



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



EMASESA

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea “NextGenerationEU”

Mesa Dotación Infraestructural, 14/11/2024

---

OBSERVATORIO  
DEL AGUA  
EMASESA



# MESA 1. Dotación Infraestructural

14 de noviembre de 2024

## Informe



## ÍNDICE

|                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Introducción.....                                                   | 3  |
| 2. Desarrollo del Plenario.....                                        | 4  |
| 2.1. Informe post sequía. Situación escasez coyuntural 2021-2024.....  | 4  |
| 2.2. Avance de proyectos de captación de recursos extraordinarios..... | 6  |
| 2.3. Avance del nuevo esquema de depuración de aguas residuales.....   | 10 |
| 2.1. Debate abierto. ....                                              | 12 |
| Anexo I. Relación de participantes.....                                | 15 |
| Anexo II. Orden del día. ....                                          | 16 |
| Anexo III. Galería fotográfica. ....                                   | 17 |
| Anexo IV. Presencia en redes sociales.....                             | 18 |

## 1. Introducción.

En este documento se recoge el desarrollo de la Mesa Asesora 1. Dotación Infraestructural, celebrada el 14 de noviembre de 2024, contando con una docena de participantes externos.



### Mesa 1. Dotación Infraestructural

**Jueves 14 de noviembre de 2024, 10:00h – 11:30h**



[observatoriodelaguaemasesa@emasesa.com](mailto:observatoriodelaguaemasesa@emasesa.com)

Proyecto EMBALSE DIGITAL 5.0 (PERTE CICLO URBANO DEL AGUA ORDEN TEE/834/2022, Código de concesión PCAU00006)  
Proyecto CREANDO (PERTE CICLO URBANO DEL AGUA ORDEN TED/918/2023, Código de concesión PCAU000136)



**Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea “NextGenerationEU”**

Luis Luque, Director Técnico de EMASESA, presentó la Mesa Asesora.

Tras los saludos y agradecimiento a los miembros del Observatorio por su presencia, Luis comenta: "Hoy podríamos decir que estamos presenciando el día de la manifestación del cambio social a causa del cambio climático". Existen pruebas que respaldan la interpretación de la DANA sufrida en Valencia como un fenómeno causado por condiciones meteorológicas excepcionales, que se pueden atribuir principalmente al cambio climático provocado por la actividad humana. La repercusión de este fenómeno en la vida de la ciudadanía ha sido notable.

Atendiendo a los volúmenes embalsados desde 2012, en estos 12 años hemos tenido 3 años de aportaciones normales, 3 DANA que nos han permitido recuperar recursos en la cuenca y 6 años de precipitaciones muy por debajo de los recursos necesarios para atender la demanda. En este sentido, nos tenemos que plantear de otra manera la gestión del ciclo integral del agua.

#### Mesa Dotación Infraestructural, 14/11/2024

---

Prosigue indicando que tanto el Plan de Sequía de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir (PES) como nuestro Plan de Sequía contemplan la evaluación posterior a un periodo de sequía. En este sentido, hemos elaborado un Informe Post Sequía que recoge, de manera detallada, la gestión desarrollada por la empresa de aguas desde 2021 a 2024.

Destaca el reenfoque que se ha realizado al PES, que está en proceso de aprobación y del que ha sido partícipe EMASESA. con respecto a la modificación de los umbrales de escasez. Se amplía la franja de estado de alerta, al subir el umbral de alerta, de 268 a 291 hm<sup>3</sup>, y bajar el umbral de emergencia, de 221 a 189 hm<sup>3</sup>. Así se dispone de mayor tiempo para analizar la situación y actuar de forma preventiva. En la peor de las situaciones dispondremos de casi un año para proyectar y ejecutar todas las acciones que sean necesarias.

Luis Luque apuesta por el desacople de los sistemas urbanos de abastecimiento con los ciclos hidrológicos, es necesario contar con fuentes complementarias. La tecnología disponible nos va a permitir ese desacople, y la desalación y la regeneración de aguas han de tenerse en cuenta como alternativas viables.

## **2. Desarrollo del Plenario.**

### **2.1. Informe post sequía. Situación escasez coyuntural 2021-2024**

Luis Alonso, Jefe de Departamento de Gestión Ambiental EMASESA, imparte la primera ponencia, centrada en el “Informe post sequía. Situación escasez coyuntural 2021-2024”.

Alonso expone el Informe Post Sequía, que recoge, de manera detallada, la gestión desarrollada por la empresa de aguas desde 2021 a 2024, en la que ha sido calificada como “la sequía más larga e intensa desde que se tienen registros”.

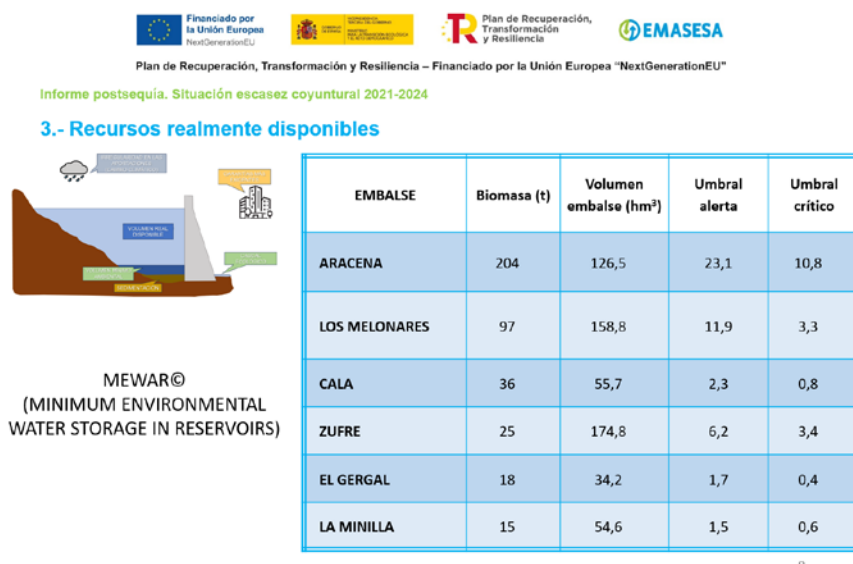
Apostilla que, durante el periodo de sequía, se logró un consumo doméstico diario de 105 litros por habitante y día, con un 5,4% menos de volumen distribuido en comparación con periodos anteriores. A pesar de las condiciones climáticas adversas, se mantuvo la continuidad del servicio sin cortes de suministro, garantizando así el acceso al agua potable para todos los habitantes. Este logro evidencia la eficiencia en la gestión de recursos y el

#### Mesa Dotación Infraestructural, 14/11/2024

compromiso de la empresa en brindar un servicio de calidad, incluso en situaciones de escasez hídrica, con el imprescindible apoyo de la colaboración ciudadana.

En este sentido, Luis Alonso hace hincapié en el desarrollo del Plan de Emergencia ante situaciones de Sequía de EMASESA, que ha servido de hoja de ruta para gestionar la situación de escasez, la campaña de comunicación Objetivo 90, el esfuerzo realizado por los usuarios; el rol de la Oficina de la Sequía, así como los beneficios de la transformación digital de EMASESA y su papel en la eficiencia, ejemplo de ello es la telelectura.

Alonso recalca que la disponibilidad de datos fiables y correctos de los recursos disponibles es fundamental para la correcta gestión y superación con éxito de los episodios de escasez y sequía.



Con los estudios de ictiocenosis y sedimentológico realizados en los embalses del sistema se concluye que el volumen efectivamente disponible para el abastecimiento a población es inferior al contemplado hasta el momento, ya sea porque la capacidad de embalse haya disminuido por el efecto, fundamentalmente, de la sedimentación propia del paso de los años, como porque en los cálculos de volumen disponible se debe considerar aquel necesario para que las poblaciones de peces mantengan adecuadas condiciones de vida y así se evite el deterioro de las masas de agua embalsadas por problemas de sobrepoblación, habla del denominado Volumen mínimo ambiental.

Indica que las actuaciones en infraestructuras se han centrado principalmente en garantizar la calidad del agua suministrada, mantener el nivel de eficiencia de las redes y aumentar la disponibilidad de recursos.

Alonso destaca la nueva instalación de dióxido de cloro en EB Trasvase necesaria para el tratamiento de agua bruta peor de calidad, circunstancia que puede presentarse con mayor frecuencia durante los episodios de sequía. En este sentido, en caso de incorporar agua procedente del río Guadalquivir es necesario la instalación de tratamientos con ozono en la ETAP Carambolo, tal y como indica la autoridad sanitaria en su informe de marzo de 2024.

Finaliza su intervención recalcando el impacto económico de este episodio de sequía, que supera los 15 millones de euros, lo que supone un importante déficit en el balance presupuestario de la empresa.

## **2.2. Avance de proyectos de captación de recursos extraordinarios.**

Joaquín del Campo, Coordinador de Proyectos y Obras EMASESA, imparte la ponencia: “Avance de proyectos de captación de recursos extraordinarios”.

Joaquín enmarca la presentación sobre el estado de los proyectos de recursos extraordinarios o “fuentes complementarias” que, junto a una mayor eficiencia en la gestión, permitirán hacer frente a futuras sequías.

En este sentido, Joaquín aborda las obras de emergencia para el aumento de recursos para el sistema de abastecimiento a Sevilla y a su área metropolitana, los proyectos de incremento de la capacidad de aducción desde el Canal del Viar, el proyecto de adecuación y puesta en marcha de la preozonización en la ETAP Carambolo y el anteproyecto de captación desde el estuario del Guadalquivir y planta de membranas en la ETAP Carambolo.

A lo largo de su exposición, detalla los datos más relevantes de dichos proyectos:

1. OBRAS DE EMERGENCIA PARA AUMENTO DE RECURSOS PARA EL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO A SEVILLA Y A SU ÁREA METROPOLITANA (CHG):



#### Mesa Dotación Infraestructural, 14/11/2024

---

##### Puesta en marcha Estación de Bombeo Guadalquivir y filtración en cabecera de impulsión

Su objeto es la captación de agua del río Guadalquivir para un caudal de 4,5 m<sup>3</sup>/s, para intercambio de agua entre CR El Viar y EMASESA, en situación excepcional de escasez de agua. El presupuesto es de 2.368.321,21 €. Se comienza las obras el 9 de mayo de 2023 y finaliza el 30 de junio de 2024.

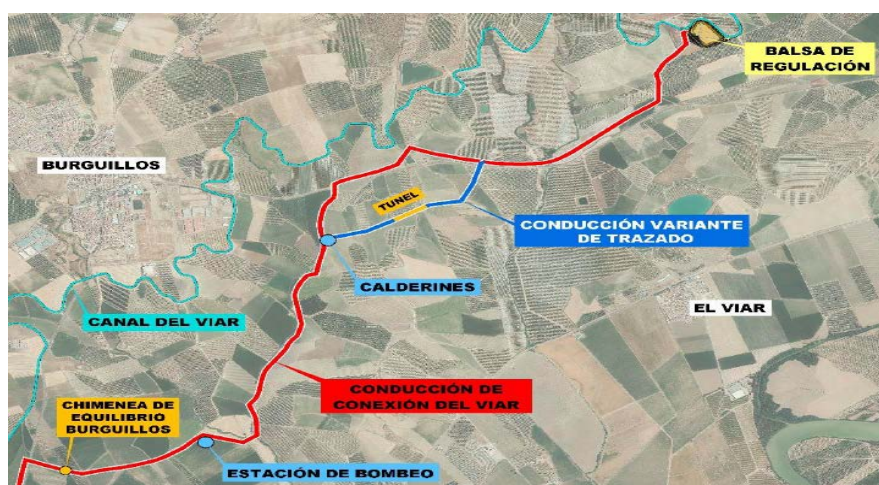
##### Prolongación conducción HACH 1500 mm desde estación de filtrado Herrero a estación de bombeo El Viar

Su objeto es el aumento de la capacidad de transporte de agua captada desde el río por limitación de conducción existente. Su presupuesto asciende a 1.438.237,63 €. Comienzan las obras el 9 de mayo de 2023 y finaliza el 30 de mayo de 2024.

## 2. PROYECTOS DE MEJORA DE LA RED DE ADUCCIÓN EN LA ARTERIA CANAL DEL VIAR:

##### Proyecto básico Conducción San Ignacio del Viar

Objeto de la actuación: Variante de trazado de la Conducción de Conexión (HACH 1500 mm), que une la balsa de Melonares con la EB El Viar, para aumentar la capacidad de transporte, limitada a Q=2 m<sup>3</sup>/s por la existencia de 3 puntos críticos en el trazado. El presupuesto es de 11.536.801,32 €

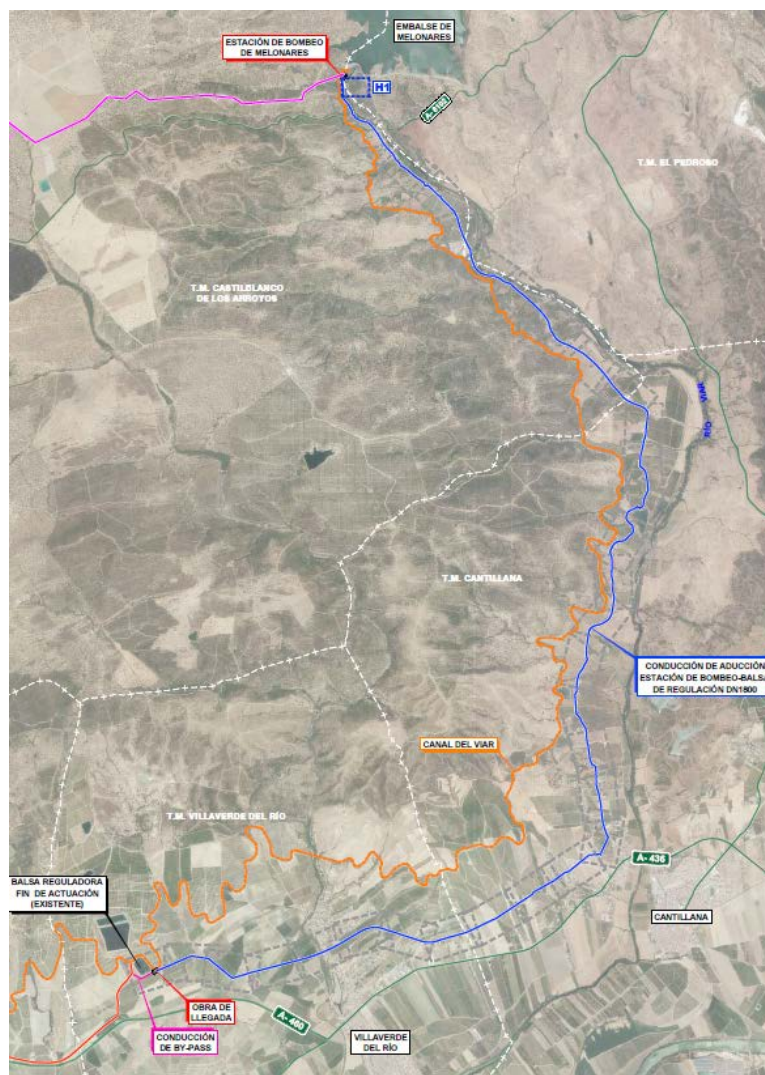




Mesa Dotación Infraestructural, 14/11/2024

Conducción de conexión embalse de Melonares con balsa de regulación Melonares

Se quiere independizar el sistema de abastecimiento de Sevilla del sistema de riego de la Comunidad de Regantes El Viar, compartidos actualmente por el uso conjunto del Canal del Viar durante 29 km. Evita cortes de suministro por reparaciones del canal y mejora la calidad del agua por conducto cerrado. El presupuesto asciende a 88.100.845,55 €, siendo el plazo estimado de las obras es de 36 meses.

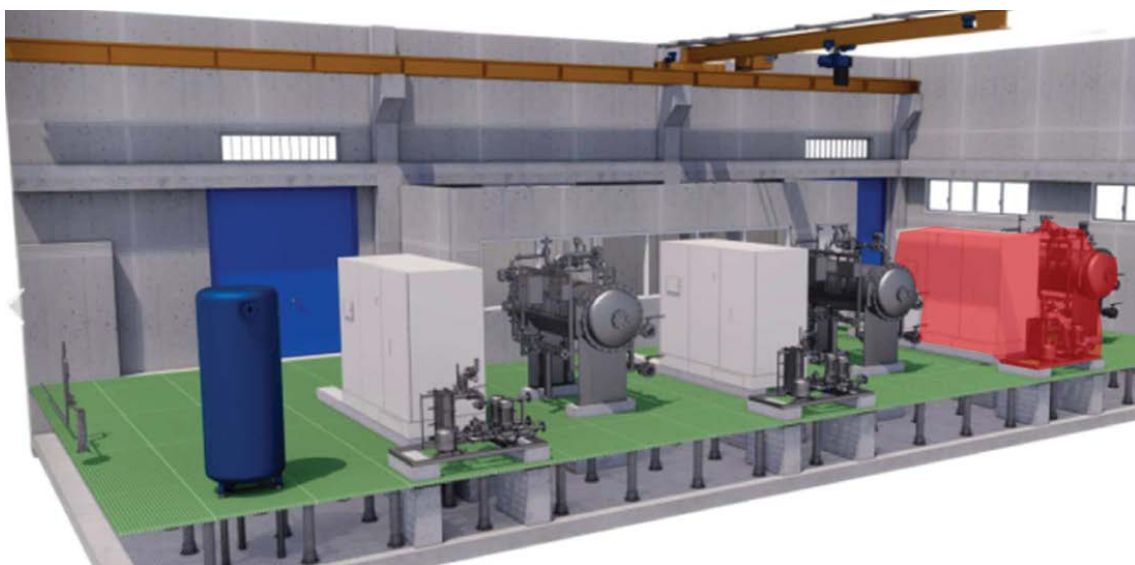


Mesa Dotación Infraestructural, 14/11/2024

**3. PROYECTO DE ADECUACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LA PREOZONIZACIÓN EN LA ETAP CARAMBOLO**

Objeto de la actuación: Necesidad de ampliar la cámara de contacto existente para dotarla de equipos que permitan la preozonización de un caudal máximo de 3 m<sup>3</sup>/s.

El presupuesto asciende a 3.632.532,52 € y el plazo estimado de las obras es de 56 semanas



**4. 4. ANTEPROYECTO CAPTACIÓN DESDE ESTUARIO DEL GUADALQUIVIR Y PLANTA DE MEMBRANAS EN ETAP CARAMBOLO**

Objeto de la actuación: Disponer de una fuente de suministro de agua alternativo a los recursos embalsados, mediante una captación de aguas en el estuario del Guadalquivir y una planta de tratamiento avanzado con membranas, que se ubicará en la ETAP Carambolo.

Se dimensiona la captación para un caudal instantáneo de 3,5 m<sup>3</sup>/s, de los cuales 700 l/s se destinarían al suministro en alta a Aljarafe y los restantes 2.800 l/s al suministro para EMASESA, cubriendo en ambos casos el 100% de las necesidades actuales.



## 2.3. Avance del nuevo esquema de depuración de aguas residuales.

José Manuel Puerto, Jefe División Infraestructuras EMASESA, imparte la ponencia: “Avance del nuevo esquema de depuración de aguas residuales”.

Puerto reseña que, con el objetivo de adecuar los vertidos de Sevilla a las condiciones exigidas por la declaración de Zonas Sensibles, se ha diseñado una remodelación del sistema de saneamiento y depuración.

Para conseguir el objetivo de cumplir la Directiva 91/271 y llevar a cabo esta remodelación, se han firmado hasta ahora dos convenios.

José Manuel expone que uno de ellos es con la Junta de Andalucía por 128,5 Millones €. Su objetivo es concentrar los vertidos de San Jerónimo y Tablada en Copero, adecuar Copero para un tratamiento más riguroso y adecuar parte de los colectores que vehiculen los vertidos a Copero. La participación de EMASESA se concreta en 13 Millones €, que es el importe necesario para la desodorización de las instalaciones cuyo objetivo no cubre la Junta de Andalucía.

Con este convenio se adopta la solución de ejecutar una serie de infraestructuras para conectar las Cuencas Norte (EDAR San Jerónimo) y Oeste (EDAR Tablada) con emisarios capaces de vehicular las aguas hacia la EDAR Copero y adecuar dichos emisarios, concentrando los caudales de aguas residuales de las tres plantas en una única planta (EDAR Copero) y adaptando ésta para que cuente con una tecnología que posibilite un tratamiento más riguroso, así como la rehabilitación y/o adaptación de las redes existentes necesarias a las nuevas necesidades de explotación.

Dichas infraestructuras se aglutinan en cuatro objetivos: la adaptación EDAR Copero, el Colector Cuenca Norte (San Jerónimo), el Colector Cuenca Oeste (Tablada) y la mejora y ampliación del Colector Emisario Puerto.

Destaca que actualmente las obras de adecuación de la EDAR Copero se encuentran en ejecución y con buen ritmo, con la intención de finalizar en octubre 2026.



#### Adecuación EDAR Copero

El segundo convenio se ha firmado con la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG) por 93,5 Millones €, con cargo a Fondos FEDER Marco Operativo 2014 – 2020, tiene por objeto adecuar parte de los colectores que vehiculen los vertidos a Copero. Este convenio contiene 6 tramos de colectores y una nueva estación de bombeo (EBAP Tamarguillo).

Las siete actuaciones incluidas en este convenio con la CHG se financiarán con Fondos FEDER del Marco Operativo 2014 – 2020 al 60 %, es decir 56,1 Millones €, aunque el resto, 37,4 Millones €, (40%) en principio lo aporta la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir de sus presupuestos, será EMASESA quien correrá con esa participación: el 20% mediante abonos directos a la CHG al pago de las certificaciones, y el 20% restante mediante el establecimiento de la correspondiente Tarifa de Utilización del Agua (TUA) de la infraestructura ejecutada.

Los proyectos que se están ejecutando son:

- ✓ Proyecto para la adecuación del tratamiento de las EDAR de Sevilla para el vertido a zona sensible en el entorno de Doñana. colector Emisario Puerto, zona de Palmas Altas, entorno del río Guadaíra y margen izquierda de la dársena del río Guadalquivir.
- ✓ Proyecto para la adecuación del tratamiento de las EDAR de Sevilla para el vertido a zona sensible en el entorno de Doñana. colector Emisario Puerto, zona avenida de Las Razas.
- ✓ Proyecto para la adecuación del tratamiento de las EDAR de Sevilla para el vertido a zona sensible en el entorno de Doñana. nueva EBAP Tamarguillo.

**LEGENDA**

- [VERDE] CALZADILLA DE ENTRADA EXISTENTE
- [ROJO] ANCHURA DE REVISION EXISTENTE
- [AZUL] GALLERIA S-04 y EXISTENTE A COORDINAR
- [NARANJA] GALLERIA S-070 COLUITS EXISTENTE A REPARAR
- [CIAN] NUEVO COLECTOR GENERAL ABARRIOLO A BAP
- [NARANJA] NUEVO COLECTOR GENERAL ANCHURA REGULACION
- [AZUL] NUEVO COLECTOR GENERAL SANTO DOMINGO
- [ROJO] NUEVO COLECTOR GENERAL ANCHO EN EXTENSION GALLERIA S-070
- [CIBLA] GALLERIA S-070 COLUITS EXISTENTE A COORDINAR
- [VERDE] COLECTOR S-070 A COORDINAR EN FASE I
- [AZUL] CAMBIO DE VENTILACION
- [PURPLA] ANCHURA DE ENTUBOS

### Detalles (EBAP) del Tamarguillo

José Manuel espera que este paquete de actuaciones, que nos brindan las administraciones competentes, y, que esperemos, nos sean útiles en los próximos 50 años de nuestro sistema de saneamiento.

## 2.1. Debate abierto.

En el debate abierto intervienen:

- [Juan Saura, experto independiente](#), se interesa por la financiación de la conducción de conexión embalse de Melonares con la balsa de regulación Melonares, con un presupuesto que asciende a unos 88M€.

También aboga por la Inteligencia artificial en la gestión del sistema de explotación de Sevilla y su área metropolitana, para evitar no perder agua por desembalses, como está ocurriendo en la actualidad. Apostilla *“El agua más cara es la que deja de existir”*.

#### Mesa Dotación Infraestructural, 14/11/2024

---

Insiste en la necesidad de disponer de agua de forma sistemática del embalse del Huesna.

Luis Luque recuerda el valor del embalse de Melonares en el sistema de explotación durante este último periodo de sequía y la importancia de la conducción, cuya financiación se está estudiando en la actualidad.

Con respecto al uso del recurso del embalse del Huesna, Luis detalla que en el último ciclo de planificación hidrológica ya se ha puesto de manifiesto la voluntad de unificar los dos subsistemas, Rivera de Huelva y Rivera del Huesna, que conforman el sistema de abastecimiento de Sevilla en un solo.

Por último, Luis detalla que, en el marco del proyecto Embalse Digital 5.0, y con la colaboración de la Universidad de Sevilla, se está elaborando una herramienta de soporte a la toma de decisiones en la aducción. Para ello, se cuenta con la instalación de estaciones multiparamétricas de la calidad de agua en cada uno de los embalses, con una herramienta de análisis multifactorial teniendo en cuenta la calidad del agua, la necesidad de energía de aducción, la capacidad de producción energética de cada una de las centrales, garantía del caudal ecológico, entre otras variables. Adicionalmente, se está diseñando una plataforma de cogobernanza de aducción para compartir datos relevantes sobre el sistema de embalses con otros interesados, como regantes o explotadores hidroeléctricos, para facilitar la toma de decisiones para disminuir la presión sobre el recurso.

- [Joan Corominas, experto independiente](#), recuerda la posibilidad de contar con recursos externos, por vías extraordinarias, en periodos de escasez coyuntural, procedentes del embalse El Pintado.

Luis Luque informa sobre los trabajos que se están llevando a cabo para firmar un convenio con la Comunidad de Regantes del Viar al respecto. Es crucial fijar una mecánica clara y concreta, bajo las directrices de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, para que EMASESA pueda coordinarse anticipadamente con la comunidad de regantes ante situaciones extremas, para asegurar tanto el abastecimiento de uso doméstico como la protección del medio ambiente y la producción agrícola.

- [Juan Aguilera, GAESCO](#), resalta la complejidad de las obras que está desarrollando EMASESA, no sólo desde el punto de vista técnico sino también de ejecución. Desde GAESCO están pendiente y colaborando en que se desarrollen con garantía y con el cumplimiento de los plazos establecidos y de los presupuestos que comportan.

#### Mesa Dotación Infraestructural, 14/11/2024

---

- Agustín Argüelles, Colegio de Ingeniero de Camino, Canales y Puerto, le abruma positivamente la actividad de EMASESA en este momento y valora el enfoque holístico de la gestión de EMASESA. También aboga por el estudio de la influencia de las irregularidades meteorológicas, causada del cambio climático, en la distribución de precipitaciones a usar en el nuevo ciclo de planificación hidrológica.

Para finalizar, Luis Luque, vuelve a dar las gracias por el debate tan enriquecedor que aporta la visión de nuestros grupos de interés y ayuda en la toma de decisiones a nuestros órganos de gobierno. Emplaza a los presentes a participar en el Plenario del Observatorio del Agua EMASESA, que se celebrará el 28 de noviembre.

Se dio por finalizada la sesión a las 11:50 horas.



## Anexo I. Relación de participantes.

| ENTIDAD                                            | REPRESENTANTE         |
|----------------------------------------------------|-----------------------|
| Confederación Hidrográfica del Guadalquivir        | Juan Pablo Martín     |
| FACUA                                              | Clara Gutiérrez       |
| Federación Local de Entidades Vecinales de Sevilla | Antonio Alonso        |
| Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puerto | Agustín Argüelles     |
| Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas   | Manuel Jesús González |
| Colegio de Aparejadores y Arquitectos Técnicos     | José Manuel Flores    |
| GAESCO                                             | Juan Aguilera         |
| GAESCO                                             | Alberto Marina        |
| CEACOP                                             | Arturo Coloma         |
| UGT Sevilla                                        | Manuel Antonio Gil    |
| Externo independiente                              | Joan Corominas        |
| Externo independiente                              | Juan Saura            |
| EMASESA                                            | Luis Luque            |
| EMASESA                                            | Manuel Vizcaíno       |
| EMASESA                                            | Estanislao Moreno     |
| EMASESA                                            | José Manuel Puerto    |
| EMASESA                                            | Ángel Miranda         |
| EMASESA                                            | Enrique Baquerizo     |
| EMASESA                                            | Alfonso Cárdenas      |
| EMASESA                                            | Luis Alonso           |
| EMASESA                                            | Juan Saura            |
| EMASESA                                            | Joaquín del Campo     |
| EMASESA                                            | Manuel López          |
| EMASESA                                            | Dolores Parra         |



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO  
GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOCRÁTICO



Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



EMASESA

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea “NextGenerationEU”

Mesa Dotación Infraestructural, 14/11/2024

## Anexo II. Orden del día.



14/11/2024

### MESA 1. DOTACIÓN INFRAESTRUCTURAL

10:00 h

Bienvenida

10:10 h

Informe post sequía. Situación escasez coyuntural 2021-2024

D. Luis Alonso, Jefe de Departamento Gestión Ambiental EMASESA

10:30 h

Avance de proyectos de captación de recursos extraordinarios

D. Joaquín del Campo, Coordinador de Proyectos y Obras EMASESA

10:45 h

Avance del nuevo esquema de depuración de aguas residuales

D. Mario Cabello, Jefe de Departamento Proyectos y Obras EMASESA

11:00 h

Debate y Conclusiones

11:20 h

Cierre

Sede de Escuelas Pías,  
Sala de Consejo

Proyecto EMBALSE DIGITAL 5.0 (PERTE CICLO URBANO DEL AGUA ORDEN TED/934/2022, Código de concesión PCAU00006)

Proyecto CREANDO (PERTE CICLO URBANO DEL AGUA ORDEN TED/918/2023, Código de concesión PCAUI00136)



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO  
GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOCRÁTICO



Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



EMASESA

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea “NextGenerationEU”

Mesa Dotación Infraestructural, 14/11/2024

## Anexo III. Galería fotográfica.





Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



EMASESA

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea “NextGenerationEU”

Mesa Dotación Infraestructural, 14/11/2024

## Anexo IV. Presencia en redes sociales.



emasesa  
@emasesa

Las infraestructuras para combatir la sequía y el nuevo esquema de depuración de aguas residuales, protagonistas del último Observatorio del Agua

El encuentro también sirvió para presentar el informe post sequía de EMASESA

[ow.ly/P2ch50UaK57](https://ow.ly/P2ch50UaK57)

#Sequía #TuAgua #Emasesa



A.S.A. Andalucía y 9 más

11:22 · 20 nov 24 · 275 Visualizaciones



emasesa  
@emasesa

En el mismo se recoge la gestión desarrollada desde 2021 a 2024 durante la última situación de escasez coyuntural

¡Muchas gracias a los asistentes!

#Sequía #TuAgua #Emasesa

@FACUA @ucauce @camaradesevilla

@AparejadoresSVQ



CCOO de Sevilla y 5 más

11:23 · 20 nov 24 · 1.900 Visualizaciones

2 Republicaciones 4 Me gusta