



José M. del Arco



Pablo Ruíz



Sergio Gómez



Ángela Fernández



Jose A. Rodriguez



Carmen Hernández

● Webinar

I Encuentro de Jóvenes Expertos del Agua de AGUASRESIDUALES.INFO



I Encuentro de Jóvenes Expertos de
AGUASRESIDUALES.INFO

La empresa como vehículo de innovación y clave para el desarrollo de la sociedad

José Antonio Rodríguez de la Cruz

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Coordinador Técnico

Asociación Española de Empresas Gestoras de los Servicios de Agua Urbana
(AGA)

jrodriguez@asoaga.com





[Inicio](#) [Quienes Somos](#) [Noticias](#) [Eventos](#) [Documentación](#) [Contacto](#)



ACTUALIDAD



EL AGUA COMO SERVICIO PÚBLICO CLAVE EN TIEMPOS DE CRISIS



EVENTOS



AGA LIDERA EL DEBATE SOBRE LOS RETOS DE LA GESTIÓN DEL AGUA EN ESPAÑA



¡AGUA



TWITTER

AGA Asociación Española de Empresas de Agua Urbana @AGAagua 29 minutos ago

AGAagua Retweeted

@emasesa: Plan EMASES 2030

- ◆ El objetivo central del Plan Estratégico es la sociedad actual y futura, en particular, las usuarias usuarios del servicio
- ◆ Hacia este objetivo central se dirigen los 10



I Encuentro de Jóvenes Expertos de
AGUASRESIDUALES.INFO



BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO



Núm. 18

Jueves 21 de enero de 2021

Sec. III. Pág. 5868

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL

878

Resolución de 8 de enero de 2021, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Acuerdo de modificación del VI Convenio colectivo estatal del ciclo integral del agua.

Además: FORMACIÓN, PRL, LEGISLACIÓN, etc.

Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



CEOE Empresas
Españolas



I Encuentro de Jóvenes Expertos de AGUASRESIDUALES.INFO

La clave para una correcta gestión del agua urbana, es la colaboración entre todos los agentes implicados: empresas y administración

Creemos que la clave para dar con la fórmula que permita una **correcta gestión de la infraestructura**, cubriendo los costes de explotación diaria, de reposición y, que alcance también para las obras de nuevo desarrollo que sean necesarias, es la colaboración entre todos los agentes implicados, administración y empresas.



El director general de AGA, Enrique Hernández, durante su intervención en la jornada "Gestión del agua: sostenibilidad y cambio climático".

CIOE Empresas Españolas

21 2021-2026 **Iniciativas estratégicas de país para la recuperación y transformación de la economía española**

2.2. Transición ecológica IEP 7. Transformación del ciclo integral del agua

Diciembre 2020





I Encuentro de Jóvenes Expertos de
AGUASRESIDUALES.INFO

Algunas de las Principales líneas de actuación

- **Binomio Agua y Energía**
- **Asegurar al 100% el acceso al agua potable en TODO el territorio**
- **Nueva forma de relacionarse con los municipios**
- **Saneamiento igual de importante que Abastecimiento**
- **EDAR del siglo XXI**
- **I+D+i las claves del sector en el futuro y en el presente**
- **Aprovechamiento energético / Energía Renovable / Economía 100% Circular**
- **Urbanismo – El acuerdo técnico y social**
- **Turismo y Cultura**



Binomio Agua y Energía / Aprovechamiento Integral del Agua en Alta

Extremadura inaugura la primera planta fotovoltaica flotante de España

HOY

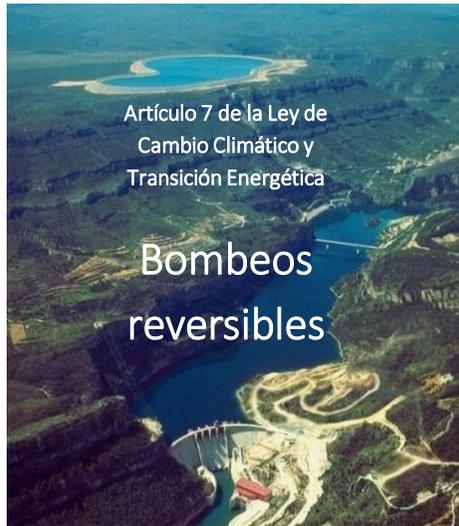
La región se postula para atraer también inversiones renovables sobre agua, en expansión en otros países



Módulos solares fotovoltaicos sobre el pantano de Sierra Brava instalado por Acciona. / ESTRELLA DOMEQUE

- + Emergía Limpia
- Ocupación Terreno
- Evapotranspiración

HOY



Artículo 7 de la Ley de Cambio Climático y Transición Energética

Bombes reversibles

I Encuentro de Jóvenes Expertos de AGUASRESIDUALES.INFO

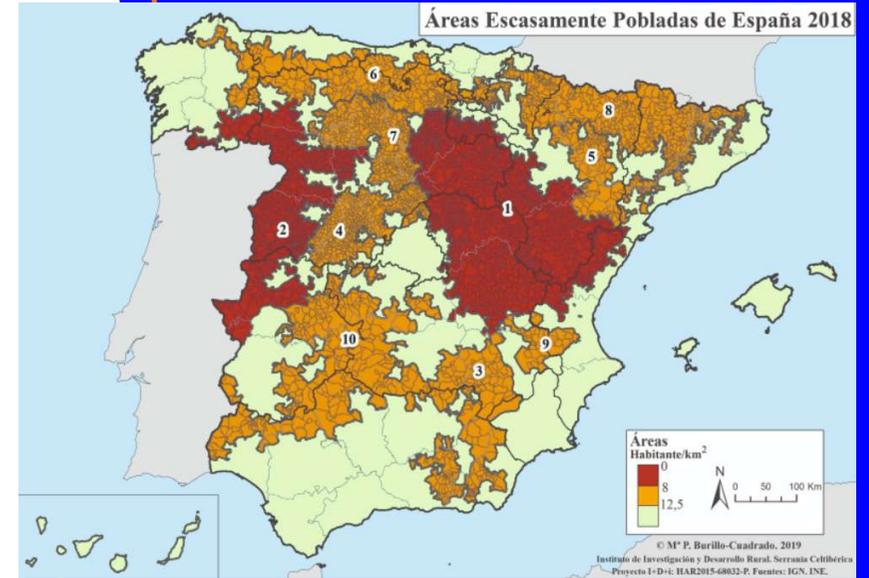
Fotomontaje de la futura central solar fotovoltaica en la presa de Añarbe



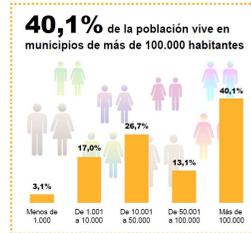


Asegurar al 100% el acceso al agua potable en TODO el territorio

- Renovación y actualización de las ETAP existentes; en busca de la innovación
- En zonas despobladas, apuesta por la creación de sistemas mancomunados
- Reducción de la necesidad de agua superficial mediante el aumento en el empleo de agua reutilizada y desalada, la mejora en la gestión de las aguas subterráneas (captación y recarga de acuíferos).
- Minimizar las pérdidas de agua, mediante la sustitución de tuberías obsoletas, reparación de arterías principales y aplicación a escala adecuada del concepto de “sectorización”, mediante la aplicación de tecnologías digitales. Aumentar la resiliencia eliminando los puntos críticos y los cuellos de botella, esto es, crear sistemas de abastecimiento redundantes, conectados con distintas fuentes de captación. Es decir, aumentar la RESILICENCIA.



Población inscrita en el Padrón a 01/01/2020: **47.431.256**
(Datos provisionales)





I Encuentro de Jóvenes Expertos de AGUASRESIDUALES.INFO

Nueva forma de relacionarse con los municipios

Llámanos al 900 365 365
De lunes a viernes de 08:00 a 20:00 h
oficinavirtual.canaldeisabelsegunda.es



Simulación de tu factura de agua

Consumo bimestral **12 m³**
Importe simulación **28,69 €**

| | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|---|
| Uso Doméstico 1 vivienda | Nº Simulación 50458 | Lugar y fecha de emisión Madrid, 12 de noviembre de 2020 |
| Nº Contador Diámetro 15 mm | Titular del contrato | |
| Tipo de suministro Acometida única | Dirección del suministro Madrid | |



Saneamiento igual de importante que Abastecimiento

- Renovación y reconstrucción de redes de saneamiento
- Eliminación de vertidos a cauce
- Trabajar con la ciudadanía: comunicación y concienciación sobre el buen uso del agua que consumimos y las posibilidades de reutilización del agua residual.

YO TAMBIÉN ME SUMO AL RETO
(I'M JOINING IN THE CHALLENGE TOO)





I Encuentro de Jóvenes Expertos de AGUASRESIDUALES.INFO

EDAR del siglo XXI

- Acuerdos servicio/empresa de aguas-administración. Búsqueda imperiosa de economías de escala.
- Cambiar el concepto de “depuradora” por el de “BIOFACTORÍA” o planta de gestión y valorización de la contaminación que transporta el agua. Además de agua depurada, potenciar la obtención de: agua regenerada, lodos (para agricultura, compostaje o creación de energía de autoconsumo), energía eléctrica (mediante cogeneración, paneles solares, saltos hidráulicos, etc.), biocombustibles (biometano, hidrógeno verde), abono (fósforo en forma de estruvita), etc.
- La EDAR como punto de recarga de flotas municipales de vehículos (eléctricos, gas, otros).
- Posibilidad de mejorar la calidad del agua de ríos y arroyos, aportando al cauce agua de mejor calidad que la circulante.



I Encuentro de Jóvenes Expertos de AGUASRESIDUALES.INFO

I+D+i las claves del sector en el futuro y en el presente

El modelo de biofactoría de SUEZ reconocido en los "II Premios BASF de Economía Circular"



La primera hidrogenera de Madrid y la importancia de que haya más en España

La primera hidrogenera de Madrid estará situada en la zona norte de la ciudad y permitirá repostar hidrógeno a 700 Bares de presión y con una pureza del 99,99%



El Toyota Mirai sería un coche ideal para ciudad y carretera si hubiera una infraestructura de recarga.

EL HERALDO DEL HENARES



Presentan un prototipo que reutiliza el gas de los lodos de la depuradora como combustible para los vehículos

I+D+i las claves del sector en el futuro y en el presente



Planta experimental de Estruvita (Fósforo)
EDAR Sur (CYII)



Pavimento drenante



MotoGenerador GAS



I Encuentro de Jóvenes Expertos de
AGUASRESIDUALES.INFO

I+D+i las claves del sector en el futuro y en el presente

¿Cómo funciona SCREEN?

SCREEN (Sistema de Control Remoto de Eficiencia Energética en la Nube) monitoriza el consumo energético de las EDAR, en relación con diversas variables de proceso elegidas por el usuario: caudal de agua tratada, caudales de proceso, carga contaminante de entrada

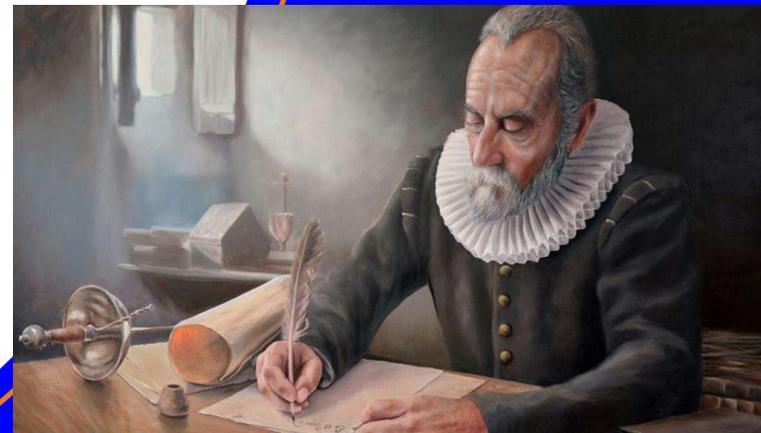




Y... además:



I Encuentro de Jóvenes Expertos de AGUASRESIDUALES.INFO





Y... además:

I Encuentro de Jóvenes Expertos de AGUASRESIDUALES.INFO

INNOWISE SCALE.

A matchmaking of problem holders with solution providers to respond to the real needs of the end-users around water management.

Case Study: Agriculture

Sanfucar

+

SECALFLOR AGROW
roonapre visual
WINGS NEUROPUBLIC
BuntPlanet sinafis

Finding innovative solutions for Water scarcity



Y... además:

I Encuentro de Jóvenes Expertos de AGUASRESIDUALES.INFO



Case Study - Agriculture

Special Prize (30k€)





I Encuentro de Jóvenes Expertos de
AGUASRESIDUALES.INFO

La empresa como vehículo de innovación y clave para el desarrollo de la sociedad

José Antonio Rodríguez de la Cruz

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Coordinador Técnico

Asociación Española de Empresas Gestoras de los Servicios de Agua Urbana
(AGA)

jrodriguez@asoaga.com



¡¡MUCHAS GRACIAS!!