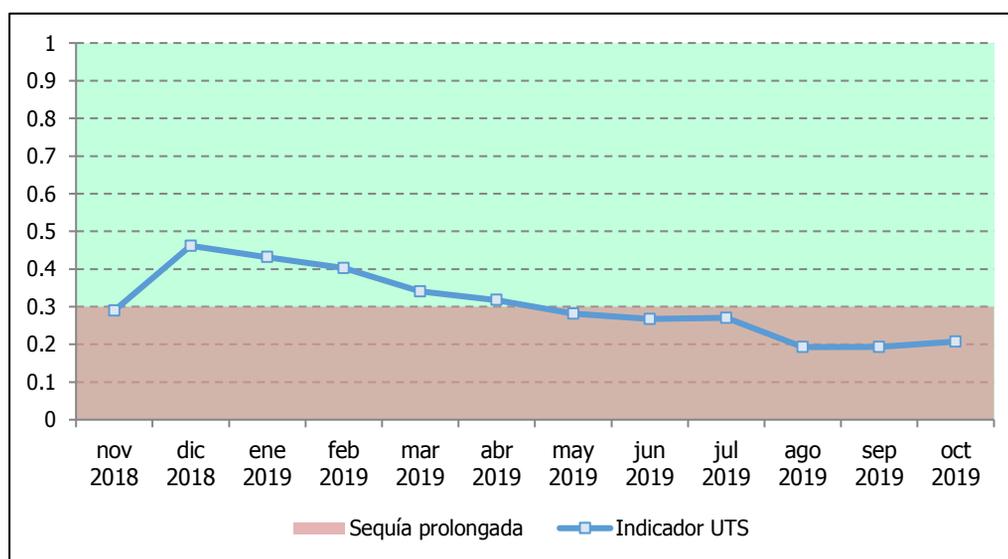
Peso Variable 1: 0.53
Peso Variable 2: 0.47

En el mes de OCTUBRE de 2019, el indicador alcanza un valor de 0.21.

La UTS 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.

| | nov-2018 | dic-2018 | ene-2019 | feb-2019 | mar-2019 | abr-2019 | may-2019 | jun-2019 | jul-2019 | ago-2019 | sep-2019 | oct-2019 |
|------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Variable 1 normalizada | 0.31 | 0.51 | 0.47 | 0.43 | 0.35 | 0.33 | 0.32 | 0.32 | 0.33 | 0.19 | 0.14 | 0.12 |
| Variable 2 normalizada | 0.27 | 0.41 | 0.38 | 0.37 | 0.32 | 0.31 | 0.24 | 0.21 | 0.20 | 0.20 | 0.26 | 0.31 |
| Indicador UTS | 0.29 | 0.46 | 0.43 | 0.40 | 0.34 | 0.32 | 0.28 | 0.27 | 0.27 | 0.19 | 0.19 | 0.21 |



Unidad Territorial de Sequía BAJO TAJO

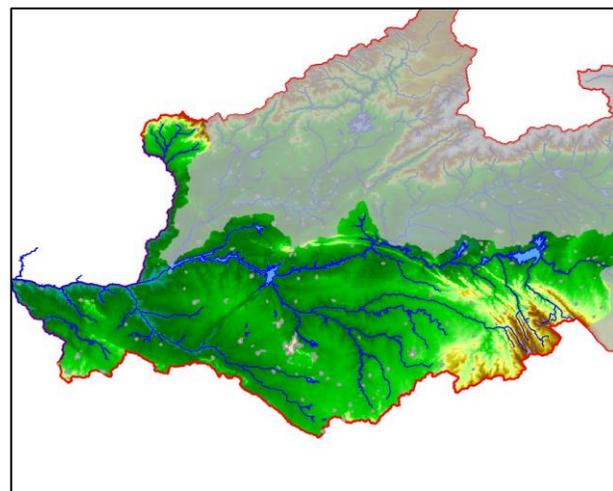
OCTUBRE de 2019

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 Taio.

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.



| | abr-2019 (mm) | may-2019 (mm) | jun-2019 (mm) | jul-2019 (mm) | ago-2019 (mm) | sep-2019 (mm) | Acumuladas 6 meses (mm) | SPI 6 meses (adim.) | Variable normalizada (adim.) |
|----------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| Precipitaciones UTS Bajo Tajo | 81.8 | 6.6 | 1.6 | 4.8 | 14.5 | 31.0 | 140.4 | -0.39 | 0.44 |

El SPI de -0.39 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 OCTUBRE de 2019, el indicador alcanza un valor de 0.44.
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.

| | nov-2018 | dic-2018 | ene-2019 | feb-2019 | mar-2019 | abr-2019 | may-2019 | jun-2019 | jul-2019 | ago-2019 | sep-2019 | oct-2019 |
|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Indicador UTS | 0.44 | 0.54 | 0.46 | 0.43 | 0.39 | 0.40 | 0.43 | 0.30 | 0.28 | 0.24 | 0.41 | 0.44 |

