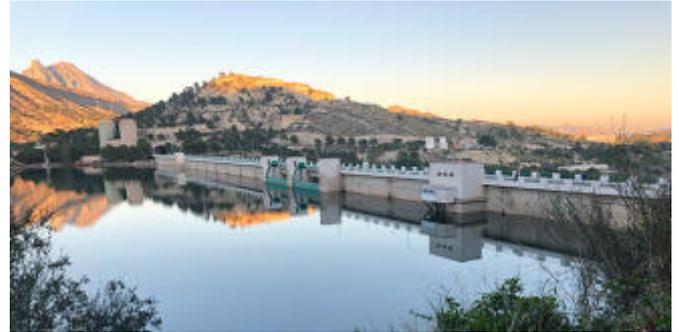


Consortio de Aguas de la Marina Baja: Sistema de gestión de aguas

21.03.2020 | 04:15

En primer lugar y debido al Estado de Alarma por el Covid-19, agradecer a todas las personas que **no han dejado de trabajar y dedicar todos sus esfuerzos** y en especial a todos los integrantes de esta administración, que hacen posible que día a día se siga realizando la labor tan esencial y necesaria a la que se ocupa este **Consortio de Aguas de la Marina Baja**, que es el **97 % del suministro de agua** para el abastecimiento de los municipios de la Marina Baja.



Panorámica actual del Embalse Amadorio.

El Consortio nace en el año **1969** para gestionar de forma integradora todos los recursos disponibles en el Sistema Marina Baja, mediante la unión de los **municipios consorciados**: Alfàs del Pi, Altea, Benidorm, Finestrat, Polop, La Nucia y La Vila Joiosa, junto con la **Diputación Provincial de Alicante** y la **Confederación Hidrográfica del Júcar**, organismo adscrito a la Dirección General de Obras Hidráulicas del Ministerio de Obras Públicas, para colaborar en la **búsqueda de soluciones** y no es hasta el año 1977 cuando se constituye formalmente.



Este modelo de gobernanza apuesta por una gestión integral de todos los recursos disponibles, incorpora la variable tecnológica en el **aprovechamiento de las aguas** (infraestructuras, microturbinas o tecnologías que favorecen paso a energía baja en carbono, modernización de regadíos, tratamientos terciarios, etcétera). Y sobre todo **tiene muy en cuenta la participación de los usuarios**. La piedra angular del sistema son precisamente los **Convenios suscritos con las Comunidades de regantes de la zona**, que buscan lograr un uso más eficiente de las aguas disponibles a través de un **modelo de permutas de aguas** de diferente naturaleza, **único en España**.



Desembalse de Guadalest, después del temporal Gloria.

Primordialmente, el CAMB se centra en la **mejora** de los **sistemas de captación y su diversificación**, añadiendo a las aguas superficiales y subterráneas de las **cuencas del Algar-Guadalest y Amadorio** la reutilización de aguas depuradas regeneradas. Frente a episodios intensos y duraderos de sequía, el CAMB también **acude al auxilio de los caudales externos**. Todo el sistema funciona a partir de un conjunto de infraestructuras que posibilitan una regulación integral de las aguas, incluyendo **bombeos, presas**, canalizaciones que facilitan la conexión de las cuencas fluviales, **instalaciones** de transporte y **almacenamiento** de las aguas residuales regeneradas, entre otras.

Respecto a la situación actual y después de un periodo seco que abarca desde el año 2014 hasta abril del año 2019, donde empiezan los **primeros episodios de lluvias**. A principios de año nos encontramos ya con unas **reservas superficiales que superan el 90 %**, si a esto añadimos el temporal **Gloria** a mitad de enero, que a parte de generar importantes daños, también producía que los Embalses y acuíferos del Sistema Marina Baja **quedaran con el máximo de su capacidad**. Por lo que se confirmó que el abastecimiento y riego a la Comarca de la Marina Baja **para el año 2020 está garantizado**.



Obra, renovación C.G.G.

Entre otras, la principal herramienta para paliar las sequías son la **renovación y ejecución de mejoras y nuevas infraestructuras**: Obras de abastecimiento, en ejecución: «Sustitución de la Conducción General de Guadalest, Tramo: Cabeza – Inicio de Desdoblamiento, Fase I». «Adecuación - Extracción de Gravas del Azud de la Estación de Bombeo Mandem y Extendido de parte de las Gravas Aguas Abajo del Azud (Altea)». «Suministro e Instalación del Grupo Motor-Bomba N°4, Bomba Worthington Tipo 26QES-9 Fases», «Adecuación LAMT de 6KV y CT 2x630 KVA Pozos Algar», encontrándose prácticamente finalizada la obra: «Renovación de la Conducción General de Guadalest. Tramo Obturador n°1-Obturador n°2».

Como **obras en trámite**: «Renovación y

Adecuación Grupo Motor Bomba vertical de llenado de la Tubería de Impulsión de la Estación Bombeo Algar». «Sustitución de la Conducción General de Guadalest, Tramo Cabeza – Obturador n°1, Fase I», «Adecuación Medioambiental de la Plataforma de Mantenimiento de las Conducciones Generales de: Amadorio, Reutilización y del Canal Bajo Del Algar, en Benidorm», «Adecuación medioambiental líneas aéreas de media tensión del CAMB», «Migración Scada, Fase I mediante Red Wimax», «Adecuación LAMT Algar-Beniardá con protecciones avifauna, Fase I», «Renovación de la Conducción General del Pozo Polop I al Deposito de Polop y conexión con la Red de Guadalest», «Instalacion de Micrturbinas», «Adecuación y renovación de la automatización y telecontrol de la E.B. Torres (Villajoyosa)», y «Sustitución de tuberías Red Comarcal de Riego».



Obras de adecuación L.A.M.T 6KV y CT 2x630 KVA. Pozos Algar.

Respecto a **obras ejecutadas por otras administraciones**, cabría mencionar: La Obra Plan Vertebrada (financiada por la Excm. Diputación de Alicante). «Obras para Regular Aguas Regeneradas e Incrementar los Volúmenes de Agua Potable a Intercambiar», obra iniciada en noviembre de 2019.

También cabe destacar la **importante inversión de los municipios mediante las plantas de filtrado en los depósitos de cabecera**, de La Nucía, Alfaz del Pi, Villajoyosa y Altea, que están en ejecución o prácticamente finalizadas en muchos de ellos.

Por último, insistimos en el rechazo de los mal denominados, **«caudales ecológicos en el Sistema Marina Baja»**, para que se eliminen del próximo PHN 2021-2027, ya que en la práctica suponen **desembalses en los Pantanos de Guadalest y Amadorio de la Comarca** que resulta impropio por ser caudales artificiales mayoritariamente, y para esto nos apoyamos: Informe realizado por Antonio Gil Olcina y Antonio Rico Amorós, estudio realizado por Joaquín Melgarejo Moreno, Andrés Molina Gimenez y José Navarro Pedreño y sendos estudios realizados por el historiador Joan Vicent Martin Devesa para las Comunidades de Callosa y Altea.



Obras para regular aguas regeneradas Plan Vertebra (Balsa de cola-La Nucía).

Como conclusión, resulta fundamental en el Sistema Marina Baja: **Disponer de mayor capacidad de regulación** en la Comarca (nueva balsa de entre 1 y 2 Hm³ en Villajoyosa y Adecuación vaso Embalse Amadorio para aprovechamiento de 0,5 Hm³ adicionales), **necesidad urgente de seguir renovando instalaciones** y Redes del Consorcio (mayoría desde los años 70-80), importancia de los **recursos de aguas regeneradas en la Marina Baja** (llevar las aguas regeneradas de la EDAR de Benidorm a los ríos Guadalest y Amadorio, dotar de **terciarios no convencionales a las EDAR de Villajoyosa y Altea**, y la **regeneración del 100% del efluente del EDAR de Benidorm** y que sea asumido a través del Canon de Saneamiento, todas estas infraestructuras (EDAR's) situadas en la zona de influencia del PORN de Serra Gelada.