



EL COMPROMISO DE GAVÀ CON IWA Y LOS PRINCIPIOS WATER-WISE CITIES



Raquel Sánchez - Alcaldesa de Gavà

International Water Association & Gavà



La International Water Association es una red global de profesionales del agua que abarca áreas como la investigación o la aplicación práctica de métodos disruptivos en la gestión del agua en todos los aspectos de su ciclo.

**Gavà y Aigües de Barcelona
suscriben los 17 principios
para las Water Wise Cities**



International Water Association & Gavà

Los principios de las ciudades "water wise"

4 Niveles de acción



17 principios para ciudades "Water-wise"

1 Servicios regenerativos del agua

- Reabastecer los cuerpos de agua y sus ecosistemas
- Reducir la cantidad de agua y energía utilizada
- Reutilizar, Recuperar, Reciclar
- Utilizar un enfoque sistémico integrado con otros servicios
- Incrementar la modularidad de los sistemas y asegurar múltiples opciones

2 Diseño urbano sensible al agua

- Habilitar servicios regenerativos del agua
- Diseñar espacios urbanos para reducir riesgos de inundación
- Mejorar la habitabilidad mediante arquitectura del agua
- Modificar y adaptar materiales urbanos para minimizar el impacto medioambiental

3 Ciudades conectadas a la cuenca

- Planificar para asegurar recursos hídricos y mitigar la sequía
- Proteger la salud ecológica para garantizar la calidad del agua
- Prepararse para eventos extremos

4 Comunidades "Water-wise"

- Empoderamiento ciudadano
- Profesionales conscientes de los co-beneficios del agua
- Equipos de planificación multidisciplinar
- Responsables políticos que facilitan la acción "water-wise"
- Líderes que se comprometen y generan confianza

5 Elementos estructurales



Visión



Gobernanza



Conocimiento & capacidad



Herramientas de planificación



Herramientas de implementación

Proyecto Gavà Circular

- Desarrollo de un modelo de economía circular en Gavà (2016 - 2020) en colaboración con Aigües de Barcelona y CETAQUA
- Contribuir a la implementación del **modelo circular** identificado para Gavà en el contexto del proyecto **Economía Circular Gavà (2017)** a partir de **10 medidas circulares**.
- Afianzar el posicionamiento de Gavà como municipio implicado con los **principios de economía circular**.
- Mantener el éxito del marco de **colaboración público privada** entre Aigües de Barcelona (CETAQUA) y el Ayuntamiento de Gavà, extrapolable a otros contextos.



Ejes del proyecto Gavà Circular



Ciclo integral del agua
Reutilización del agua regenerada

Usos potenciales agua regenerada

Riego de parques y jardines
Usos industriales: limpiezas



Materias primas y residuos
Residuos como recursos



Gestor energético compartido
entre empresas industriales
Modelo energético
colaborativo



Cuantificación de la Circularidad
Indicadores y Sellos

Implementación del proyecto Gavà Circular

1. Gestor energético compartido para las empresas

▶ Proyecto definido



3. Reutilización de aguas regeneradas de la ERA de Gavà

▶ Proyecto definido



5. Panel Expertos Residuo -Recurso

▶ Proyecto definido



▶ Cuantificación de la circularidad



Retos de la transición hacia la economía circular



Construir puentes entre la ciencia (teoría) y la práctica (aplicación en la vida diaria)



Cambiar la percepción entre el tejido empresarial y proporcionar formación para adquirir competencias sobre la materia



Aprender a colaborar y co-crear soluciones intersectoriales

A panoramic view of a city, likely Madrid, seen from a high vantage point. The foreground is dominated by lush green hills and dense vegetation. In the middle ground, a cityscape is visible, including a prominent tower and other buildings. The background shows more hills and a clear blue sky with scattered white clouds. A large white text overlay is centered in the image, reading "¡Muchas gracias!".

¡Muchas gracias!