

1. Ficha del sistema de abastecimiento “Mancomunidad de Municipios Río Eresma”

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------------|------|------|--------------|---------|---|-----------|----------------|----------------------|------|------|-------|--|
| Sistema | Mancomunidad de Municipios Río Eresma | | | | | | | | | | | | | |
| Plano de situación | | | | | | | | | | | | | | |
| Descripción | El sistema de abastecimiento de la Mancomunidad de Municipios Río Eresma tiene una única toma en el río Eresma, en un azud construido ad hoc en las proximidades de Coca. Presenta una serie de depósitos reguladores. | | | | | | | | | | | | | |
| Datos básicos | Municipio / Núcleos atendidos | | | | | | Aldea de San Miguel, Almenara de Adaja, Arrabal de Portillo, Bernuy de Coca, Bocigas, Chañe, Ciruelos de Coca, Coca, Cogeces de Íscar, Donhierro, Fresneda de Cuéllar, Fuente de Santa Cruz, Fuente El Olmo de Íscar, Fuente-Olmedo, Íscar, La Pedraja de Portillo, Las Fuentes, Llano de Olmedo, Los Arcos, Martín Muñoz de la Dehesa, Mata de Cuéllar, Megeces, Mojados, Montejo de Arévalo, Moraleja de Coca, Narros de Cuéllar, Nava de la Asunción, Pedrajas de San Esteban, Portillo, Puras, Rapariegos, Remondo, Samboal, Santiuste de San Juan Bautista, Tolocirio, Vallelado, Villagonzalo de Coca, Villaverde de Íscar, Villeguillo | | | | | | | |
| | Volumen asignado en el Plan Hidrológico (PH) | | | | | | Situación actual | | Horizonte 2027 | | | | | |
| | | | | | | | 3,31 | | 3,09 | | | | | |
| | Población permanente (habitantes) | | | | | | 26.842 | | | | | | | |
| | Población estacional (habitantes) | | | | | | 24.967 | | | | | | | |
| Observaciones | | | | | | | | | | | | | | |
| Asignación territorial | Unidad(es) Territorial(es) de escasez PES [% de demanda] | | | | | | UTE 10.2 Eresma | | | | 100% | | | |
| | Unidad de Demanda Urbana PH | | | | | | UDU 3000080 - Mancomunidad de Municipios Río Eresma | | | | | | | |
| | Sistema de explotación PH | | | | | | 10 – Cega-Eresma-Adaja | | | | | | | |
| | Observaciones | | | | | | Aunque los núcleos pertenecientes al sistema de abastecimiento de la Mancomunidad de Municipios Río Eresma se distribuyan en las UTE 10.1, 10.2 y 10.3, la toma principal se ubica en el río Eresma, en la UTE 10.2 | | | | | | | |
| Demanda bruta (hm³) | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Anual | |
| | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,21 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,32 | 0,42 | 0,42 | 0,32 | 3,31 | |
| Origen y tipo de recursos (hm³) | nº | Procedencia (toma) | | | Masa de agua | Volumen | | Tipo | | Origen | | | UTS | |
| | 01 | Río Eresma | | | 30400446 | 3,31 | | Ordinario | | Superficial regulado | | | 10 | |
| Alternativa razonable (Art. 17.4 RPH) | Para el abastecimiento del sistema Mancomunidad de Municipios Río Eresma solo se dispone de una única toma ordinaria en el río Eresma (masa 30400446), por lo que no existe una alternativa razonable, conforme al artículo 17.4 del RPH, a la toma principal. | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---------------------------------------|--|---------------------------------|--------------------------------|--------|
| Sistema | Mancomunidad de Municipios Río Eresma | | | | |
| Nivel de garantía | Déficit en 1 año (%) | Déficit en 10 años (%) | Meses con déficit > 10% demanda | Garantía volumétrica media (%) | Cumple |
| | - | 0,0 | 0 | 100 | SI |
| Medidas contempladas en el PES [UTE] | Normalidad | <ul style="list-style-type: none"> Impulso a la regularización de derechos de agua: Inclusión de todos los aprovechamientos individuales en las tomas otorgadas a mancomunidades de municipio. Regulación como tomas de apoyo. Extinción del resto de tomas. | | | |
| | Prealerta | <ul style="list-style-type: none"> Desarrollo de campañas de educación y concienciación para favorecer el ahorro de agua en viviendas (ducha en vez de baños, promoción fontanería eficiente: descargadores dobles en inodoros, perlizadores en grifos), la reutilización de aguas residuales, etc. Inventario, actualización y mantenimiento de las infraestructuras específicas para afrontar la escasez coyuntural, al objeto de que puedan activarse con garantía si se agrava la situación. Comprobación del estado de las infraestructuras necesarias para la posible movilización extraordinaria de recursos. Comunicación a los ayuntamientos de Ávila, Segovia, Mancomunidad de Río Eresma de la situación de sequía en la UTE para la valoración por su parte de la activación de su plan de emergencia. | | | |
| | Alerta | <ul style="list-style-type: none"> Recomendación para la reducción del volumen de agua superficial suministrada para el abastecimiento de la parte correspondiente a usos urbanos no esenciales, tales como reducción en el baldeo de calles, reducción en el riego de jardines y parques públicos o cierre de fuentes ornamentales y transformación en circuitos cerrados. Intensificación del control y vigilancia de la calidad en los puntos de toma para el abastecimiento a poblaciones. Aumento del esfuerzo de potabilización de aguas procedentes de embalses cuya calidad se haya deteriorado. Incremento en la vigilancia de la calidad de las aguas para consumo humano. Intensificación de la vigilancia de la calidad de las aguas de aquellos embalses cuyo uso sea de abastecimiento. Mantener una especial vigilancia de las redes de control de cantidad (piezométrica) y calidad (química) de las masas de agua subterránea dado que se utiliza como recurso para el abastecimiento de poblaciones donde sea posible. En caso de no estar declarada, valorar por la Presidencia la declaración de 'situación excepcional por sequía extraordinaria'. | | | |
| | Emergencia | <ul style="list-style-type: none"> Recomendación de medidas de restricción al consumo, tales como prohibición del riego de jardines y huertos privados, prohibición del llenado de piscinas, prohibición de sistemas de refrigeración sin recuperación, prohibición en el riego de jardines y parques públicos, prohibición del baldeo de calles o cortes nocturnos del suministro. Movilización coyuntural de recursos por vías extraordinarias. En caso de no estar declarada, valorar por la Presidencia la declaración de 'situación excepcional por sequía extraordinaria'. Se solicita información sobre las medidas tomadas por el gestor del abastecimiento urbano para hacer frente a la situación de sequía. <p>Se recuerda la necesidad del PEM para aquellos sistemas de abastecimiento de más de 20.000 heq.</p> | | | |
| Planes de Emergencia | Situación del Sistema | | Presentado | No | |
| | | | Informado favorablemente | No | |
| | Comentarios | | | | |

| Tabla auxiliar – Captaciones | | | | | | | |
|------------------------------|-----------|----------------|----------------|-------------------------|-------------|-----------|-----------------------|
| Correspondencia nº toma | Código ZP | X (ETRS89 H30) | Y (ETRS89 H30) | Masa de agua | Municipio | Provincia | Correspondencia SINAC |
| 01 | 4750162 | 369.628 | 4.568.822 | 30400446 (Río Eresma 8) | Villeguillo | Segovia | 2202 |