

INNOVAR



es alterar algo introduciendo novedades, se entiende que para mejorarlo. Desde AquaVall estamos comprometidos con la mejora continua en nuestra actividad diaria, tanto en las operaciones como en los procedimientos administrativos.

Por ello el cambio no se limita a momentos puntuales, para buscar la mejor solución a un problema. La evolución de las demandas sociales y de la tecnología, junto a los retos económicos y ambientales de nuestro entorno, hacen que debamos anticiparnos, y que la innovación sea una parte fundamental en la estrategia de futuro para nuestro servicio. Especialmente en situaciones de crisis.

El futuro se comienza a construir desde el presente, de forma ordenada y con todos los implicados. Para materializarlo hemos desarrollando el Mapa de Alerta Temprana para la Innovación, abierto a la participación de empresas y partes interesadas.

innova

MAPA DE ALERTA
TEMPRANA DE INNOVACIÓN

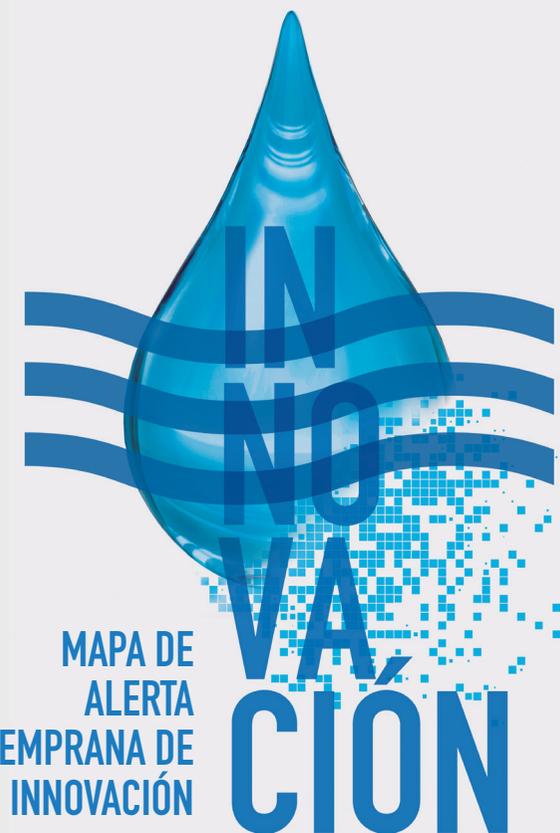
AQUAVALL



PRESENTA TUS
PROPUESTAS PARA LOS
RETOS DEL CAMBIO
CLIMÁTICO, LA EVOLUCIÓN
DEMOGRÁFICA,
RELEVO LABORAL,
ANTICONTAMINANTES,
NUEVAS TECNOLOGÍAS, ETC.

CONSULTA TODAS
LAS BASES O
MÁS INFORMACIÓN EN:

www.innovacionaquavall.es



MAPA DE
ALERTA
TEMPRANA DE
INNOVACIÓN

IDEAS
PARA MEJORAR
EL AGUA DE
VALLADOLID

CONSULTA
CIUDADANA



Ayuntamiento de
Valladolid



www.innovacionaquavall.es

¿QUÉ ES?



El **Mapa de Alerta Temprana de Innovación** es un instrumento de planificación que partiendo de los retos urbanos del servicio, anticipa al mercado la contratación de innovación previsible en la entidad pública.

Pretende detectar a medio y largo plazo aquellas **necesidades y oportunidades** de mejora que puedan requerir investigación, desarrollo o innovación, tanto en ámbitos de tipo técnico o tecnológico como sociales, normativos y de gestión. El fin último es potenciar la **contratación local**, el desarrollo de las **Pymes de sectores estratégicos** y la **inserción laboral de los nuevos titulados** reteniendo el talento en nuestra propia ciudad.

Por tanto, el objetivo del Mapa es incentivar el desarrollo del **conocimiento estratégico** y activar la **inversión empresarial**, favoreciendo el crecimiento económico y la creación de empleo local, **algo especialmente importante en la complicada situación económica provocada por la pandemia de COVID-19.**

Las ventajas del plan son:

- **Para los proveedores:** conocer la demanda de la entidad pública les permite reducir riesgos y planificar la evolución de sus actividades.
- **Para la entidad y otros posibles clientes:** reduce los tiempos de desarrollo y la incertidumbre de toda innovación, y significa un ahorro de futuros costes.
- **Para los ciudadanos:** pueden orientar sus expectativas formativas y laborales hacia los sectores con mejores perspectivas de actividad.

RETOS GENERALES



Desde un punto de vista que debe ser completado en este proceso de participativo, la **gestión urbana del agua en Valladolid y su alfoz** en el futuro se deberá enfrentar al menos a los siguientes retos generales:

- **Cambio climático:** mayor duración y frecuencia de los periodos de sequía, lo que exigirá una mayor eficiencia en el uso de los recursos hídricos. A la vez el cambio climático ocasionará episodios de fuertes lluvias con mayor frecuencia, afectando tanto a la operación de los sistemas de alcantarillado y depuración, como al propio diseño de la ciudad. Además, el aumento de la temperatura provocará mayor demanda de espacios verdes y de riego.
- **Evolución demográfica** a la baja y envejecimiento de la población, que con infraestructuras sobredimensionadas y llegando al final de su vida útil, incrementará la proporción de costes fijos en las tarifas y se desincentivará el ahorro.
- **Relevo laboral generacional** en un servicio muy localizado y con una plantilla muy especializada, donde la edad media se acerca a los 50 años.
- **Nuevos micro contaminantes** emergentes que se deben eliminar en tratamientos de aguas y fangos.
- **Evolución de las nuevas tecnologías** de BigData, automatización e inteligencia artificial; y demanda social de accesibilidad a información detallada.
- **Diversidad de intereses** por la pluralidad de actores en el ámbito de prestación de un servicio

ACTUACIONES INNOVADORAS



Pilotar la innovación requiere **vigilar** la evolución, **identificar** posibles líneas de acción y **seleccionar** las óptimas. A priori, se detectan como posibles líneas:

- **Reducción del impacto** del servicio sobre los recursos hídricos (mejora de la eficiencia mediante gestión de la oferta y la demanda), el medio ambiente (autogeneración energética con renovables, mejora de la eficiencia de los tratamientos, soluciones verdes...) y la economía (gestión de activos: máximo aprovechamiento de las infraestructuras y optimización de inversiones).
- **Aprovechamiento de la evolución tecnológica** y los recursos libres (hardware y software) orientados a la gestión del agua: redes de telecomunicaciones internas, plataforma BigData, sistemas de ayuda basados en IA, creación de nuevos canales de interacción con los clientes y otros interesados.
- **Atracción del talento:** fomento de la orientación de estudiantes STEM junto a sectores de alto valor, de la inserción laboral de recién titulad@s en la ciudad, y de la aparición del tejido empresarial asociado.
- **Ecosistema de trabajo colaborativo**, entre servicios, entidades mancomunadas, otros municipios y empresas de aguas, proveedores, universidades y centros de investigación; generador de soluciones y conocimientos, y abierto a los ciudadanos mediante espacios de encuentro y actividades de difusión.